

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**Технички факултет у Бору**  
**Департман за Инжењерски менаџмент**

Проф. др Живан Д. Живковић, редовни професор  
*Оснивач студијског програма Инжењерски менаџмент*

## **СТРУЧНА АУТОБИОГРАФИЈА**

**Бор, 2018. година**

Аутор:

Проф. др Живан Живковић

Помогли код прикупљања грађе, сређивања текста и постављања на интернет страницу:

Доцент др Предраг Ђорђевић

Доцент др Марија Панић

Извори:

Реферати за избор у звање Проф. др Живана Живковића

Монографије поводом 10, 20, 25, 30, 40 и 50 година факултета

# САДРЖАЈ

1.	НАПРЕДОВАЊЕ У СТРУЦИ .....	1
1.1.	Функције које је обављао на Факултету .....	5
1.2.	Дужности које је обављао изван Факултета .....	5
1.3.	Функције које је обављао на Универзитету у Београду .....	6
1.4.	Предавачке активности .....	11
1.5.	Активности у уређивању научних часописа .....	14
1.6.	Активности у организовању научних скупова .....	15
1.7.	Објављене биографије у лексиконима .....	15
1.8.	Награде и признања .....	16
1.9.	Сећања неких људи на дане сарадње са Проф. др Живаном Живковићем .....	17
2.	РЕЗУЛТАТИ У НАУЧНОМ, СТРУЧНОМ И ПЕДАГОШКОМ РАДУ .....	33
2.1.	Резултати у научном раду .....	33
2.2.	Резултати у стручном раду .....	35
2.3.	Резултати у педагошком раду .....	37
3.	МЕЂУНАРОДНА РЕПУТАЦИЈА ПРОФ. ДР ЖИВАНА ЖИВКОВИЋА .....	39
4.	ОБЕЗБЕЂЕЊЕ НАСТАВНО–НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА .....	41
4.1.	Менторства на дипломским и завршним радовима .....	41
4.2.	Менторства на специјалистичким радовима .....	41
4.3.	Менторства на магистарским радовима .....	41
4.4.	Менторства на мастер радовима .....	42
4.5.	Менторства на докторским дисертацијама .....	42
5.	ПОСЕБНЕ ЗАСЛУГЕ ЗА РАЗВОЈ И НАПРЕДАК ФАКУЛТЕТА И УНИВЕРЗИТЕТА .....	46
6.	ДОПРИНОС УГЛЕДУ И АФИРМАЦИЈИ ФАКУЛТЕТА И УНИВЕРЗИТЕТА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ .....	52
7.	БИБЛИОГРАФИЈА ПУБЛИКОВАНИХ РАДОВА .....	57
7.1.	Уџбеници, монографије, поглавља у монографијама .....	57
7.1.1.	Поглавља у монографијама међународног значаја .....	57
7.1.2.	Уџбеници .....	57
7.1.2.1.	Уџбеници за средњу школу .....	57
7.1.2.2.	Помоћни универзитетски уџбеници .....	58
7.1.2.3.	Универзитетски уџбеници .....	58
7.1.3.	Монографије .....	59

7.1.3.1. Монографије међународног значаја .....	59
7.1.3.2. Монографије националног значаја .....	60
7.2. Публиковани радови .....	60
7.2.1. Радови публиковани у водећим међународним часописима са SCIE, SCI и SSCI – JCR (часописи са импакт фактором) – категорије M21, M22 и M23 ...	60
7.2.2. Радови у часописима категорије M24 и признатим међународним часописима без импакт фактора .....	73
7.2.2.1. Категорија M24.....	73
7.2.2.2. Међународни часописи без импакт фактора .....	74
7.2.3. Радови публиковани у часописима националног значаја – категорије M51, M52 и M53.....	75
7.3. Саопштени научни радови.....	92
7.3.1. Саопштени научни радови на међународним научним скуповима – категорија M30 .....	92
7.3.2. Саопштени научни радови на националним научним скуповима – категорија M60 .....	106
7.3.3. Пленарна предавања по позиву .....	123
8. ВАЖНИЈИ ПРОЈЕКТИ КОЈИМА ЈЕ РУКОВОДИО .....	125
8.1. Међународни пројекти.....	125
8.2. Пројекти Министарства науке.....	128
8.3. Пројекти за привреду .....	129
8.4. Сарадник на пројектима Министарства науке.....	129
9. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА .....	130
10. УМЕСТО ЗАКЉУЧКА.....	131
ПРИЛОГ 1: ЦИТИРАНОСТ РАДОВА .....	134
ПРИЛОГ 2: СЕДАМ ПОСТУЛАТА ПРОФЕСОРА ЖИВАНА ЖИВКОВИЋА .....	283
ГАЛЕРИЈА ФОТОГРАФИЈА.....	345

## 1. НАПРЕДОВАЊЕ У СТРУЦИ

Живан Д. Живковић рођен је 02.08.1949. године у с. Лесковцу, општина Зајечар, где је завршио основну школу. Гимназију природно-математичког смера завршио је у Бору са одличним успехом. Рударско-металуршки факултет у Бору Универзитета у Београду уписао је школске 1968./1969. године, а дипломирао 28.06.1973. године на смеру екстрактивна металургија са просечном оценом 9.20, као студент генерације. Као стипендиста Универзитета у Београду, засновао је радни однос на Рударско-металуршком факултету у Бору већ 01.07.1973. године. На одслужење војног рока, у тадашњој ЈНА, одлази 15.10.1973. године. По повратку из ЈНА, у октобру 1974. године, практично започиње своју универзитетску каријеру на Факултету у Бору.

За време студија на Факултету у Бору, награђиван је за постигнути успех сваке године и на крају био студент генерације са просечном оценом 9.20 и оценом 10 на дипломском испиту.



*Пријем једне од многобројних награда од Декана Проф. др Предрага Николића*



*Пријем дипломе на Факултету у Бору из руку Декана Проф. др Предрага Николића 1973. године*

Магистрирао је 1976. године на Факултету за Наравословје ин Технологијо Универзитета у Љубљани, а на истом факултету одбранио је докторску дисертацију 1979. године.



*Додела дипломе доктора наука на Универзитету у Љубљани 26.06.1979. године.  
Догађај објављен у дневном листу ДЕЛО истог дана (Живан Живковић, трећи с десна у првом реду у коме седе)*

Ожењен је супругом Славицом. Има двоје деце: сина Зорана, који је завршио ЕТФ Универзитета у Београду и докторирао на *Twente* Универзитету у Холандији, и ћерку Зорицу, која је завршила Ветеринарски факултет Универзитета у Београду, а докторирала на *Utrecht* Универзитету у Холандији. Обоје живе и раде у Холандији.

На Универзитету у Београду (Технички факултет у Бору) биран је у сва наставничка звања и то:

27.02.1974. – Асистент приправник

16.05.1977. – Асистент

28.09.1981. – Доцент

03.04.1981. – Ванредни професор (Металургија лаких метала)

09.05.1986. – Редовни професор (Металургија лаких метала)

10.05.1994. – Редовни професор

(Металургија обојених метала и Теорија пирометалуршких процеса)

14.11.2005. – Редовни професор (Индустријски менаџмент)

## **1.1. Функције које је обављао на Факултету**

Од заснивања радног односа 1.7.1973. године, у сталном је радном односу на Факултету у Бору, све до одласка у пензију 1.10.2017. године, на коме је обављао све дужности које се могу обављати на Факултету, између осталог:

- Продекан за финансије од 1981. до 1983.;
- Декан Факултета у периоду 1985.–1995.;
- Шеф Катедре за екстрактивну металургију и шеф Одсека за металургију 1994.–2003.;
- Оснивач и шеф Катедре за менаџмент и шеф Одсека за Инжењерски менаџмент од 2002. године до одласка у пензију;
- Члан Савета Факултета у Бору у неколико мандата, а Председник Савета Факултета у периоду од 2009. до 2015. године.



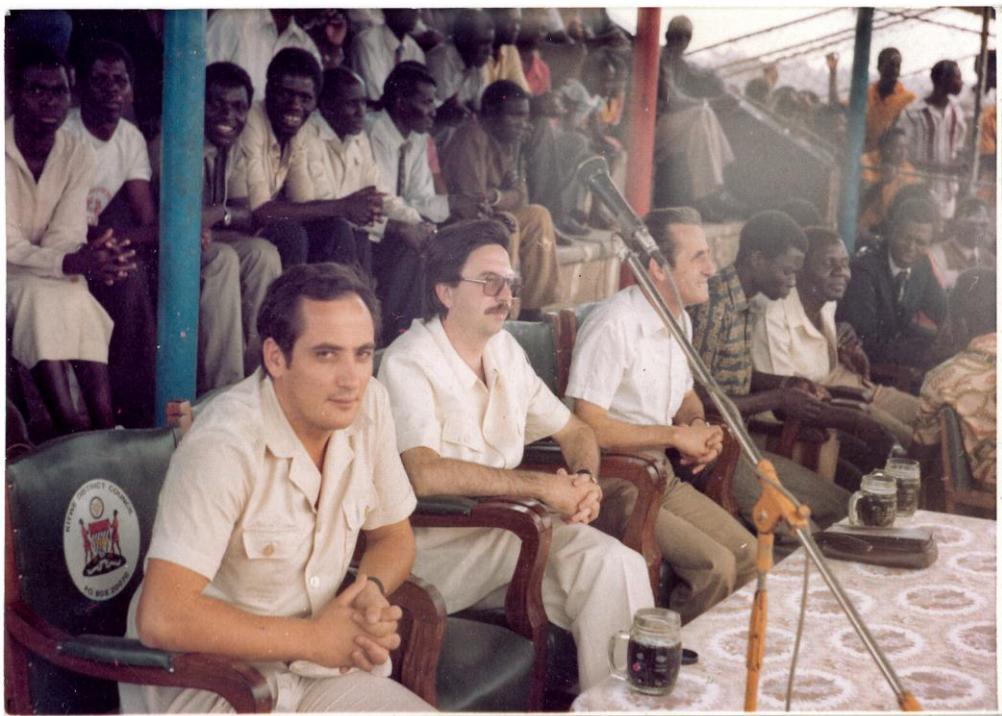
Проф. др Живан Живковић, декан Факултета 1985.–1995.



Део колектива Техничког факултета у Бору, са најмлађим деканом у историји Факултета  
(1986. година)

## **1.2. Дужности које је обављао изван Факултета**

- Члан скупштине СИЗ-а усменог образовања Републике Србије (1978.–1980.),
- Члан Извршног савета СО Бор за област науке и образовања (1980.–1984.),
- Саветник Генералног директора РТБ-а Бор за област неметала (1980.–1983.),
- Члан Државне комисије за екологију при Министарству заштите окoline (1987.),
- Председник Управног одбора Института за рударство и металургију (2011.–2014.),
- Члан Стручног савета за металургију у РТБ-у Бор (2013.)



*Као члан Извршног савета СО БОР (општинска влада), задужен за образовање, боравио је у побратимљеном граду Китве (Замбија), као члан тројчлане делегације Општине, на прослави 74. рођендана Председника Замбије др Кената Каунде*

### **1.3. Функције које је обављао на Универзитету у Београду**

- Члан Већа научних области за хемијску технологију и металургију Универзитета у Београду (1990.–1996.), а у периоду 1994.–1996. председник овог Већа;
- Члан Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду (2007.–2017. године), а од 2016. његов председник до одласка у пензију.



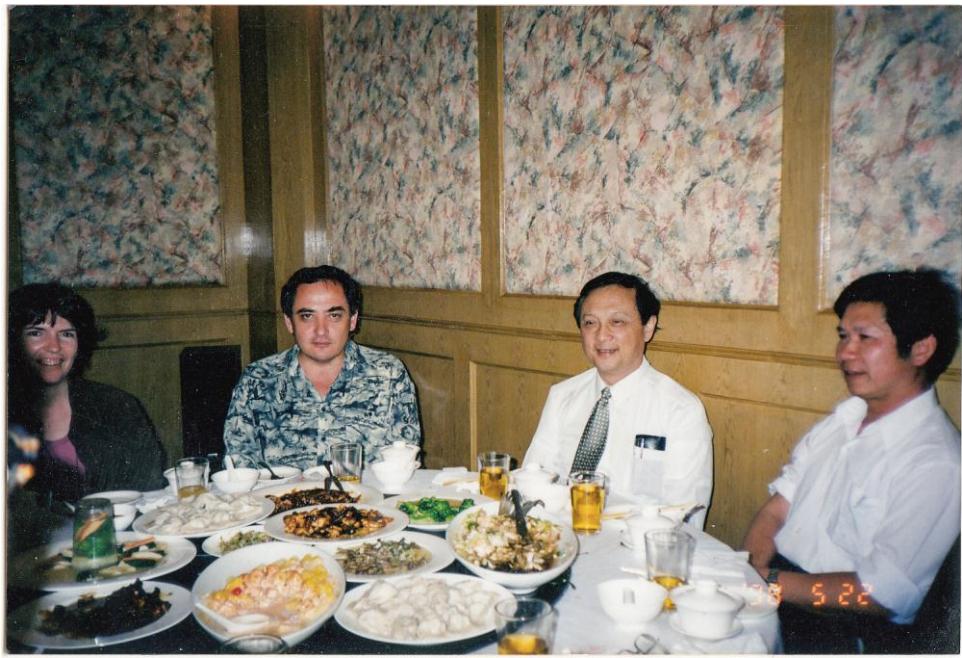
*Са седнице Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду  
(Проф. др Живан Живковић у улози Председника Већа)*

У свом научном раду сарађивао је са највећим именима у њиховим областима у свету: *Проф. др Јарослав Шестак* из Прага (Чешка Република), у области термијске анализе; *Проф. др Куо Чич Шоу* са Универзитета у Пекингу (Кина), област термодинамике фазних дијаграма стања; *Проф. др Ивао Катаяма* са Универзитета у Осаки (Јапан), термодинамика материјала.

На Факултету у Бору створио је *Борску школу термијске анализе* и под његовим менторством стасали су: *Проф. др Драгана Живковић*, један од највећих научника у овој области са ових простора; *Проф. др Олга Шарић Лаходну* из Загреба (Хрватска), дугогодишњи генерални секретар интернационалне асоцијације ICSOBA и један од водећих истраживача у свету за структуру боксита. Са њима, као и са многима другима, поред заједничких истраживања, био је и лични и кућни пријатељ.



Са Проф. др Јарославом Шестаком у кући Проф. др Живана Живковића



Професори Драгана Живковић и Живан Живковић са Проф. др Кио Chich Chou на Универзитету у Пекингу (Кина)



Професори Драгана Живковић и Живан Живковић са Проф. др I. Katayatom и др Радом Новаковић (Универзитет у Бенови), у кабинету Проф. др I. Katayame на Универзитету у Осаки (Јапан)



Проф. др Живан Живковић са Проф. др Olgom Šarc Lahodny на ICSOBA Конгресу у Тихању  
(Балатон, Мађарска)

Проф. др Живан Живковић увек истиче доминантан утицај двојице његових гуруа на његово образовање, научну и педагошку каријеру, и то: Проф. др Николу Пацовића са Техничког факултета у Бору, његовог ментора на дипломском раду, и Проф. др Богомира Добовишића са Факултета за наравослоја ин Технологијо Универзитета у Љубљани, његовог ментора на магистарском и докторском раду.



Проф. др Живан Живковић са својим ментором Проф. др Николом Пацовићем (први с десна),  
који је имао предоминантан утицај на његову научну и професионалну каријеру



Проф. др Богомир Добовишиек, Универзитет у Љубљани, који је имао предоминантан утицај на  
научни рад Проф. др Живана Живковића и развоја његове страсти за публикацијама у водећим  
светским часописима и учешћем на интернационалним научним конференцијама

## **1.4. Предавачке активности**

У својству наставника Универзитета у Београду предавао је многе предмете на свим нивоима студија и то :

*На Металуршком одсеку*

Основне студије:

- Металургија лаких метала,
- Металургија обојених метала,
- Теорија пирометалуршких процеса,
- Металуршка термодинамика.

Последипломске студије:

- Теорија пирометалуршких процеса.

*На Одсеку за Инжењерски менаџмент:*

Основне академске студије:

- Основи менаџмента,
- Управљање квалитетом,
- Управљање истраживањем и развојем,
- Управљање ризиком,
- Стратегијски менаџмент.

Мастер академске студије:

- Менаџмент.

Докторске академске студије:

- Управљање инжењерским ризиком,
- Систем квалитета,
- Стратегијски менаџмент.

*Како гостујући професор предавао је на следећим факултетима:*

- Металуршко-технолошки факултет у Подгорици (1980.–1984. год.)  
(Металургија обојених метала и Металургија лаких метала);
- Технолошки факултет у Зворнику Универзитета у Источном Сарајеву (1997.–2017.)  
(Технологија глинице, Конструкциони материјали и Менаџмент пословних система);
- БАС академија – Скопје (2013.–2017. год.)  
(Стратегијски менаџмент);
- Факултет за менаџмент Зајечар (1996.–1998. год.)  
(Оперативни менаџмент, Управљање квалитетом и Управљање истраживањем и развојем).

На Универзитету у Источном Сарајеву – Технолошки факултет у Зворнику, извео је прву Докторску дисертацију на новоформираном Факултету и први Магистарски рад који је бранио муслиман на овом Факултету.



*Са одбране прве докторске дисертације кандидата Драгиће Лазић на Технолошком Факултету у Зворнику, на ослобођеној територији, под менторством Проф. др Живана Живковића*



Са промоције првих доктора наука на Универзитету у Источном Сарајеву  
(с лева на десно: Проф. др Немања Поповић, декан Факултета, Проф. др Живан Живковић,  
ментор и др Десимир Петковић, кандидат за промоцију)



Генерал војске Републике Српске др Винко Пандуревић није примио докторску диплому на  
промоцији на Универзитету у Источном Сарајеву, па су му је Проф. др Немања Поповић и  
Проф. др Живан Живковић уручили у кафани „Код Гилета“ у близини Бање Ковиљаче

## **1.5. Активности уређивању научних часописа**

**A)** Почеко је са уређивањем факултетског часописа *Зборник радова* 1977. године, који је трансформисао у *Гласник Рударства и Металургије*, а 1997. године врши још једну трансформацију овог часописа у два нова часописа: *Journal of Mining and Metallurgy Section A: Mining* и *Section B: Metallurgy*, које је уређивао до 2009. године.

Часопис *Journal of Mining and Metallurgy Section B: Metallurgy*, који уређује од оснивања 1997. године, 2009. године добија импакт фактор и позицију на Thomson Reuters SCIE листи. Био је главни и одговорни уредник до 2012. године, када је овај часопис на SCIE листи достигао импакт фактор 1.435 и позицију у групи Metallurgy & Metallurgical Engineering 12/76 и на тај начин постао значајан бренд издавача Техничког факултета у Бору, а и Универзитета у Београду.

Од 2012. до 2015. године био је на позицији почасног уредника, када напушта часопис због неслагања са политиком издавача. (*Извор:* D. Živković, Ž. Živković, 50<sup>th</sup> volume of JMM – B: First fifty years of continuous publishing activities, J. Min. Metall. Sect. B – Metal., 50(1) (2014) 1–3).

**B)** Основао је часописа *Serbian Journal of Management* (2006. године) и његов главни уредник до 2012. године. Данас има позицију почасног уредника, а часопис се нашао на SCImago листи са рангом Q<sub>3</sub>.

**II)** Био је члан Уређивачког одбора часописа: *Металургија* (Београд), *Journal of Powder Metallurgy & Mining* (2012.–2014.) (САД), а сада часописа *Металургија* (Сисак, Хрватска), *Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy* (Бугарска) и *Technology, Engineering, Management, Entrepreneurship, Learning – International Journal* (Македонија).

## **1.6. Активности у организовању научних скупова**

**А)** Основач је међународне конференције „*International May Conference on Strategic Management – IMKSM*“ 2004. године и председник Научног одбора, од оснивања до данас. Ова конференција се одржава сваке године (једна од ретких у Србији која се налази се у EBSCO бази).

**Б)** Један је од покретача трилатералног научног скупа: „*The International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM*“ 2011. године (Организатори: Trier University of Applied Science – Немачка, Универзитет у Зеници и Технички факултет у Бору). Од оснивања до данас, члан је председништва Научног одбора симпозијума. Симпозијум се одржава сваке године у организацији једног од оснивача.

**Ц)** Био је председник Научног одбора „*International October Conference on Mining and Metallurgy*“ у периоду од 1985. до 1995., а затим и члан Научног одбора од 1995., закључно са 2017. годином.

## **1.7. Објављене биографије у лексиконима**

**А)** У лексикону националног значаја *KO JE KO У СРБИЈИ*, који садржи битне чињенице о одређеном броју истакнутих грађана Србије: уметника, научника, привредника, политичара, професора, лектора, новинара, адвоката, медијских личности, спортиста,...

- Издање 1991. (обрађено 3.300 личности) стр. 551,
- Издање 1995. (обрађено 4.400 личности) стр. 669,
- Издање 2013. (обрађено 3.574 личности) стр. 273.

**Б)** У међународним лексиконима, где се објављују биографије људи из целога света који су се истакли својим посебним резултатима:

- Лексикон: *International Leaders in Achievement*, Second Edition, International Biographical Centre Cambridge, London 1991, p. 1024;

- Лексикон: *Five Hundred Leaders of Influence*,  
The American Biographical Institute Research Association, 1994;
- *WHO IS WHO in Thermal Analysis and Calorimetry*, Akademia KIADO Budapest  
(Edited by G. Liptay and J. Simon) 2004. p. 243 (Из Србије само четири личности);
- *WHO IS WHO in Thermal Analysis and Calorimetry*, Springer  
(Edited by I. M. Syilaqui G. Liptay) 2014 p. 334. (Из Србије само три личности).

## 1.8. Награде и признања

Проф. др Живан Живковић је за свој рад добио следеће награде и признања:

- Указом Председништва СФРЈ од 28.10.1988. године одликован је *Орденом рада са сребрним венцем* за заслуге постигнуте у раду од значаја за напредак земље.
- *Октобарска награда града Бора* 1990. године, као посебно признање за допринос развоју образовања у Општини. Највише признање које додељује СО Бор.
- *Повеља Фрања Шистек*, коју додељује компанија РТБ Бор, 1994. године, у знак признања за изузетно залагање. Највиша награда за личне доприносе овој компанији.
- *Плакета Техничког Факултета у Бору* за изузетне доприносе развоју Факултета 1986. године.
- *Захвалница Комитета за обојену металургију* Савеза инжењера рударске, геолошке и металуршке струке Југославије 1984. године.
- *Похвалница Техничког факултета у Бору* за показане резултате у раду, 1981. године.
- *Повеља заслужног члана Савеза инжењера металургије Србије и Црне Горе* за унапређење науке и технологије у области металургије и остваривање циљева и задатака Савеза инжењера металургије Србије и Црне Горе, 2003. године.
- *Повеља Центра за економику домаћинства у Лесковцу* за допринос развоју установе, 2009. године.

- *Захвалница Техничког факултета у Бору* као главном уреднику часописа ЈММ, у знак признања и захвалности за развој часописа, који је допринео развоју факултета, 2011. година.
- *Захвалница Техничког факултета у Бору* за значајан допринос развоју Факултета 2011. године.
- Проглашен је од стране Савезног Министарства за науку, технологију и развој СР Југославије 1993. године за *ЕКСПЕРТА за области: металуршко инжењерство, физичку хемију и термијску анализу*.

За резултате у оствареној сарадњи са иностраним универзитетима добио је следећа признања:

- *Плакета Универзитета у Wroclawu* (Польска), 1980. године
- *Плакета АГХ у Krakову* (Польска), 1987. године
- *Плакета Институт за неметале Универзитета у Одеси* (СССР), 1984. Године.

## **1.9. Сећања неких људи на дане сарадње са Проф. др Живаном Живковићем**

У својој 43-огодишњој каријери, Проф. др Живан Живковић сарађивао је са многим људима из земље и иностранства. Нажалост, многи нису више међу живима. Неки од њих са којима је имао посебан пословни и пријатељски однос, изнели су своја сећања на период њихове сарадње. Ево неких од ових прилога:

*„Jedini način da imaš prijatelje jeste biti prijatelj.“*

*Ralph Waldo Emerson*

„Sa profesorom Živanom Živkovićem upoznao sam se 1970. godine, kada je bio student treće, a ja prve godine Rudarsko-metalurškog fakulteta u Boru. Kao „brucoš“, kod studenata sa starijih godina studija interesovao sam se o načinu pripremanja ispita sa prve godine. Bilo je različitih preporuka i sugestija. Mišljenje kolege Živkovića se donekle razlikovalo od ostalih, ali sam ga prihvatio (vjerovatno zato što je kolega Živković tada bio jedan od najboljih studenata) i nijesam pogriješio, što je pokazao rezultat na kraju godine.

U toku studija na četvrtoj godini, kolega Živković je bio asistent na predmetu Metalurgija lakih metala. Pred odlazak na odsluženje vojnog roka dao mi je da uradim seminarski rad čija je problematika bila veoma složena, a za realizaciju je bilo potrebno mnogo vremena. Kada sam ga poslije nekoliko godina pitao zašto je to uradio rekao mi je: „Prvo, da bi se položio ispit student se mora dobro „oznojiti“, a drugo, znao sam da ti to možeš uraditi“.

Mojim zasnivanjem radnog odnosa na Metalurškom fakultetu u Titogradu, današnjoj Podgorici, veza sa kolegom Živkovićem nije prekinuta, jer sam magistarske studije i doktorat završio na Metalurškom fakultetu u Ljubljani kod profesora Bogomira Dobovišeka, koji je bio metor i kolegi Živkoviću. Iz tog vremena dugujem zahvalnost kolegi Živkoviću na pomoći u toku magistarskih studija, a posebno tokom realizacije eksperimentalnog dijela doktorske disertacije na Rudarsko-metalurškom fakultetu u Boru, u labaratoriji za termijsku analizu kod kolege Živkovića. Napominjem da je kolega Živković bio član komisije za ocjenu i odbranu moje doktorske disertacije.

Svi ovi događaji u toku studija (osnovnih, magistarskih i izrade doktorske disertacije), kao i moje opredjeljenje da nastavim da radim u istoj oblasti kao i kolega Živković, uticali su na našu dalju plodnu saradnju, kako u oblasti naučno-istraživačkog rada, tako i u nastavnom procesu.

Iz oblasti termodinamike i kinetike metalurških procesa, kao i metoda termijske analize, kolega Živković i ja objavili smo i saopštili veći broj naučnih i stručnih radova. Zajedno smo učestvovali na nekoliko internacionalnih kongresa o termijskoj analizi, kao i na većem broju regionalnih kongresa i konferenciјa. Kolega Živković je bio član komisije prilikom mog izbora u sva naučno-nastavna zvanja, kao i recezent određenog broja projekata i udžbenika. Ja sam takođe imao priliku da budem recezent nekoliko njegovih publikacija.

Konačno, biti saradnik profesora Živana Živkovića, značilo je ispuniti određene kriterijume, odnosno temeljno poznavati struku, biti odgovoran, ekspeditivan i tačan u završavanju preuzetih obaveza, ili najkraće, biti profesionalac u svom poslu.“

01.10.2013. g.  
Podgorica,  
Prof. dr Dragoljub Blečić

## **Nekoliko crtica iz moje saradnje sa profesorom dr Živanom Živkovićem, a povodom njegovog odlaska u penziju**

„Kolegu prof. dr Živana Živkovića upoznao sam krajem osamdesetih godina prošlog veka, kada sam od strane uprave Tehničkog fakulteta u Boru dobio poziv da pomognem u izvođenju nastave na predmetu „Mehanika fluida i transport fluidom“ i predmeta „Pumpe, kompresori i ventilatori“, koje su slušali studenti tadašnjeg Mašinskog odseka tog fakulteta.

Po prihvatanju ponude, na Tehničkom fakultetu primio me je tadašnji dekan prof. Živan Živković. Mlad čovek, radoznalog pogleda, živog duha i veoma posvećen svojim naučnim, nastavnim i dekanskim dužnostima. Nekako smo brzo ušli u rezonancu, i narednih šest godina, dok je bilo potrebe za mojim angažmanom i za angažmanom mojih saradnika, veoma smo uspešno i plodno sarađivali. Pošto sam i ja na mom matičnom fakultetu ubrzo potom izabran za dekana, našu saradnju smo preneli i na saradnju naših fakulteta.

Nisam mogao, a da ne uočim kako je kolega Živković jasnije i preciznije od drugih predosećao dolazeće nevolje rudarskog i geološkog sektora u državi, a samim tim i potencijalne razvojne probleme institucije kojoj je bio na čelu, jer je ona bila, pre svega, orijentisana na školovanje inženjera za oblast rудarstva, pa je već tada, dok drugi srodnii fakulteti „dremkali“ u obilju koje je donosio program predsednika vlade SFRJ, gospodina Ante Markovića, on već pokrenuo otvaranje novih smerova koji su, kasnije se to videlo, pomogli Tehničkom fakultetu da se održi i da nastavi uspešno da posluje. S druge strane, u vremenu u kome broj naučnih referenci i njihovo objavljinjanje u poznatim međunarodnim časopisima nije bilo od velike važnosti za napredovanje u univerzitetskoj karijeri, kolega Živković je veoma predano pisao, objavljinjavao radeve i knjige želeći, činilo mi se, pored ostalog, da svojim primerom podstakne saradnike na pregalaštvo, usmeri ih na međunarodnu scenu i pripremi ih za dolazeće utakmice.

Moram da priznam da mi je naše poznanstvo i saradnja veoma značila, pa sam kasnije i kao ministar pokušavao da pomognem Tehničkom fakultetu u burnim vremenima koja su sledila.“

U Kragujevcu, 23.09.2013. godine

Prof. dr Milun J. Babić, šef Katedre za energetiku i procesnu tehniku Fakulteta inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu

## O Prof. dr Živanu Živkoviću

„Sa profesorom Živanom Živkovićem sam imao veoma intenzivnu i prijatnu saradnju, posebno u periodu od 1991. do 1995. godine, kada sam bio dekan Fakulteta organizacionih nauka, a on dekan Tehničkog fakulteta u Boru.

Viđali smo se na Nastavno-naučnom veću Univerziteta u Beogradu i na sastancima grupacija tehničkih fakulteta. U tom periodu i Nastavno-naučno veće Univerziteta u Beogradu i grupacije tehničkih fakulteta su imali česte sastanke, koji su, pored važnih univerzalnih stvari bili vezani i za društvene događaje u kojima su studenti i nastavnici Univerziteta učestvovali tokom devedesetih godina. Profesor Živan Živković je bio redovan na tim sastancima i učestvovao u svim diskusijama i odlukama koje su se donosile.

Sa profesorom Živanom Živkovićem sam imao posebne razgovore oko uvođenja smera za menadžment na Tehničkom fakultetu u Boru, obzirom da je u to vreme bio veoma smanjen broj studenata koji su se upisivali na postojeće smerove Tehničkog fakulteta u Boru, te smo razgovarali o formiranju smera Menadžment.

Profesor Živan Živković je bio veoma prijatan i kompetentan sagovornik, koji je svojim znanjem i energijom dao veliki doprinos razvoju Tehničkog fakulteta u Boru, a time i Univerziteta u Beogradu. Napominjem da smo do danas ostali kolege i prijatelji i da se često viđamo i dogovaramo u vezi stanja i razvoja visokog obrazovanja.”

Prof. dr Petar Jovanović  
Dekan FON-a  
1991.–1996.

Univerzitet u Istočnom Sarajevu  
Tehnološki fakultet Zvornik  
Datum: 18.10.2013. god.

## **MOJA VIĐENJA SARADNJE SA PROF. DR ŽIVANOM ŽIVKOVIĆEM**

„Pripala mi je velika čast da kažem nešto o čoveku, koji je uticao na moj životni put da krene u drugom smeru u odnosu na dotadašnji, a to je u smeru ka Univerzitetskum zvanjima. Događaji u društvu i sve ono što se dešava oko vas, ponekada učine da vam život usmere nekim tokom, koji vam se nekada činio nemogućim. Rat koji se dogodio na ovim prostorima, doneo je mnogo ružnog i ostavio traga na živote ljudi na ovim prostorima. U tim teškim vremenima Zvornik dobija Tehnološki fakultet, koji je jedina svetla tačka tog vremena. Fakultet je počeo da radi 1993. godine u prostorijama fabrike glinice „Birač“. Počela sam raditi na fakultetu kao magistar hemijske tehnologije i bilo je neophodno raditi na izradi doktorske disertacije.

Obzirom da sam se bavila istraživanjem iz oblasti proizvodnje glinice i alumosilikatne hemije, neophodno je bilo naći mentora, koji poznaće tu oblast. Tragajući za mentorom, na Međunarodnoj konferenciji aluminijumske industrije 1995. godine u Mađarskoj, srela sam Prof. dr Živana Živkovića, koji je posle našeg razgovora prihvatio da mi bude mentor i od tada počinje naša saradnja. Značajno je reći da sam Prof. dr Živana Živkovića srela prvi put 1989. godine na Konferenciji jugoslovenske aluminijumske industrije u Titovim Užicama i tada sam dobila podsetnicu od njega, ne znajući da će nakon par godina ponovo ga sresti i započeti saradnju u realizaciji mnogih njegovih i naših ideja.

Doktorirala sam krajem 1997. godine na temu „Uticaj dodatka kreča na luženje boksita“ pod mentorstvom Prof. dr Živana Živkovića. Nakon dugogodišnjeg rada u Zvorniku Prof. dr Živan Živković bio je mentor sledećih doktorskih disertacija: „Uticaj strukturnih karakteristika boksita na kinetiku luženja“ Prof. dr Mitra Perušića i „Uticaj fizičko-hemijskih karakteristika aluminijum-hidroksida na kvalitet kalcinisane glinice“ Prof. dr Miladina Gligorića.

Nakon odbrane moje doktorske disertacije sa Prof. dr Živanom Živkovićem počinje sve veća saradnja. Pomaže nam na uvođenju termičke analize za karakterizaciju boksita i crvenih muljeva u fabrici glinice „Birač“. Još u toku izrade moje doktorske disertacije prihvatio je da predaje na fakultetu sledeće predmete: „Tehnologija glinice“, „Konstrukcioni materijali“, „Upravljanje kvalitetom“ i „Menadžment poslovnih sistema“. Sa Prof. dr Živanom Živkovićem divno je raditi i svakom njegovom dolasku se radujemo, jer uvek imamo nešto novo čuti, ali iznad svega i prijateljski popričati.

Moram naglasiti, da u tom vremenu, kada je profesor prihvatio da radi na ovom fakultetu, finansijska nadoknada je bila beznačajna, tako da je dolazio u cilju da pomogne fakultet u njegovom održanju, a i nama koji smo bili željni da napredujemo. To je čovek koji je razvio ambicije u meni i mnogim inženjerima u fabrici glinice „Birač“, koji su se našli u to vreme u njoj, a što potvrđuju doktori i magistri tehničkih i hemijskih nauka, koji su proizašli iz toga u fabrici (sedam doktora nauka, pet magistara) odbranjenih na Univerzitetima u Istočnom Sarajevu, Banjoj Luci i Novom Sadu, što se mora priznati da je to impozantan broj za jednu fabriku.

Prof. dr Živan Živkovoć je nesebično pomagao svima onima koji su želeli da napreduju, da nešto novo nauče, pomogao je da ovaj fakultet stasa u zavidan fakultet, koji ima najviše adova u časopisima na SCI-listi, od svih fakulteta na Univerzitetu u Istočnom Sarajevu.

Prof. dr Živana Živkovića prepoznaju mnogi Zvorničani, on je postao deo te sredine. Bio je mentor sledećih magistarskih radova: „Uticaj mineralizatora na kinetiku i mehanizam kristalizacije  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>“ od Prof. dr Mitra Perušića i „Uporedna kinetička analiza procesa luženja različitih tipova boksita“ docenta Radislava Filipovića. Takođe je bio član Komisije doktorske disertacije „Kvalitet i struktura kristala aluminijum-hidroksida i glinice u zavisnosti od tehnoloških parametara razlaganja aluminatnih rastvora“, dr Radenka Smiljanića, član komisije magistarskog rada „Optimizacija tehnoloških parametara razlaganja aluminatnih rastvora“, dr Radenka Smiljanića, član komisije magistarskog rada „Modelovanje stepena izluženja aluminijum-oksida u Bayer-ovoj tehnologiji“ mr Dragane Kešelj. Trenutno je u komisiji magistarskog rada „Uticaj uslova dodavanja natrijum-sulfida na prečišćavanje natrijum-aluminatnog rastvora Bayer-ovog procesa proizvodnje glinice“, Save Matić, dipl. ing tehn., koji je u završnoj fazi i član komisije doktorske disertacije „Modelovanje morfoloških karakteristika mikroporoznih čestica NaY zeolita tokom hidrotermalne sinteza“ mr Dragane Kešelj, koja je u toku izrade.

Prof. dr Živan Živković bio je koordinator projekata sufinansiranih od strane Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srbije:

1. Modelovanje ravnotežne reakcije stvaranja i razlaganja aluminatnog rastvora, 2010/2011
2. Kreiranje strukture mezoporoznih čestica taložnog silicijum-dioksida zavisno od procesnih parametara, 2009/2010

Takođe je kao saradnik bio u sledećim projektima sufinansiranim od strane Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srbije:

1. Promjena kvaliteta i mogućnost stabilizacije pod različitim uslovima flaširanja i skladištenja mineralnih voda Guber-Srebrenica, 2008/2009
2. Modelovanje veličine čestice aluminijum-hidroksida u zavisnosti od parametara razlaganja, 2009/2010
3. Dobijanje ekoloških teško zapaljivih punioca visokog kvaliteta na bazi aluminijum-hidroksida, 2010/2011

Pored projekata i svega ostalog Prof. dr Živan Živković je bio mentor na najmanje dvadeset diplomskih radova.

Nadam se da sam Vam donekle uspela predstaviti velikog čoveka i naučnog radnika, koji je našao mesta u našim srcima, a svi mi se nadamo da će i dalje saradivati sa nama dokle bude mogao i želeo.“

S poštovanjem,

Prof. dr Dragica Lazić

„It was in 1985 whilst I was working as a chair of the ICTA scientific international program which took place in Bratislava and when I met a young promising scientist from Yugoslavia who vainly demanded a discount payment of conference fees as a part of the former socialist community (rejected at that time by communist nomenclature). I strictly ordered the conference administration to solve the situation in his favor and discussing with him various details I found a close mutual sympathy and common interests in the thermoanalytical kinetics. Thus I decided to install him as a conference sectional chair and he did very well – already in that time he was an accountable scientists. In turn I was invited to see his mother university in Serbian Bor and we started to collaborate publishing quite a few of joint papers and books, even cooperating on a mutual education of PhD students. Our friendship matured during the unfortunate circumstances of bombing Serbia by NATO forces when I convinced myself about the absurdity of this hostility - personally witnessing the unnecessary damages. From that time is also the attached photo – yet all we were relatively young, happy, even forced to buy gasoline for Živan Škoda car on the street.

Since then we both have grown up, getting older and turned gray. Beside long-lasting science we also found new hobbies: Živan became an expert on wine and established an extensive wine cellar (having myself many chances to visit him and taste his excellent varieties that he proudly refers to attribute as his own ‘Živkovič – made’). On the other hand I became a respected photographer who could present his photos at more than 20 solo photoexhibits. We thus factually graduated from our ‘childhood’ science years to the grown old men visions, who knew the world and who were prepared to improve it... but who finally found a sense of self-fulfillment in the arts. Although different - one is to drink and the other is to look at; both of us have reached an internal contentment.

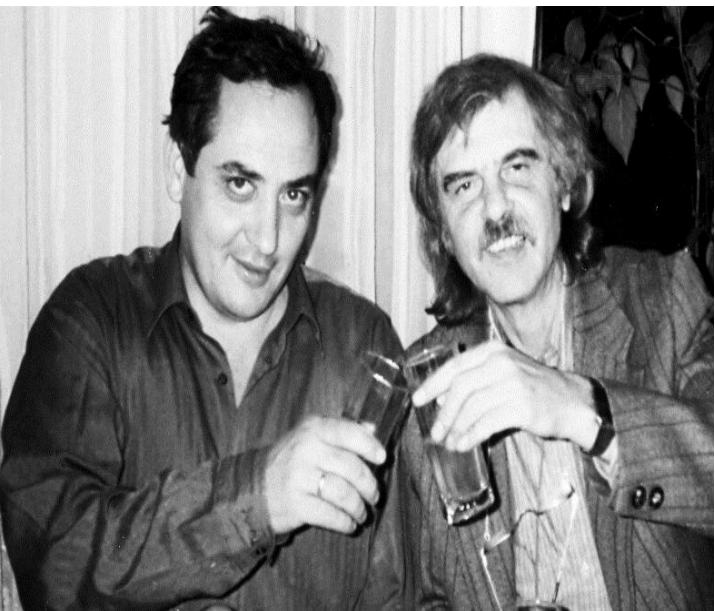
So I am very glad to wish you Živan a lot of personal satisfaction till enjoying life, cheerfulness balance, and yet, a few more fruitful years to happily go on.”

All the best,

Yours Jaroslav

Prof. Ing. Jaroslav Šesták, D.Sc., Dr.h.c.,

Emeritus scientist of the Czech Academy of Science and founding member International Confederation on Thermal Analysis, School of Energy Science of the Kyoto University, Faculty of Humanities of the Charles University in Prague and New York University, the branch in Prague.



„Dear friends,

In the 2014, Professor Zivan Zivkovic will celebrate his 40 years teaching and scientific research and 65 years of ages. It is a big event not only for himself but also for all of us, his relatives, colleagues, and friends. Let us come together to celebrate this important day.

Zivan is my old friend. We knew each other starting from our scientific discussion together with his team member, Professor Dragana Zivkovic and else. They visited China attending Thermodynamic and Phase Diagram meeting held in Beijing in 1998. It was our first time meeting in person. When the China opened to Western world, many foreigners visited China from the United States and Europe, but just a few people came from Yugoslavia. Therefore they received a warm welcome by our colleagues. After they returned to Yugoslavia, they had invited me to visit their country and attend their meeting. Unfortunately, I didn't get this chance since I was in the United States at that period.

Professor Zivkovic is specialized in the fields of extractive metallurgy, thermal analysis, measurement and calculation of physicochemical properties. He and his team have made a great achievements in these area and been recognized in these fields by the world. We are happy to see their efforts and successful fruits.

We are also pleasant to see another effort and success in the managing a Journal. He is the founder and Honorary Editor of the Journal of Mining and Metallurgy, Section B Metallurgy. Everybody knows that the field of metallurgy is not hot at present time. Most metallurgy journal, even some very famous metallurgical Journal cannot hold the Impact Factor very well. However, JMMB did a good job and continue to increase impact factor to over 1.435. It is also attributed to the effort by Professor Zivkovic.

Thank you for Professor Zivkovic's great contribution to us and we sincerely hope that he will continue to be happy, healthy.

Professor Kuo-Chih Chou  
Member of Chinese Academy of Sciences  
Department of Physical Chemistry  
University of Science and Technology Beijing  
Beijing 100083  
China  
Phone 86-10-6233-2646  
Email: [kcc126@126.com](mailto:kcc126@126.com)  
[zhouguozhi@cashq.ac.cn](mailto:zhouguozhi@cashq.ac.cn)

## **My rememberancies to Professor Zivan Živković**

„My tighter connections to Professor Zivan Živković have started by 22.-26.11.2002, when we have informal discussion meeting in Bor with Prof. Dragana Živković and her students, dealing with calculations of phase diagram using Thermocalc software. This included his group to the „Calphadiens“.

Friendly contacts continued to present time, which can be seen e.g. in common publications:

Title: **Phase equilibria and thermodynamics of the Bi-Sb-Sn ternary system**

Author(s): Manasijevic, Dragan; Vrestal, Jan; Minic, Dusko, Kroupa, Ales; Živković, Dragana; Živković, Živan.

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 438 Issue: 1-2

Pages: 150-157

Title: **Experimental investigation and thermodynamic description of the In-Sb-Sn ternary system**

Author(s): Manasijevic, Dragan; Vrestal, Jan; Minic, Dusko; Kroupa, Ales; Živković, Dragana; Živković, Živan.

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 450 Issue: 1-2 Pages: 193-199

He supported substantially activities of Associated Phase Diagram and Thermodynamics Committee, which have organised its annual meeting in Zajecar 2.7.2006, where we have discussed problems of thermodynamics with many colleagues from neighbouring countries.

His group was also member of COST actions: COST 531 (Lead-free solders) and COST MP0602 (Lead-free solders for higher temperature use), where we have cooperated during the years 2003-2011, and COST MP0903 (Nanoalloys), where we are working together now.

He is scientist of international format and fair-minded patriot. Great impression left on me namely kind visit in his birth place, where he made me possible to be acquainted with true Serbia.

I wish to Professor Živković many further years of fruitful life!

Brno, 17.9.2013  
Prof. dr Jan Vřeštál  
University of Brno

„Dear Colleagues, Dear Friends,

I would like to thank the organizers for the opportunity to congratulate for his 65<sup>th</sup> birthday and 40 years of creative work professor Zivan Zivkovic whom I deeply respect and can boldly call a good friend.

I am certain that he is going to receive a lot of congratulations, and all his publications, science papers and books will be mentioned in detail. But I would like to share my impression with and thoughts about the colleague - the man who is always smiling and ready to help, Zivan.

I met Zivan more than 25 years ago. We then realized that we were both born in 1949 but I am slightly older. Since then he started calling me “Bateto” (in some Slavic languages this is the way to address your older brother). Many years in our lively correspondence through the old-fashioned method and now through email we address each other like brothers!

The contribution of professor Zivkovic toward the development of the Technical Faculty in Bor is indisputable. I would like to express my admiration with his diligent work to lead the magazine “Journal of Mining And Metallurgy, Section B” among the most respected and sought after magazines in the field of metallurgy. This way, however, Zivan’s workload has become even heavier! In his words, the editor’s office receives new applications to publish science papers almost every day. These days, even only as an honorable publisher of the magazine, Zivan remains connected to it like a father to his child.

Other qualities of Zivan that have always impressed me are his kindness and promptness. Whenever we discuss a common project he amazes me with his quick thinking and his ability to assess the significance of the proposed studies. The results are apparent – we have .... publications together and numerous appearances at science conferences.

I have expressed my thorough admiration for the perseverance and adamant spirit of my colleagues from Bor to organize the October Conference during the toughest years, even while Serbia was being bombarded. I am certain that professor Zivkovic’s efforts played no small part in this.

My dear friend, may your smile always light up your face for many many years more! From my heart I wish you health and longevity and may life give us even more opportunities to get together!”

Bateto

Prof. Boyan Boyanov  
University of Plovdiv  
Department of Chemical Technology  
24 Tsar Asen St.  
4000 Plovdiv  
Bulgaria

## **Saradnja Prof. dr Živana D. Živkovića sa Odelenjem za metalurgiju FNT Univerziteta u Ljubljani**

„Prvi kontakti Prof. dr. Živana D. Živkovića sa tadašnjim Odelenjem za metalurgiju FNT datiraju u vreme odmah iza njegove diplome, kada je ustanovio, da može svoje dotadašnje znanje povećati najprije magistarskim studijem, a nakon toga ga kasnije nadograditi doktorskim studijem na odelenju za metalurgijo tadašnjeg Fakulteta za naravoslovije i tehnologiju Univerziteta u Ljubljani. Zbog toga je odmah posle diplome na Tehničkom fakultetu u Boru 1973. godine upisao magistarski studij na univerzitetu u Ljubljani, kojeg je uspešno završio 1976 sa obranom magistarskog rada sa naslovom: »Prilog proučavanju kinetike procesa kalcinacije aluminiumhidroksida«. Kod svog magistarskog rada je kandidat upotrebo bio kao metode istraživanja DTA i TG, pomoću kojih je odredio mehanizam dehidratacije  $\text{Al(OH)}_3$  u donjem temperaturnom intervalu do 573 K kao i u temperaturnom intervalu između 673 i 883 K. Kod koga je ustanovio, da se oba mehanizma odvijaju u kinetičkom području. Za ove procese je odredio je njihovu aktivacijsku energiju kao i njezinu ovisnost od temperature. Jednaki metod istraživanja upotrebo je i kod pripreme svojeg doktorskog rada, kada je uspešno odredio uticaj nekih fizičkih parametara na karakter DTA krive karbonata magnezijuma i kalcijuma (  $\text{MgCO}_3$  i  $\text{CaCO}_3$  ) u praškastom stanju. Kao rezultat tih svojih istraživanja odredio je veličinu konstante  $gK_s$  za odredjene karbonate u praškastom stanju i ovisnost pomenute konstante od temperature, mase i granulacije uzorka. Na osnovu rezultata tih istraživanja odredio je formulu za brzinu reakcija prvoga reda termičkog raspada ispitivanih karbonata. Doktorski rad uspešno je odbranio g. 1979 i bio posle toga promovisan za doktora tehničkih nauka sa područja metalurgije ljubljanskog Univerziteta.

Rezultata saradjivanja prof. Živkovića sa Odelenjem za metalurgiju ljubljanskog univerziteta počituje se i u redu naučnih članaka u različitim revijama i u aktivnom učestvovanju na naučnim konferencijama. Prema mojoj evidenciji su kao rezultat ove saradnje bili u stručnoj štampi objavljeni sledeći prilozi:

- 1979: Živković Ž.D., Dobovišek (1979): Uticaj mase i granulacije uzorka na neke geometrijske elemente DTA krive I, RMZ (Ljubljana) 26 (2-3), pp. 221-236;
- 1979: Živković Ž.D., Dobovišek B. (1979): Uticaj mase i granulacije uzorka na neke geometrijske elemente DTA krive II, RMZ (Ljubljana) 26 (4), pp. 432-441;
- 1980: Živković Živan, Dobovišek Bogomir, Rosina Andrej: Influence of mass and grain size on the basic geometry of DTA curve; v Wiedemann, Hans G. (ur.). Thermal analysis: proceedings of the sixth International Conference on thermal analysis. Vol. 1, Theory, instrumentation, applied sciences, industrial applications. Basel; Boston; Stuttgart: Birkenhäuser Verlag, 1980, str. 61-66,
- 1983: Blečić B., Dobovišek B., Živković Ž.D. (1983) Kinetika procesa oksidacije kuprooksida ( $\text{Cu O}$ ), RMZ (Ljubljana) 30 (2-3), pp. 203-210;
- 1984: Živković Živan, Dobovišek Bogomir: Diferencialno termijska analiza: teorija i primena, 1. izd. Bor, Zbornik radova, Tehnički fakultet, 1984, IV, 300 str., Ilustr.

Već iz naslova gore nabrojanih priloga razvidno je, da se prvi tri članci odnose na ispitivanje različitih faktora ( u prvoj red mase in granulacije uzorka za DTA) na veličinu konstante gKs a jedan sa studijem kinetike oksidacije bakrovog oksida (Cu<sub>2</sub>O), istotako sa upotrebljom DTA kao istraživačkog metoda. Zajedno sa prof. Dobovišekom je prof. Živković autor obširne publikacije o teoriji i praksi DTA kao istraživačkog metoda za praćenje metalurških procesa. Taj je metod zbog svoje jednostavnosti i mogućnosti brzog praćenja procesa itekako upotrebljiv kod istraživanja u metalurgiji.

Odelenje za metalurgiju FNT je potpomagalo tehničkom fakultetu u Boru kod uvođenja DTA za upotrebu kod metalurških istraživanja. U tu svrhu u Ljubljani delimično izradjena aparatura za DTA, koja je bila instalirana u Boru, što je omogućilo početak novih istraživanja upotrebljivosti DTA. Ove su aktivnosti na Tehničkom fakultetu u Boru postale normalna istraživačka praksa te su kasnije pod rukovodstvom prof. Živkovića a kasnije i njegovih saradnika doživeli veliki zamah. Na taj je način ovaj metod doživeo vanredan napredak a Tehnički fakultet u Boru postao je jedan vodećih centara za aplikaciju DTA kod metalurških istraživanja u svetu.

Prof. dr Andrej Rosina (profesor u penziji)  
Fakultet za naravoslovje in tehnologijo  
Univerza v Ljubljani

### **Sećanje na profesora pet godina posle diplomiranja**

„Kada razmišljam o svojim studentskim danima, moram da priznam da nosim samo lepe uspomene. Mada, imam i utisak da su veoma brzo prošli. Uvek za lepe uspomene vezujemo i određene ljude sa kojima smo ih podelili – kolege, asistente, profesore. Njih najviše pamtimo jer su oni pratioci značajnih događaja iz našeg perioda studiranja. Sa nekim osobama sklopimo prijateljstva za ceo život, sa nekim smo samo povremeno u kontaktu, ali nas njihove reči i saveti celog života prate.

I u osnovnoj i u srednjoj školi bila sam odličan učenik, nosilac *Vukove diplome*, i uvek sam se trudila da što više naučim. Međutim, priznajem da kada sam počela da studiram, moj cilj nije bio prosek 10.00, niti da budem najbolji student generacije, ili čak fakulteta. Međutim, kako je vreme odmicalo ovi ciljevi su se, pored ostalih, pojavili na listi mojih prioriteta jer sam ih shvatila kao izazove i to upravo zahvaljujući profesoru Živanu Živkovici.

Profesor Živan uvek se trudio da istakne najbolje u nama, da pohvali naš trud i bude nam podrška, ali i da nas kritikuje i usmeri na ono što treba da poboljšamo. Često nam je postavljao razna provokativna pitanja u vezi sa našim ciljevima i budućnošću, o tome kuda smo se uputili i šta ćemo da postignemo na tom putu. Da li je to ono što želimo i da li je to maksimum koji možemo da dostignemo. Pitanja kojima nas je na neki način provocirao da pokažemo svoj karakter, da razmislimo o svom životu i budućnosti i motiviše nas na akciju.

Pitanja koja, kada o njima razmišljaš, mogu da te transformišu u osobu koja daje sve od sebe da bi postigla najbolje rezultate. Bar je tako bilo u mom slučaju.

Sa ovakvom promenom načina razmišljanja, uz veliki trud i rad i naravno uz ohrabrenje i podršku profesora, moguće je i pohađati nastavu, spremati ispite i kolokvijume, dobijati najviše ocene, učestvovati na stručnim simpozijumima i baviti se naučnim radom. Moguće je diplomirati kao najbolji student u istoriji fakulteta. A kada se tome dodaju i najprestižnije nagrade u zemlji koje dobijete u društvu članova *Srpske akademije nauka i umetnosti*, stipendije i diplome najviših institucija u zemlji, zadovoljstvo je potpuno.

Profesor Živan je nama studentima bio pravi savetnik i podrška. Stalno je govorio o tome kako treba težiti ostvarivanju najviših ciljeva, i postavljaо je te ciljeve ispred nas. Tokom 4 godine predavao nam je više predmeta i na njegovim predavanjima naučila sam mnogo iz različitih oblasti, tako da to znanje danas u profesionalnom radu uspešno primenjujem.

Međutim, retko koji profesor osim kvalitetnog predavanja uspe da dopre do studenta na taj način da utiče na njegov način razmišljanja i definisanja ciljeva i prioriteta kao što to čini profesor Živan. Ovo je izuzetno važno jer će se reflektovati i na budući rad tog studenta, i na njegovo ponašanje i uspeh u profesionalnoj karijeri.

Sasvim je bilo logično da baš profesora Živana odaberem za mentora prilikom izrade mog diplomskog rada na koji sam veoma ponosna. Naravno, zadatak je bio dosta ambiciozan, ali smo uspeli da ga ispunimo velikim radom i uz korišćenje najsavremenijih metoda istraživanja. Profesor je bio veoma zadovoljan i ponosan na odbrani mog diplomskog rada što mi je veoma značilo, a diplomiranje sa najvišom ocenom je uspešno zaokružilo moje studiranje na Tehničkom fakultetu.

Ovom prilikom želela bih da čestitam profesoru 40 godina uspešnog rada, i da mu poželim mnogo zdravlja i sreće u budućnosti, i naravno da se zahvalim za svu podršku, ohrabrenje i usmeravanje na mom studentskom putu.”

Tanja Randelović, generacija 2003/04.  
(Najbolji student u istoriji Fakulteta, prim. redakcije)

## **POVODOM JUBILEJA PROF. ŽIVANA ŽIVKOVIĆA**

„Poslovnu saradnju sam započeo 2003. godine, angažovanjem na Tehničkom fakultetu u Boru za grupu informatičkih predmeta na odseku za menadžment. Projekat industrijski menadžment na Tehničkom fakultetu u Boru uspešno je postavljen i realizovan zahvaljući pre svega profesoru Živkoviću. U prilog ovoj tvrdnji govore i sledeće činjenice: veliki broj studenata, produktivan tim profesora, magistarske, master i doktorske studije, simpozijumi i časopis, mnoštvo naučnih radova nastavnika i studenata itd. Dve uspešne akreditacije su potvrdile opravdanost postojanja ovog odseka.

Saradnju sa profesorom Živkovićem za vreme mog angažovanja (10 godina) na TF u Boru ocenjujem obostrano korektnom u poslovnom i privatnom smislu. Dajem sebi slobodu da u narednih nekoliko rečenica iznesem neke svoje utiske o profesoru Živkoviću kao čoveku koji je inteligenciju, stručnost, iskustvo, pronicljivost, opreznost, trezvenost, kreativnost, upornost posvetio poslu kojim se bavi.

- Kad nešto želi da uradi onda pristupa samouvereno i optimistički. Ako nešto ne želi da uradi, niko ga ne može naterati na to.
- Ponekad ne može da obuzda svoj entuzijazam u rešavanju nekog problema i tada mu strpljivost nije jača strana.
- Inteligenciju, iskustvo i oštar stav stavlja u funkciji kvaliteta nastave i odnosa prema studentima, pa to isto traži i od svojih saradnika. U tom pogledu, nije lak za saradnju ali zna da ceni poštenog saradnika i onda to odlično funkcioniše.
- Za „neprijatelja“ često govori: „Prvo pokušaš da od neprijatelja napraviš prijatelja, a ako ne uspeš onda ga treba dotući do kraja“.
- Uprkos svojoj dostojanstvenosti i samouverenosti, veoma strahuje da ne bude meta nameštenih „igara“, pa se zato trudi da prosuđuje događaje i ide u susret njima.
- U radu stalno oseća potrebu za promenama u progresivnom smislu, pa puno puta ne može da shvati tuđe slabosti i odsustvo elena, posebno kod mlađih saradnika.
- U nekim situacijama, u zavisnosti od sopstvene procene, zna da brani i ono u šta i sam ne veruje.
- Odan je poslu i zato želi odgovarajuću nagradu za to.

Na kraju, bilo mi je zadovoljstvo raditi sa profesorom Živkovićem, a godine provedene na Tehničkom fakultetu u Boru su veoma dragocene u mojoj poslovnoj karijeri.”

Prof. Ilija Mladenović  
Tehnološki fakultet u Leskovcu  
Univerzitet u Nišu

## **О доктору Живану Живковићу, редовном професору: реч колеге и пријатеља**

„Стотине радова, предавања, уџбеници, менторства, уредништва, чланства у научним организацијама,... Познајем још неке људе са импресивном академско-научном биографијом, по достигнућима сличним биографији професора Живковића, за мене, част ми је, Живана. Неке од ових успешних каријера биле су трасирани и гарантоване удобношћу током школовања. Живанова каријера је трасирана талентом, радом и вером у себе. Често студентима причам о једном врхунском и занимљивом профи који је завршио гимназију делећи кревет са својим дедом и собу са још осам зидарских радника. Није неопходно да се у вашој породици, од малих ногу прича о фазним дијаграмима стања, квалитету или менаџменту да бисте ви једнога дана то предавали студентима. Интелигенцијом, трудом и жељом за успехом професор Живковић је писао своју биографију, дајући пример и подстрек свим оним девојчицама и дечацима чија интелигенција, труд и жеља за успехом су њихови једини покретачи и гаранти. Породичан човек, омиљен професор у широком дијапазону академских области, посвећен Техничком факултету у Бору и Универзитету у Београду, истраживач за привреду, главни и одговорни уредник часописа са високим импакт фактором, друштвено активан, предани Боранин и Србин, професор Живковић је, пре свега, добар колега и пријатељ. У то сам се уверавао, ево већ више од петнаест година, од дана када смо се упознали у Савезу инжењера металургије, па до данашњих дана када се у Већу научних области техничких наука, Универзитета у Београду боримо за бољи универзитет. Иако изостанци нису његов манир, често се, на почетку ових састанака, осврнем по сали да видим да ли је Живан ту. Увек ми је драго да то потврдим, јер знам да ћу, као и увек, у њему имати принципијелног саборца у борби за оно у шта заједнички верујемо.

За петнаест година, ако Бог да, обележаваће се четрдесет година мог академског и научно-истраживачког рада. Биће ми задовољство и част да том приликом професор Живковић, мој пријатељ и друг, Живан, о мени напише једну страну.”

Проф. др Јован Филиповић  
ФОН – Универзитет у Београду  
Београд, 20.10.2013

## **2. РЕЗУЛТАТИ У НАУЧНОМ, СТРУЧНОМ И ПЕДАГОШКОМ РАДУ**

### **2.1. Резултати у научном раду**

Проф. др Живан Живковић је у досадашњем раду публиковао 159 радова у водећим међународним часописима са SCI, SCIE и SSCI листе (JCR) (Категорија M21–M23) и 11 радова категорије M24; у националним научним часописима категорије M50 – 229 радова; 161 саопштење на међународним научним скуповима категорије M30; 201 саопштење на националним научним скуповима категорије M60. Написао је 7 поглавља у монографијама међународног значаја, 5 уџбеника за средњу школу, 5 помоћних универзитетских уџбеника, 16 универзитетских уџбеника, 7 монографија (2 међународног, а 5 националног значаја). Руководио је са 7 међународних пројеката, 9 пројеката Министарства науке Републике Србије и 13 пројеката за привреду, од којих је већина имала практичну реализацију.

О квалитету научних радова Проф. др Живана Живковића и његовог утицаја на развој научне мисли код нас и у свету најбоље говоре остварени цитати. Према Извештају Универзитетске Библиотеке у Београду са стањем на дан 11.9.2017. године, из база података *Science Citation Index-a* (1974.–1995.) и *Web of Science* (1996.–2017.) – радови Проф. др Живана Живковића остварили су укупно 801 цитат (*види Прилог 1: Цитираност радова*).

Према *SCOPUS* бази (на дан 1.2.2018.), Проф. др Живан Живковић је остварио 166 референци, 714 хетероцитата и *h*-индекс 16; 1.271 цитат према *Google Scholar-y*, *h*-индекс 17 и *i10*-индекс 48 на дан 1.2.2018. године.

О квалитету радова Проф. др Живана Живковића такође говори и чињеница да се његови радови из периода 1977.–1979. (Поглавље 7.2.1., ред. бр. 1–9), цитирају и данас у водећим светским часописима, дакле 40 година после публиковања. Сваки коментар овој чињеници био би сувишен (*види Прилог 1: Цитираност радова*).

Такође, три универзитетска уџбеника, као и одређени број радова категорије M50, M30 и M60, остварили су одређени број цитата, што говори о систематичном приступу научном раду и одговорном односу Проф. др Живана Живковића према научној јавности, без обзира о ком нивоу публикација је реч (*види Прилог 1: Цитираност радова*).

Проф. др Живан Живковић је у одређеној мери допринео развоју домаћих научних часописа (категорија M50), у којима је објавио 200 радова (*види поглавље 7.2.3.*) од којих су неки цитирани у водећим светским часописима, чиме је учињен допринос њиховој репутацији (*види Прилог 1: Цитираност радова*).

Написао је 5 монографија националног значаја, од којих је једна *Диференцијално термијска Анализа – Теорија и примена* (ТФБ, 1984), реферисана као Book review у часописима:

- Thermochimica Acta 81(1984)389.
- ICTA NEWS 2(1984)47.

Приказ ове монографије у престижним часописима урадио је *R. Mackenzie*, у то време председник Комитета за Номенклатуру ICTA (International Confederation on Thermal Analysis) и научник великог угледа у свету.

Написао је 6 уџбеника за средњу школу, по којима се екстрактивна металургија изучавала у свим средњим металуршким школама у Србији.

Написао је 5 помоћних универзитетских уџбеника и 16 универзитетских уџбеника. Поред Техничког факултета у Бору, три уџбеника се користе на Технолошко-металуршком факултету у Београду, Металуршко-технолошком факултету у Подгорици, Технолошком факултету у Зворнику, Металуршком факултету у Сиску и ФНТ у Љубљани.

## **2.2. Резултати у стручном раду**

Проф. др Живан Живковић је резултате својих научних истраживања примењивао кроз бројне пројекте који су реализовани у пракси. У својству руководиоца пројекта, реализовао је 7 међународних, 9 пројеката Министарства науке, 13 пројеката за привреду и био сарадник на бројним пројектима којима су руководили његови бивши докторанти (код министарства Просвете, науке и технолошког развоја).

У стручном раду био је руководилац кључних пројеката за стратегију развоја, а посебно за развој неметала у оквиру компаније РТБ Бор. Због несумњивих резултата, Компанија РТБ Бор га је ангажовала за Саветника генералног директора за област неметала и члана Савета за металургију. За остварене резултате у компанији РТБ Бор, ова компанија га је наградила највећим признањем које се даје за лични допринос њеном развоју, *Шестековом наградом*, 1994. године.

У првом циклусу TEMPUS пројеката у тадашњој Југославији, под руководством Проф. др Живана Живковића, Факултет у Бору је добио пројекат *BOR BUSINES SCHOOL*, са највећом финансијском подршком од 550.000 екија (540.000 USD) од 58 прихваћених пројеката из Југославије, о чему је у неколико наврата писао дневни лист Политика као оствареном резултату вредном посебне пажње (*Политика 18.08.1991. стр. 3 и Колектив 16.08.1991. – лист компаније РТБ Бор*). Ову школу похађало је око 200 полазника (са школарином од 2.500 ДМ по кандидату). Финансијски резултат за ТФ Бор је био веома велики. Нажалост, због санкција УН према Србији, после годину дана овај највећи пројекат кога је Факултет у Бору имао је заустављен.

ПОВОДОМ МЕЂУНАРОДНОГ ПРИЗНАЊА ТЕХНИЧКОМ  
ФАКУЛТЕТУ У БОРУ

## Европа прихвата наш програм

Програм бизнис школе у Бору прихваћен је зато што смо се већ конкретно доказали у Грчкој, Аустрији, Италији, Ирану и Индији – каже декан Живан Живковић.

Бор, 18. август

Управо када навршава трећу деценију постојања, као један од првих факултета Београдског универзитета ван метрополе у Србији, борски Технички факултет добио је још једно велико међународно признање: укључен је у TEMPUS програм Европске заједнице, добивши ових дана за свој програм бизнис школе у Бору 540.000 долара.

Новине су већ јавиле да је то највећи новчани износ који је у Бриселу до сада одобрен за унапређење и развој високошколског образовања у земљама централне и источне Европе. Та вест изненадила је само неупућене, чак и највећи број Борана, али не и стручњаке. Можда и зато што је познати јужнокорејски професор и један од најзаслужнијих творица природног чуда те земље, знаменити Сунг Јо Парк, борави зимус овде као предавач, већ јавно предвидео да ће Бор бити као јапански Нагоји у југословенској технолошкој револуцији. Тада професор биће уједно и један од 40 светских познатих предавача који ће у борској школи бизниса, од октобра ове јесени, поучавати тајнама бизниса и менаџмента пословне и руководеће људе наше земље и других земаља Европе.

Подсећа декан Живковић да је Борски комбинат само у последњу обнову наставних средстава на Борском факултету уложио бесповратно око пола милиона марака. Захваљујући томе, услови научноистраживачког рада у неким лабораторијама факултета сада су у самом европском и светском врху. Зато ће, каже декан Живковић, руководећим стручњацима из Борског комбината сада највероватније знатно бити умањена школарина у борској бизнис школи. Декан ће се, такође, свом снагом заузети и да сви професори његовог Техничког факултета буду полазници ове школе.

– За нас нема тајни у рударству и металургији, али немамо, ни у Бору ни у Србији, још доволно знања како да организационо та наша велика технолошка знања применимо највише ефекта. Управо у томе и јесте сушина савремених студија из менаџмента. Када научимо наше професоре више ће знати и студенти, будући борски инжењери.

Стојан Тодоровић

Чланак у дневном листу Политика од 18. августа 1991. године, којим се обавештава јавност о највећем резултату на конкурсу TEMPUS пројеката у тадашњој Југославији

## **2.3. Резултати у педагошком раду**

Професор Живан Живковић је у свом педагошком раду прошао кроз сва изборна звања на Факултету у Бору Универзитета у Београду. Предавао је предмете из области екстрактивне пирометалургије на свим нивоима студија на: Факултету у Бору, Металуршко-технолошком факултету у Подгорици и Технолошком факултету у Зворнику, а из ужे научне области Индустриски менаџмент, после избора у звање за ову област на Факултету у Бору, а из области Стратегијског менаџмента на БАС академији у Скопју.

У настави је континуирано унапређивао курикулум који је предавао, уводећи при том у праксу нове методе које се користе на најбољим школама у свету. Треба истаћи неке:

- У наставу металургије увео је *металуршку термодинамику*, уместо дотада машинског приступа који је на скоро свим елитним школама металургије био превазиђен. Написао је уџбеник са В. Савовићем „*ПРИНЦИПИ МЕТАЛУРШКЕ ТЕРМОДИНАМИКЕ*“ (1997), који се и данас користи на скоро свим металуршким факултетима у бившој Југославији и који се цитира и у научним часописима категорије M20.
- Увео је методологију и формирао, у оквиру лабораторије за пирометалургију, нови део лабораторије за *термијску анализу* (ТГ, ДТА, ДСЦ) 1981. године, преносом знања и апаратура са Љубљанске школе металургије, где је магистрирао и докторирао. Увео је у наставу *методе неизотермске кинетике*, *Charpov метод изотермске кинетике*, *Термодинамику фазних дијаграма стања* и *CALPHAD методологију*, што је допринело изради бројних докторских дисертација, као и бројних радова у водећим научним часописима у свету који имају завидан број цитата.

Наведене методе данас, на студијском програму Металушко инжењерство на Факултету у Бору, представљају рутину у настави на сва три нивоа студија.

Следећи своју педагошку мисију да са својим тимом увек даје адекватан одговор младој генерацији за квалитетно високо образовање, 2002. године покреће нови студијски програм *Инжењерски менаџмент* и за кратко време обезбеђује успешну акредитацију на сва три нивоа студија, 2008. и 2013. године. У курикулуму студијског програма

Инжењерски менаџмент, такође, постепено уводи савремене методе које се користе на бенчмаркинг школама, које је као оснивач програма одабрао (МИТ и Nottingham).

- За предикцију исхода пословних процеса ради бољег управљања, увео је у праксу *SPSS* и *LISLER* софтверска решења за анализу података, као и *ANN* и *ANFIS* приступ за предикцију исхода технолошких процеса;
- За рангирање алтернативних решења у условима неизвесности, увео је у наставу *PROMETHEE*, *AHP*, *FAHP*, *ANP*, *FANP*, као и *GDSS* методологију групног одлучивања;
- Увео је савремени приступ у курикулум стратегијског менаџмента, који се по први пут у литератури појавио 2000. године и који се данас у настави користи само на неколико школа у свету, а то је: *дефинисање хибридних модела за приоритизацију стратегија на полазном резултату SWOT анализе*, уз коришћење алата вишекритеријумског одлучивања: *AHP*, *FAHP*, *ANP*, *FANP*, *TOPSIS*, *FTOPSIS*,...

Захваљујући овим активностима Проф. др Живана Живковића и његових сарадника са Катедре за менаџмент, којом руководи од оснивања 2002. године до одласка у пензију, публиковано је доста радова у часописима категорије M20, урађено је десетак докторских дисертација, а наведене методе се као рутине користе у настави студијског програма Инжењерски менаџмент од 2017/18. школске године, на свим нивоима студија.

### **3. МЕЂУНАРОДНА РЕПУТАЦИЈА ПРОФ. ДР ЖИВАНА ЖИВКОВИЋА**

Проф. др Живан Живковић, од избора у звање доцента, сарадњом са својим ментором Проф. др Богомиром Добовишеком са ФНТ из Љубљане стиче веома брзо међународну репутацију, која почиње од његове активности у органима *ICTA (International Confederation on Thermal Analysis)*.

У оквиру светске ICTA организације 1980. године биле су учлањене 42 земље, међу којима и Југославија. Чланови националног ICTA комитета били су: З. Деспотовић (Загреб), Б. Добовишек (Љубљана), А. Јанековић (Зареб), А. Росина (Љубљана), Р. Вуковић (Загреб) и Ж. Живковић (Бор). У организацији ICTA конференција у Кингстону (1982) и у Братислави (1985), проф. др Ж. Живковић је већ имао позицију председавајућег секције за кинетику, којом се тада интензивно бавио. Своју позицију у овој организацији задржао је и до данашњег дана.

Испред Србије, члан је *International Honorary Committee* за научни скуп: *Central and Eastern Conference on Thermal Analysis and Calorimetry – CEEC-TAC*, у периоду од када се ова конференција организује 2014.–2017. – организована је четири пута.

У публикацији Ј. Шестака, *Thermal Physics and Thermal Analysis*, Springer 2017, Проф. др Живан Живковић сврстан је у 56 научних радника који имају највећи утицај у свету за развој неизотермске кинетике хетерогених процеса (Preface p.XII, fig.2.).

Одлуком Комитета за стандардизацију ICTA-е, Ж. Живковић је био задужен за израду Српскохрватске терминологије за област ТА, што је он и урадио. Верификација наведеног задатка извршена је на XI THERMANAL, Високи Татри (1988), а касније усвојено на органима ICTA-е, чиме је Проф. др Живан Живковић учврстио своју позицију у оквиру ове интернационалне научне асоцијације. О позицији Проф. др Живана Живковића говори и чињеница да је два пута изабран да се његова биографија нађе у престижној публикацији *WHO IS WHO IN THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY*, 2004. и 2014. године.

Члан је Интернационалног комитета *ICSOBA* (Du comite international pour l'étude des bauxites, de l'alumine et de l'aluminium) од 1980. године.

Имао је пленарни рад по позиву на у гледној *International Conference on New Frontiers of Process Science and Engineering in Advanced Materials*, Kyoto, Japan, November 24-26, 2004.

Захваљујући *de facto* резултатима оствареним у области ТА које је Проф. др Живан Живковић почeo да ствара, а касније интензивно развијао са својим сарадницима (пре свега са Д. Живковић), жаргонски је настала тзв. „Борска школа ТА“, па је код формирања Комитета за термодинамику фазних дијаграма стања за централну и југоисточну Европу, Проф. др Живан Живковић одређен за потпреседника испред Србије.

## **4. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ НАСТАВНО–НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА**

Проф. др Живан Живковић је у свом 43-огодишњем раду увек био посвећен раду са студентима и развоју сопственог подмлатка, као јединог поузданог начина обезбеђивања кадрова за развој студијског програма. У раду са студентима на свим нивоима студија био је ментор многим студентима на свим нивоима студија.

### **4.1. Менторства на дипломским и завршним радовима**

А) На Техничком факултету у Бору:

- од 1980. до 2002. године – преко 30 дипломских радова из области металургије,
- од 2004. до 2017. године – преко 100 радова из области менаџмента.

Б) На Технолошком факултету у Зворнику:

- 8 дипломских радова из области технологије глинице и конструкционах материјала.

### **4.2. Менторства на специјалистичким радовима**

На Техничком факултету у Бору:

- два специјалистичка рада (Д. Петковић – металургија и Д. Обрадовић – менаџмент).

### **4.3. Менторства на магистарским радовима**

А) На Техничком факултету у Бору:

*Област металургије:*

- Д. Живковић
- Н. Штрабац
- А. Костов
- Н. Митевски

- Н. Башчаревић
- Д. Минић
- Б. Трумић
- Б. Петковић
- В. Велиновски

*Област инжењерског менаџмента:*

- М. Ракић
- Д. Ристић
- М. Атанасов
- Љ. Филиповић

Б) На Технолошком факултету у Зворнику:

- С. Смајловић
- С. Филиповић

Ц) На Металуршком факултету у Љубљани:

- Р. Маројевић

#### **4.4. Менторства на мастер радовима**

На Техничком факултету из области менаџмента преко 20 радова.

#### **4.5. Менторства на докторским дисертацијама**

А) На Техничком факултету у Бору:

*Из области металуршког инжењерства:*

1. Драгана Живковић – „Упоредна термодинамичка анализа тернарног система Pb-Zn-Ag са становишта одсребривања сировог олова“ (1995)
2. Нада Штрбац – „Утицај флуорида на калцинацију алуминијум хидроксида“ (1996)

3. Ана Костов – „Термодинамичка анализа тернарног система Ga-Ge-Sb“ (1999)
4. Наташа Митевски – „Утицај технолошких параметара и међуфазних феномена на губитке бакра са шљаком топљења“ (2001)
5. Душко Минић – „Термодинамичка анализа тернарног Pb-In-Sb система“ (2002)
6. Бисерка Трумић – „Компаративна термодинамичка анализа система Au-Sn-Pb и Au-Bi-Pb“ (2002)

*Из области Инжењерског менаџмента:*

1. Иван Јовановић – „Развој и имплементација модела вишекритеријумске оптимизације састава шарже за пирометалуршки процес добијања бакра“ (2010)
2. Ђорђе Николић – „Мултикритеријумска анализа дистрибуције загађујућих материја у урбаној околини топионице бакра“ (2010)
3. Исидора Милошевић – „Моделовање процеса лужења боксита у циљу предвиђања степена излужења  $Al_2O_3$ “ (2012)
4. Милица Арсић – „Моделовање процеса стварања приземног озона и његове дистрибуције у урбаним срединама“ (2013)
5. Предраг Ђорђевић – „Моделовање дистрибуције бакра и пратећих елемената у процесу топљења сулфидних концентратата бакра“ (2013)
6. Иван Михајловић – „Развој алгоритма за селекцију адекватног модела процеса на основу структуре улазних података“ (2015)
7. Марија Панић – „Вишекритеријумска оптимизација састава шарже за хидрометалуршки процес добијања цинка“ (2015)

Б) На Технолошком факултету у Зворнику Универзитета у Источном Сарајеву:

1. Драгица Лазић – „Утицај додатка креча на лужење боксита“ (1997)
2. Десимир Петковић – „Термодинамичка и кинетичка испитивања процеса оксидације у систему Fe-Zn-S-O<sub>2</sub>“ (1998)
3. Миладин Глигорић – „Утицај физичко-хемијских карактеристика алуминијумхидроксида на квалитет калциниране глинице“ (1999)

Ц) На Технолошком факултету Универзитета у Бања Луци:

1. Митар Перушић – „Утицај структурних карактеристика боксита на кинетику лужења“ (2004)

Драгољубу Блечићу био је коментор код израде докторске дисертације на ФНТ у Љубљани.

Сви његови докторанти постали су редовни професори на познатим државним универзитетима или Научни саветници у научним институтима.

На иницијативу Проф. др Живана Живковића, 2002. године на Техничком факултету у Бору, покренут је нови студијски програм *Инжењерски менаџмент*, који је привукао велику пажњу студената, тако да је у периоду 2007. до 2010. године број студената на ОАС на овом студијском програму износио око 1500!!! Дифузијом овог студијског програма у окружење, Факултет је остварио значајне резултате, тако да је из Општине Лесковац дипломирало преко 500 дипломаца, из Општине Пирот преко 300 и исто толико из Јагодине. На овај начин је остварена велика дифузија кадрова са Техничког факултета у Бору у овим регионима и створен респектибилиан углед Факултета и Универзитета у Београду.

Стварање кадрова на новооснованом студијском програму Инжењерски менаџмент био је велики задатак за оснивача одсека за Инжењерски менаџмент, које је доста успешно завршио уз помоћ колега Проф. др Милована Вуковића и Проф. др Ивана Михајловића.

Под руководством Проф. др Живана Живковића, докторске дисертације бранили су: Иван Јовановић, Ђорђе Николић и Исидора Милошевић, сада ванредни професори на ТФ Бор. Своје докторске дисертације код овог професора бранили су још и: Предраг Ђорђевић, Милица Арсић и Марија Панић, сада доценти на овом Факултету. Своју другу докторску дисетацију бранио је код Проф. Ж. Живковића и Иван Михајловић, сада редовни професор на овом факултету.

Данас на Факултету у Бору постоје четири студијска програма на сва три нивоа студија. На Инжењерском менаџменту уписује се и студира око 60% укупног броја студената на

Факултету, а највећи део наставе изводе наставници који су стасали под менторством Проф. др Живана Живковића.

На основу напред наведених чињеница, очигледно је да је за време свог радног века изузетно бринуо о стварању наставног и научног рада, да их је подстицао и у погодном тренутку осамостаљивао за самосталан рад. Научио их је да се самостално баве научним радом, да самостално пишу научне радове у часописима, саопштавају на конференцијама и пишу уџбенике за студенте. Научио је своје сараднике тимском раду и међусобном подржавању у остваривању личних и заједничких задатака, по чему су препознатљиви на Факултету, а и изван њега. Научио их је да су им студенти највећа брига и сврха њиховог постојања и ангажовања на Факултету.

## **5. ПОСЕБНЕ ЗАСЛУГЕ ЗА РАЗВОЈ И НАПРЕДАК ФАКУЛТЕТА И УНИВЕРЗИТЕТА**

У свом непрекидном 43-огодишњем раду на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, Проф. др Живан Живковић је кроз свој развој и напредовање увек давао свој пуни допринос развоју Факултета.

Почео је са развојем факултетског часописа *Зборник радова*, заједно са тадашњим главним уредником и Деканом Факултета Проф. др Предрагом Николићем 1973. године. Преузима уређивање часописа 1980. године и континуирано га развија, да би довео часопис 2009. године, сада под називом *Journal of Mining and Metallurgy Section B: Metallurgy*, на Thomson Reuthers листу на позицију M22, уз стално увећање импакт фактора, тако да је 2012. године имао позицију M21, односно 12/76 у области Metallurgical Engineering. Часопис је постао бренд, не само Факултета у Бору, већ и Универзитета у Београду, као и целе металуршке струке у Србији, што је углед Факултета у свету подигло на висок ниво.

Године 2006., покренуо је нови часопис *Serbian Journal of Management*, који је уређивао до 2012. године, а сада је почасни уредник. Часопис сада има позицију на SCImago листи Q3, са великим изгледима да се нађе на Thomson Routers SCIE листи. Овај часопис, такође, Факултет и Универзитет афирмише у најбољем светлу у свету, с обзиром да у њему радове публикују аутори из целог света.

Такође, пре тринаест година, покренуо је међународну научну конференцију – *International May Conference on Strategic Management – IMKSM* и био председник Научног одбора од оснивања до данас. Ова конференција је једна од ретких које се организују у Србији, а налази се на EBSCO листи.

Један је од оснивача трилатералног симпозијума – *International Symposium of Environmental and Material Flow Management – EMFM*, у заједничкој организацији Техничког факултета у Бору, Trier Универзитета у Немачкој и Универзитета у Зеници, који се сваке године одржава у месту једног од суоснивача. Од оснивања до данас,

Проф. др Живан Живковић је члан Научног одбора ове конференције. На овај начин, афирмација Факултета и Универзитета врши се на врло прикладан начин.

У име Факултета, био је члан Већа научних области Универзитета у Београду, прво у *Већу хемијске технологије и металургије* у три мандата. Захваљујући његовој стручности и толерантном приступу, у једном мандату биран је за председавајућег овог Већа. Формирањем *Већа научних области за техничке науке*, Проф. др Живан Живковић је његов члан од оснивања до данас, а од 2016. до одласка у пензију био је његов председник, што је на најбољи начин афирмисало Факултет у оквиру Универзитета у Београду. У току рада Већа научних области техничких наука, Проф. др Живан Живковић изградио је и унапредио коректне односе у оквиру ове групације, тако да се рад Већа научних области одвијао у коректном и толерантном тону, а на одлуке овог Већа није била ниједна примедба, што несумњиво представља видно унапређење квалитета рада на Универзитету.

Проф. др Живан Живковић је, у својству Председника *Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета* на Техничком факултету у Бору, водио оба циклуса акредитације, 2008. и 2013. године, и израду документације за акредитацију Факултета, самоевалуацију у обе акредитације, израду материјала за акредитацију студијског програма Инжењерски менаџмент на сва три нивоа, као и одбрану документације из самоевалуације у спољашњој провери квалитета. У наведеним документима Факултет у Бору добијао је највише оцене, нарочито код спољашње провере квалитета, у чему је допринос Проф. др Живана Живковића несумњив. Ови резултати су били од великог значаја за репутацију Факултета, што је у овом периоду резултирало добним резултатима уписа на Факултет. Добри резултати уписа у том периоду свакако су резултат и рада Проф. др Живана Живковића, који је осмишљавао и водио кампању и промоцију Факултета.

У периоду од 1985. до 1994. године, када је Проф. др Живан Живковић био *Декан Факултета* у Бору, успео је да развије веома добре односе са Општином Бор и компанијом РТБ Бор. Општина је ослобађала Факултет плаћања свих тадашњих пореза и доприноса, а са компанијом РТБ Бор обезбедио је споразум за „Повећање нивоа наставног и научног рада на Факултету“, по коме је РТБ Бор сваке године Факултету обезбеђивао по 200.000 УСД, у периоду 1990.–1995. год. Ова средства су коришћена за

инвестиционо одржавање и набавку савремене опреме. Такође, велики број пројеката је РТБ Бор делегирао Факултету, у периоду 1989.–1992. године, из Фонда НИР-а РТБ-а Бор. Посебно треба истаћи чињеницу да су били укључени сви наставници, са величином прихода око још једне плате. За математичаре и физичаре важило је правило да резултате на свом пројекту правдају учешћем на интернационалним конференцијама и чланцима у међународним часописима. Вредно је истаћи да се на једном делу Факултета у Бору још тада, 1990. године, неговала пракса публиковања радова у водећим међународним часописима.

На иницијативу Проф. др Живана Живковића, тадашњег Декана Факултета, РТБ Бор компанија и Универзитет у Београду (Проф. др Слободан Унковић, ректор и Јован Милошевић, генерални директор), у Скупшти Града Београда потписали су Уговор о пословној сарадњи, при чему је Универзитет у Београду у овој сарадњи представљао Технички факултет у Бору. Тада је организована серија Иновационих семинара за кадрове РТБ-а Бор, са предавачима са Универзитета у Београду. Уговоре је склапао Технички факултет у Бору, а где је било то потребно, ангажовао је предаваче са одговарајућих факултета Универзитета у Београду.

То је био период највећег финансијског благостања на Факултету од оснивања до данас. Истовремено, то је био период када се на Факултету размишљало само о расту и развоју, период када је Факултет у оквиру Универзитета у Београду имао добру позицију и добру сарадњу са РТБ-ом Бор.

Проф. др Живан Живковић је поклонио Техничком факултету у Бору значајан број уџбеника и стручних књига и то:

- Легат Проф. др Живана Живковића *из области металургије*, са укупно 514 књига;
- Легат Проф. др Живана Живковића *из области менаџмента*, са укупно 151 књигом;
- Поклон скриптарници Факултета: 300 уџбеника за студенте (100 – *Основи менаџмента*; 100 – *Управљање истраживањем и развојем* и 100 – *Стратешки менаџмент*);

- Поклон уџбеника *Основи менаџмента* свим студентима прве године студија – (око 90 примерака);
- Поклон за све студенте четврте године студија за предмете: *Управљање истраживањем и развојем* и *Стратегијски менаџмент* (око 100 примерака).

Свакако посебни резултати Проф. др Живана Живковића су у стварању квалитетних кадрова на свим нивоима студија.

Створио је *Проф. др Драгану Живковић*, респектибилног светског научника, о којој је менторски водио рачуна од прве године студија до доктората, а и касније кроз стварање њене научне каријере, кроз бројне заједничке пројекте и публикације (стотинак радова у часописима са ИФ и стотинак реферата на научним конференцијама у земљи и иностранству).

Такође, под његовим менторством стасала је и *Тања Ранђеловић*, о којој је такође водио рачуна од прве године студија до дипломирања. Она је постала најбољи студент на ТФБ у његовој историји и најбољи студент у Србији 2007. године. Ови резултати нису поновљени до сада у пракси рада Техничког факултета у Бору.



Проф. др Живан Живковић са својим најбољим сарадником Проф. др Драганом Живковић на конференцији у Којто (Јапан) 2004. године



Са доделе признања за животно дело културним и научним ствараоцима у Србији од Удружења научника Србије, међу којима је и најбољи студент у Србији 2007. године, Танја Ранђеловић са Техничког факултета у Бору (шеста с лева у горњем реду)

На конкурсу Републичке агенције за развој, која се односила на студентске проектне идеје, са Катедре за менаџмент пријављено је шест пројеката на инсистирање Проф. др Живана Живковића. Од укупно 67 пријављених пројеката са Факултета у Бору, у ужи избор ушле су две које су брањене пред стручним жиријем у САНУ, чији је председник био председник САНУ. Тим са Катедре за менаџмент ТФБ-а водили су Проф. др Ђорђе Николић и Доцент др Александра Федајев, а фронтмен тима била је студент докторских студија Санела Арсић. Подршку ментору и представнику студенстког тима на самој одбрани дао је лично Проф. др Живан Живковић. За њега није било дилеме, ова идеја мора бити награђена. Тако је и било. Идеја је награђена са 400.000 динара и проглашена за најбољи регионални бренд. Овај резултат је умногоме подигао рејтинг ТФБ-а и Катедре за менаџмент, посебно, зато што је све било медијски пропраћено на највишем нивоу.



*Санела Арсић и Ђорђе Николић са доделе награде за најбољу брэндинг идеју у САНУ 2017. године*

Наведене чињенице јасно указују да је Проф. др Живан Живковић у континуитету свог рада на Факултету у Бору давао значајне доприносе, кроз стварање кадрова, развоју Факултета, а и развоју Универзитета (преко његовог саставног дела, Факултета у Бору).

## **6. ДОПРИНОС УГЛЕДУ И АФИРМАЦИЈИ ФАКУЛТЕТА И УНИВЕРЗИТЕТА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ**

У току свог рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, Проф. др Живан Живковић, још од 1977. године, почиње да резултате свог научног рада објављује у најбољим научним часописима из области Термијске анализе, и на тај начин кроз афилацију објављених радова, промовише у светској јавности име Факултета и Универзитета на коме ради. Објављени радови из тог периода се и данас цитирају, што на најбољи начин говори о њиховом квалитету, а и афирмацији Универзитета са кога истраживач долази.

На иницијативу Института за молекуларну генетику и генетско инжењерство у Београду, који је први сачинио листу цитирања својих истраживача, дневни лист Политика је почетком 1993. године покренуо акцију стварања досијеа *KO JE KO У ДОМАЋОЈ НАУЦИ*. Овој акцији су се прикључили само још Институт „Винча“ и Технички факултет у Бору Универзитета у Београду. Проф. др Живан Живковић је уредио Лексикон *KO JE KO У НАУЦИ ИЗ БОРА*, са индексом цитирања свих доктора наука који живе и раде у Бору, о чему је писала *Политика 4.10.1994. године*, што је у тадашњој научној јавности позитивно утицало на углед Факултета у Бору, а и Универзитета у Београду у целој земљи.

ДОСИЈЕ „ПОЛИТИКЕ“: КО ЈЕ КО У НАУЦИ

# Борани и академици

У граду бакра саставили листу знаменитих научника користећи (тек као други показатељ) Индекс цитата. – „Политика“ прва објављује списак цитиранисти свих председника САНУ

Желели су да уздрде „ко је ко у науци Бора“, у граду бакра и рудара су крајем прошле године сачинили листу десет знаменитих научника.

Хтели-не хтели, у развојавању нису могли да избегну брађање цитата, за које саопштавају да је „једино поуздано мериле вредности научног рада како највећи познати часопис, „Научни“<sup>1</sup>. Али, у врстили су га по важности на друго место, иза домашег програма – Правилника о основама и мерилима за учешће у финансирању програма научноистраживачке делатности (члан 7) Републичког фонда за науку из 1990. године, „за сада јединог докумената код нас за вредновање резултата научног рада који је комплементаран са међународним критеријумима“.

Састављачи поменутог списка објашњавају да „греба посебно да се истакне да се радиови који се овде обрађују односно углажном на рударство и металургију, који нису пропулзивне научне дисциплине, као што је пример физика, хемија или биологија, али могућност цитирања је значи мања. Због тога сваки остварени цитат представља посебну вредност коју треба почитовати“.

У наставку наводе да се „утглед у науци стиче на основу броја цитата, и већ то указује да је неко то и то урадио“.

Узимајући једино у обзор индекс научних цитата (SCI), у раздобљу од 1981. до 1990. године, могли су да издвоје шесторицу научника, сву шесторицу са званием редовног професора: Живана Живковића – 95 цитата (64 као први и 31 као коаутор), Звонимира Станковића – 19 (17+2), Недељка Магдалиновића – 15 (15), Велизара Станковића – 6 (4+2), Николу Пацовића – 6 (6 као коаутор) и Стојана Стојковића – 4 (3+1).

Када су сабрали бодове које су додељивали објављеним чланцима, саопштењима и монографијама, без обзира да ли су помињана у Индексу научних цитата, редослед десеторице изгледа овако:

Живан Живковић, Весимир Веселиновић, Звонимира Станковић, Радослав Игњатовић, Никола Пацовић, Милош Грујић, Недељко Магдалиновић, Никола Половић, Велизар Станковић и Миодраг Милковић.

Занимљиво је да се за Весимира Веселиновића, Радослава Игњатовића, Николе Половића и Миодрага Милковића не саопштава колико имају цитата, јер је „цитирањост осталих истраживача занемарљива мала“ Колико је то, „занемарљиво мало“, остаје да нагласимо.

Тако су урадили Борани, вероватно подстакнути „Политиком“ списком и писањем из прошле године. За спрске академије, чији би цитати радо бројали научници и многи обични људи, подаци су још прикупљају (дуж од годину и по дана) и нико не зна када ће бити обједољење. У очекивању листе завређује објашњење: пре две-три деценије било је неколико пута мање часописа у свету, тако да су ондашњи научници ретко имали прилику да објављују. У светлу овакве тврдње, поједини челиџици би, нема сумње, у данашње време били у самом врху списка цитата спрских истраживача.

Из Рефералног центра Библиотеке Матице српске, у којем прије неко сакупљају и брађају цитате, дозијемо да је до почетка августа ове године „на захтев 108 научних радника истражена цитирањост радова“.

С. Стојковић

*Чланак у дневном листу ПОЛИТИКА од 4.10.1994. године, којим се у акцију Политике КО ЈЕ КО У НАУЦИ ИЗ СРБИЈЕ укључио и Факултет у Бору (једини факултет, поред Института за генетику и Винча Института)*

Уређивање часописа Journal of Mining and Metallurgy, Sector B: Metallurgy до 2012. године и достизање његове позиције M21 и 12/76 на SCIE листи, такође, представља допринос међународној афирмацији Факултета и Универзитета на најбољи начин.

Оснивањем и вођењем International May Conference of Strategic Management, која се после десетак година нашла на EBSCO бази, на најбољи начин промовише Факултет и Универзитет у земљи, а и у свету.

Покретањем и уређивањем часописа Serbian Journal of Management до 2012. године, који је достигао позицију на листи SCImago Q3 и постао интересантан за ауторе из

целог света (годишње се пријави преко 700 радова из целог света), такође остварује значајан допринос у афирмацији Факултета и Универзитета у свету.

У својој посебној публикацији, Проф. др Јарослав Шестак сврстао је Професора Живана Живковића у ред оних који су обележили развој теорије и праксе кинетике у минулом периоду.



Fig. 2 Numerous researchers have been involved in the study of reaction kinetics and particularly in the development of a nucleation theory and associated nonisothermal evaluations. Some of them are listed below, according to the availability of individual portraits. *First row:* Svante A. Arrhenius, Henry Eyring, Andrey N. Kolmogorov, Robert F. Mehl, Raoul Kopelman, Andrew K. Galwey, Paul D. Garn; *next row:* Erwad M.D. Karhanavala, Joseph H. Flynn, David Dollimore, Vladimir V. Boldyrev, Janus Zsako, Boris L. L'vov, Vladimir Šťáva; *next row:* Eugene Segal, Ari Varschavski, Viktor Jesenák, Delbert D. Day, Cornelius T. Moynihan, Takeo Ozawa, Donald R. Uhlmann; *next row:* Julia Sempere, Rosa Nomen, Judith Simon, Barbara Malecka, Andrzej L. Malecki, Alan K. Burnham, Michael E. Brown; *next row:* Marek Maciejewski, Zdeněk Kožíšek, Jerzy Czarnecki, Nobuyoshi Koga, Petru Budrigeac, Nae-Lih Wu, Emilia Illeková; *next row:* Peter Šimon, Jaroslav Šesták, Jiří Málek, Vladimir M. Fokin, José M. Criado, Sergey Vyazovkin, Bertrand Roduit; *next row:* John M. Hutchinson, Klaus Heide, Isaac Avramov, Lindsay A. Greer, Kenneth F. Kelton, Edgar D. Zanotto, Takayuki Komatsu; *bottom row:* Živan Živković, Jurn W.P. Schmelzer, Pavel Irma, Pavel Holba, Paul S. Thomas, Pavel Demco, Vladimir A. Logvinenko

Људи који су допринели развоју неизотермске кинетике (J. Šestak, P. Simon (Eds.) *Thermal analysis of Micro, Nano and Non-Crystalline materials*, Springer, 2013. Preface XII).

Живан Живковић, први с лева у последњем реду

Данас када се било где у свету разматра проблематика ТА, а посебно термодинамика фазних дијаграма стања у контексту учешћа Србије, прва одредница је Технички факултет у Бору Универзитета у Београду и истраживачка група настала у оквиру Борске школе термијске анализе у Србији, на челу са Проф. др Живаном Живковићем.

Проф. др Живан Живковић укључио је департман за Инжењерски менаџмент у интернационалну академску мрежу *RESITA NETWORK*, коју финансира немачка државна фондација DAAD, у коју су били укључени поред ТФБ – СП ИМ још и: Универзитет Ресита, Темишвар и Букурешт (Румунија), Русе (Бугарска), American Colege (Македонија), Универзитет у Тирани (Албанија), Универзитет у Подгорици (Црна Гора), Универзитет у Источном Сарајеву (БиХ), Универзитет у Зеници (БиХ), Универзитет у Осијеку (Хрватска), ГЕА Колеџ (Словенија), Универзитет у Салзбургу (Аустрија) и Универзитет у Триеру (Немачка).

У оквиру ове академске мреже, студенти и асистенти са СП Инжењерски менаџмент више пута су похађали радионице на наведеним Универзитетима, већи број радионица је одржан у Бору, а сви асистенти су боравили по месец дана на Универзитету у Манхаему и Кампусу у Биркенфелду у Немачкој. На овај начин стечена су велика искуства и практична знања.

Приликом једног студијског боравка у Кампусу у Биркенфелду, Проф. др Живан Живковић са Проф. др Дарком Петровићем са Универзитета у Зеници уз подршку Проф. др Хелинга, покренули су трилатералну научну конференцију: *The International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM*, 2011. године. (Организатори: Trier University of Applied Science, Немачка, Универзитет у Зеници и Технички факултет у Бору). Од оснивања до данас члан је председништва Научног одбора симпозијума. Симпозијум се одржава сваке године у организацији једног од оснивача што на најбољи начин промовише вредности ТФБ и УБ код нас и у свету.



Са студијског боравка у Немачкој, када је настала трилатерална конференција: *The International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM* (2011. год.)

## 7. БИБЛИОГРАФИЈА ПУБЛИКОВАНИХ РАДОВА

### 7.1. Уџбеници, монографије, поглавља у монографијама

#### 7.1.1. Поглавља у монографијама међународног значаја

- 1) Ž. D. Živković, J. Črnko, G. Sretenović, Kinetics and mechanism of the acid kaolin leaching process (*Monografija: Leaching and Diffusion in Rocks and their Weathering products*) Edd.: A.A.Augustitis, Theophrastus Publications S.A. Athens 1983, pp. 63–77.
- 2) Ž. D. Živković, Application of quantitative differential thermal analysis *Monografija: Thermal Analysis* Edd.: Ž. Živković, Collection of Papers, Bor, 1984, pp. 37–54.
- 3) S. Janjić, Ž. D. Živković, Thermal analysis of some sulphides, sulphaarsenides and sulphoferides of copper (*Monografija: Thermal Analysis*) Edd.: Ž. Živković, Collection of Papers, Bor, 1984, pp. 113–140.
- 4) Ž. D. Živković, N. Pacović, Kinetics and mechanism of the acid kaolin leaching process (*Monografija: Hydrometallurgy*) Edd.: Ž. D. Živković, Tehnički fakultet Bor, 1996, pp. 41–52.
- 5) N. Štrbac, I. Mihajlović, D. Živković, Ž. Živković, Job values among entrepreneurs potential entrepreneurs in transition: the impact of gender and social background, Chapter 4 in *Famile Entrepreneurship and local Economic growth*, (Edited by I.S.Kyaruzi and M.R. Marković), Outskirts Press, Inc, Denver Colorado USA, 2009, pp. 67–96.
- 6) J. Ciurea, V. Rindasu, M. Miloš, C. Rudolf, D. Marković, Ž. Živković, D. Živković, I. Mihajlović, I. Djurić, Dezvolatera-practica enterpreneuriala de succes pentru societanăedin Caras-Severin și Bor, Editura Eftimie Murgu, Resita 2008.

#### 7.1.2. Уџбеници

##### 7.1.2.1. Уџбеници за средњу школу

- 1) N. Pacović, D. Cvetković, B. Kočovski, Ž. D. Živković, B. Stanojević, M. Blažon, M. Vukadin, *Osnovi metalurgije za II razred srednjeg usmerenog obrazovanja*, Naučna knjiga, Beograd, 1979.

- 2) **Ž. Živković**, *Teorijski osnovi obojene metalurgije za III razred srednjeg usmerenog obrazovanja*, Naučna knjiga Beograd, 1979.
- 3) **Ž. Živković**, M. Antić, N. Colović, *Teorijski osnovi obojene metalurgije za IV razred srednjeg usmerenog obrazovanja*, Naučna knjiga Beograd, 1980.
- 4) **Ž. Živković**, G. Pavlović, *Metalurške peći za IV razred srednjeg usmerenog obrazovanja*, Naučna knjiga Beograd, 1981.
- 5) N. Pacović, **Ž. Živković**, B. Stanojević, *Osnovi metalurgije za I razred srednjeg obrazovanja i vaspitanja*, Naučna knjiga Beograd, 1988.
- 6) **Ž. D. Živković**, B. Stanojević, *Dobijanje i prerada metala*, Udžbenik za II razred srednje tehničke škole, Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1998.

#### *7.1.2.2. Помоћни универзитетски уџбеници*

- 1) **Ž. Živković**, *Zbirka zadataka iz metalurgije laktih metala*, Pomoćni univerzitetski udžbenik, Tehnički fakultet Bor, 1984.
- 2) D. Živković, **Ž. D. Živković**, *Zbirka zadataka iz teorije metalurških procesa, I deo – Uvod u metaluršku termodinamiku*, Pomoćni Univerzitetski udžbenik, Tehnički fakultet Bor, 1994.
- 3) D. Živković, **Ž. Živković**, *Zbirka zadataka iz teorije metalurških procesa, Deo II, Termodinamika rastvora, termodinamika defekata u kristalima i kinetika metalurških reakcija*, Tehnički fakultet u Boru, 2001.god.
- 4) N. Šrbac, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, *Zbirka zadataka iz metalurgije obojenih metala*, Tehnički fakultet u Boru, 2003.
- 5) N. Šrbac, I. Mihajlović, D. Minić, **Ž. Živković**, *Praktikum iz metalurgije obojenih metala*, Tehnički fakultet Bor, 2004.

#### *7.1.2.3. Универзитетски уџбеници*

- 1) **Ž. D. Živković**, *Teorija metalurških procesa – Opšti deo*, Univerzitetski udžbenik, Tehnički fakultet Bor, 1992.
- 2) **Ž. D. Živković**, *Ekstraktivna metalurgija magnezijuma*, Univerzitetski udžbenik, Bor, 1993.

- 3) R.Vračar, **Ž. D. Živković**, *Ekstraktivna metalurgija aluminijuma*, Univerzitetski udžbenik, Naučna knjiga Beograd, 1993.
- 4) **Ž. D. Živković**, *Ekstraktivna metalurgija kalcijuma, natrijuma, barijuma i kalijuma*, Univerzitetski udžbenik, Bor, 1993.
- 5) **Ž. D. Živković**, V. Savović, *Teorija pirometalurških procesa*, Univerzitetski udžbenik, Bor, 1994.
- 6) **Ž. D. Živković**, V. Savović, *Principi metalurške termodinamike*, Univerzitetski udžbenik, Tehnički fakultet Bor, 1997.
- 7) **Ž. Živković**, *Upravljanje istraživanjem i razvojem (R&D Management)*, Fakultet za menadžment Zaječar, 1998.
- 8) **Ž. Živković**, *Upravljanje kvalitetom*, Fakultet za menadžment, Zaječar, 1999.
- 9) **Ž. Živković**, M. Gligorić, *Upravljanje kvalitetom*, II dopunjeno i izmenjeno izdanje, Tehnološki fakultet Zvornik, 2002.
- 10) **Ž. Živković**, N. Popović, M. Jelić, *Upravljanje istraživanjem i razvojem (R&D Management)* – II prošireno i dopunjeno izdanje, ŠRIF, Bor, 2003.
- 11) **Ž. Živković**, M. Jelić, N. Popović, *Osnove menadžmenta*, ŠRIF, Bor, 2002.
- 12) **Ž. Živković**, M. Jelić, N. Popović, *Strategijski menadžment*, ŠRIF, Bor, 2004.
- 13) **Ž. Živković**, P. Đorđević, *Upravljanje kvalitetom*, III dopunjeno i izmenjeno izdanje, Tehnološki fakultet Zvornik, 2005.
- 14) **Ž. Živković**, N. Popović, M. Jelić, *Osnove menadžmenta*, II izmenjeno i dopunjeno izdanje, ŠRIF, Bor, 2005.
- 15) M. Vuković, **Ž. Živković**, *Metodologija naučno-istraživačkog rada*, TF Bor, 2005.
- 16) M. Vuković, **Ž. Živković**, *Metodologija naučnog istraživanja*, Fakultet za industrijski menadžment, II izmenjeno i dopunjeno izdanje, Kruševac, 2011.

### **7.1.3. Монографије**

#### **7.1.3.1. Монографије међународног значаја**

- 1) **Ž. D. Živković** (Edditor), *Thermal Analysis*, Colection of Paper, Bor, 1984.
- 2) **Ž. D. Živković** (Edditor), *Hydrometallurgy*, Tehnički fakultet Bor, 1996.

### *7.1.3.2. Монографије националног значаја*

- 1) **Ž. D. Živković**, B. Dobovišek, *Diferencijalno termijska analiza (Teorija i primena)*, ŠRIF Bor, 1984.
- 2) **Ž. D. Živković**, M. Filipović, *Silicijumkarbid (Proizvodnja i primrena)*, ŠRIF Bor, 1985.
- 3) **Ž. D. Živković**, V. Savović, *Fizičko-hemiske osnove procesa topljenja i konvertorovanja u metalurgiji bakra*, Tehnički fakultet Bor, 1996.
- 4) N. Šrbac, D. Živković, **Ž. Živković**, I. Mihajlović, *Sulfidi*, TF Bor, 2005.
- 5) **Ž. Živković**, Dj. Nikolić, *Osnove matematičke škole strategijskog menadžmenta*, Tercija, Bor, 2016.

## **7. 2. Публиковани радови**

### *7.2.1. Радови публиковани у водећим међународним часописима са SCIE, SCI и SSCI – JCR (часописи са импакт фактором) категорије: M21, M22 и M23*

- 1) **Ž. D. Živković**, V. Zlatković, D. Bogosavljević, Kinetics of thermal decomposition of copper basic carbonate, Part I. The analysis of Thermogravimetric data, *Thermochimica Acta*, 18(1977)235.
- 2) **Ž. D. Živković**, V. Zlatković, D. Bogosavljević, Kinetics of thermal decomposition of copper basic carbonate, Part II. The analysis of DTA data, *Thermochimica Acta*, 18(1977)310.
- 3) **Ž. D. Živković**, Phase transformation of aluminiumhydroxide in calcination process, *Thermochimica Acta*, 21(1977)391.
- 4) **Ž. D. Živković**, B. Dobovišek, Kinetics of the process of aluminiumhydroxide dehydratation, *Journal of Thermal Analysis*, 12(1977)207.
- 5) **Ž. D. Živković**, B. Dobovisek, Determination of reaction kinetics on a paret of a differential trhermal analysis or thermogravimetric curve, *Thermochimica Acta*, 32(1979)205.

- 6) **Ž. D. Živković**, N.Pacović, M. Filipović, The efect of AlF<sub>3</sub> on the calcination of aluminiumhydroxide, *Thermochimica Acta*, 32(1979)181.
- 7) **Ž. D. Živković**, Determination of the calibration constant gK<sub>s</sub> in the quantitative differential theremal analysis of powdered materials, *Thermochimica Acta*, 34(1979)91.
- 8) **Ž. D. Živković**, The influence of sampole mass anmd particle size on the area of the DTA peak in the differential thermal analysis of powdered materials, *Thermochimica Acta*, 34(1979)101.
- 9) **Ž. D. Živković**, Kinetics and mechanism of thermal decomposaiton of lead carbonate, *Journal of Thermal Analysis*, 16(1979)3.
- 10) **Ž. D. Živković**, B. ILić, Quantitative determination of the heat in thermoluminiscennce of natural calcite, *Journal of Thermal Analysis*, 18(1980)285.
- 11) **Ž. D. Živković**, Thermnodynamics analysis of binary metal systems, *Thermochimica Acta*, 44(1981)385.
- 12) D. Blečić, **Ž. D. Živković**, M. Martinović, A new method for the determination of reaction kinetics from DTA and TG curves, Part I.Deffinition of the method, *Thermochimica Acta*, 60(1983)61.
- 13) D. Blečić, **Ž. D. Živković**, A new method for the determination of reaction kinetics from DTA and TG curves, Part II. Application of the method to the thermal decomposition of carbonates, *Thermochimica Acta*, 60(1983)69.
- 14) **Ž. D. Živković**, D. Blečić, The kinetics and mechanism of the proces of nickel oxidation, *Thermochimica Acta* ,93(1985)327.
- 15) **Ž. D. Živković**, D. Blečić, Comparative Thermal Analysis of Comercial and Low-grade Bauxites, *Journal of Thermal Analysis*,33(1988)413.
- 16) D. Prodanović, **Ž. D. Živković**, M. Samatović, Kinetics of the Dehydration Process of Aluminium Hydroxide Formed in the Kaolin-Aluminium Power System, *Thermochimica Acta*, 156(1989)53.
- 17) D. Prodanović, **Ž. D. Živković**, M. Dumić, The Kinetics of Dehydrationand Multision of Zettlliy Kaolin in the Process of Calcium (II) as on in gradient, *Thermochimica Acta*, 156(1989)61.
- 18) **Ž. D. Živković**, N. Milosavljević, J. Šestak, Kinetics and Mechanism of Pyrite Oxidation, *Thermochimica Acta*, 157(1990)215.
- 19) **Ž. D. Živković**, N. Milosawljević, M. Grotowska, W. Wojciechowski, Thermal Decomposition of Hexammine chromium (II) Chloride, *Journal of Thermal Analysis*, 36(1990)14.

- 20) **Ž. D. Živković**, N. Milosavljević, M. Grotowska, W. Wojciechowski, Thermal Decomposition of the oxo and Hydroxo-briged Binuclear Chromium (II) Complexes, Part I, Kinetics and Mechanism of the Process, *Thermochimica Acta*, 176(1991)249.
- 21) **Ž. D. Živković**, The kinetics and mechanism of the thermal decomposition of tetramminecopper (II) sulphate monohydrate, *Thermochimica Acta*, 203(1992)251.
- 22) S. Stojković, N. Šrbac, **Ž. D. Živković**, IR Spectroskopy in Determination of Enrichment of low grade Bauxites, *Spectroscopy Letters*, 25(7)1992,1037.
- 23) S. R. Stojković, **Ž. D. Živković**, I. S. Stojković, N. Šrbac, Monitoring the process of Crystallization and Determination of the Degre of Crzstallinity of Na Zeolities by Infrared Spectroscopy, *Spectroscopy Letters*, 26(1993)473.
- 24) D. Živković, **Ž. D. Živković**, J. Šestak, Thermodynamic Analysis of the Quasibinary Section A-Pb in the ternary system Pb-Bi-Mg, Part 1. Thermodynamic Analysis of the Quasibinary System Pb-Bi-Mg by Oelsen Calorimetric Method, *Thermochimica Acta*, 230(1993)65.
- 25) D. Živković, **Ž. D. Živković**, J. Šestak, Thermodynamic Analysis of the Quasibinary Section A-Pb in the thernary system Pb-Bi-Mg, Part 2. Predicting of the thermodynamic properties for the Quasibinary section A-Pb in the ternary system Pb-Bi-Mg, *Thermochimica Acta*, 230(1993)77.
- 26) **Ž. D. Živković**, Thermal Decomposition of Hexammine Cobalt (II) Chloride, *Journal of Thermal Analysis*, 41(1994)99.
- 27) **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, Kinetics and Mechanism of Leaching Low grade Boehmite Bauxite by Hydrochloric Acid, *Hydrometallurgy*, 36(1994)247.
- 28) **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, J. Šestak, Thermal Decomposition of Low grade higsilicon Boehmite Bauxite, *Thermochimica Acta*, 233(1994)97.
- 29) D. Živković, **Ž. D. Živković**, J. Šestak, Predicting of the Thermodynamic Properties. for the Ternary system Pb-Bi - Mg, *Journal of Thermal Analysis*, 42(1994)521.
- 30) S. R. Stojković, **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, S. G. Stojković, The role of infrared spectroscopy and X-Ray diffraction analysis in the investigation of the influence of fluorides on the process of calcination of aluminium hydroxide, *Spectroskopy Leters*, 27(9)(1994)1135.
- 31) **Ž. D. Živković**, D. Živković, J. Šestak, Comparative thermodanymic analysis of the binary system Bi-Sb, *Journal of Thermal Analysis*, 43(1995)417.
- 32) **Ž. Živković**, N. Šrbac, J. Šestak, Influence of fluorides on polymoephous transformation of  $\alpha$  Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> formation, *Thermochimica Acta*, 266(1995)293.

- 33) J. Šestak, V. Šestakova, **Ž. Živković**, D. Živković, Estimation of activity data for the Ga-Sb, Ga-S and Sb-S systems regarding the doped GaSb semiconductor crystals, *Pure and Applied Chemistry*, 67(1995)1885.
- 34) **Ž. D. Živković**, D. Živković, J. Šestak, Kinetics and mechanism of proceses in the systems FeSO<sub>4</sub>.7H<sub>2</sub>O - MnO<sub>2</sub>, *Journal of Thermal Analysis*, 46(1996)285.
- 35) **Ž. D. Živković**, N. Mitevska,V. Savović, Kinetics and mechanism of the chalcopyrite-pyrite concentrate oxidation process, *Thermochimica Acta*, 282/283(1996)121.
- 36) V. K. Trujić, **Ž. D. Živković**, D. T. Živković, Influence of hydrated lime on the reduction of green masngnetite pellets with hydrogen, *Materials Transactions, JIM*, 37(1996)1580.
- 37) A. I. Kostov, **Ž. D. Živković**, Thermo-dilatometry investigation of the martensitic transformation in copper-based shape memory alloys, *Thermochimica Acta*, 291(1997)51.
- 38) B. S. oyanov, R. I. Dimitov, **Ž. D. Živković**, Thermal behaviour of low-grade zinc sulphide concentrate, *Thermochimica Acta*, 296(1997)123.
- 39) D. Prodanović, **Ž. D. Živković**, S. Radosavljević, Kinetics of the dehydroxylation and mulatization process of the halloysite from the Farbani Potok locality, Serbia, *Applied Clay Science*, 12(1997)267.
- 40) D. Živković, **Ž. D. Živković**, J. Šestak, Comparative thermodynamic study of the binary system Pb-Al, *Journal of Thermal Analysis* , 52(1998)393.
- 41) **Ž. Živković**, D. Živković, D. Grujičić, V. Savović, Kinetics and mechanism of the oxidation process in the system Zn-Fe-S-O, *Thermochimica Acta* ,315(1998)33.
- 42) D. Živković, **Ž. Živković**, D. Grujičić, Calorimetric investigations in the Pb-Bi-Mg-Sb system by using Oelsen's method, *Journal of Thermal Analysis* 54(1998)41.
- 43) **Ž. Živković**, D. Živković, D. Grujičić, N. Šrbac, V. Savović, Kinetics and mechanism of the naturam mineral marmatite oxidation process, *Journal of Thermal Analysis* 54(1998)35.
- 44) **Ž. Živković**, J. Šestak, Kinetics and mechanism of the MoS oxidation process,*Journal of Thermal Analysis*, 53(1998)263.
- 45) **Ž. D. Živković**, D. T. Živković, D. B. Grujičić, Kinetics and mechanism of the thermal decomposition of Me(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.nH<sub>2</sub>O (Me= Cu,Co,Ni), *Journal of Thermal Analysis*, 53(1998)617.
- 46) D. Živković, **Ž. Živković**, Y. H-Liu, Comparative study of thermodynamic predicting methods applied to the Pb-Zn-Ag system, *Journal od Alloys and Copmpounds*, 265(1998)176.

- 47) B. Trumic, D. Živković, **Ž. Živković**, Thermodynamic analysis of the system Bi-Au<sub>2</sub>Bi, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 56(1999)371.
- 48) D. Živković, **Ž. Živković**, J. Šestak, Predicting of the Thermodynamic Properties for the Ternary System Ga-Sb-Bi, *Calphad*, vol.23, no 1 (1999)113-131.
- 49) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, Thermodynamic analysis of binary systems Ge-Ga and Ge-Sb, *Thermochimica Acta*, 338(1999)35-43.
- 50) D. Živković, **Ž. Živković**, Determination of the thermodynamic properties for Cr-Co-Me (Me= Mo, Al) systems by general solution model predicting, *Journal of Serbian Chemical Society* 64(12)(1999)765.
- 51) D. Živković, **Ž. Živković**, B. Vučinić, Comparative thermodynamic analysis of the BiGa<sub>0.1</sub>Sb<sub>0.9</sub> section in the Bi-Ga-Sb system, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 61(2000)263
- 52) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, Comparative thermodynamic analysis of Ga-GeSb<sub>0.85</sub> section of the ternary system Ga-Ge-Sb., *J.Thermal Anal. and Calor.*, 60(2000)473.
- 53) D. Živković, **Ž. Živković**, I. Tasić, Comparative thermodynamic study of the PbBi<sub>2</sub>Mg<sub>3</sub> system, *Thermochimica Acta*, 362(2000)113.
- 54) R. I. Dimitrov, N. Moldovanska, I. K. Bonev, **Ž. Živković**, Oxidation of marmatite, *Thermochimica Acta*, 362(2000)145.
- 55) D. Minić, D. Živković, **Ž. Živković**, Calorimetric investigation of the Pb-In binary system, *Thermochimica Acta*, 372(2001)85.
- 56) D. Minić, D. Živković, **Ž. Živković**, Differential Thermal Analysis of the binary system Pb-In, *Archives of Metallurgy*, 46(1)(2001)13.
- 57) D. Živković, **Ž. Živković**, L. Stuparević, S. Rančić, Comparative thermodynamic investigation of the Bi- GaSb system, *Journal of Thermal analysis and Calorimetry*, 65(2001)805.
- 58) D. Živković, **Ž. Živković**, L. Yonghua, K. C. Chou, Calorimetric investigations of the system Pb-Bi-Mg-Sb eith Oelsen's method, Patr2., Comparasion of experimentally obtained values for lead activity with results of thermodynamic predicting, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 66 (2001) 785.
- 59) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, Thermodynamic analysis and caracterization of Ga-GeSb<sub>0.85</sub> section in Ga-Ge-Sb ternary system, *J.Thermal Anal. and Calor.*, 65(2001)955
- 60) **Ž. Živković**, N. Šrbac, D. Živković, D. Grujić, B. Bvoyanov, Kinetics and mechanism of Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub> oxidation process, *Thermochimica Acta*, 383 (2002)137.

- 61) **Ž. Živković**, D. Živković, Thermodynamic analysis of binary metal systems using differential thermal analyxsis, Arhives of Metallurgy, 47(3)(2002) 335-344.
- 62) D. Živkovic, I. Katayama, A. Kostov, **Ž. Živković**, Comparative Thermodynamic study of GaSb–Sn system, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 71(2003)567.
- 63) D. Manasijević, D. Živković, **Ž. Živković**, Prediction of the thermodynamic properties for the Ga –Sb-Pb ternary system, *CALPHAD* 27(2003)361.
- 64) I. Katayama, K. Shimazawa, D. Živković, D. Manasijević, **Ž. Živković**, T-Iida, Activity measurements of Ga in liquid Ga-Tl alloys by EMF method with zirconia solid electrolyte, *Z. Metallkunde*, 94 (12)(2003)1296-1299.
- 65) D. Manasijević, D. Živković, I. Katayama, **Ž. Živković**, Calculation of thermodynamic properties in some gallium – based system with miscibility gap, *Journal of Serbian Chemical Society*, 68(8-9) (2003)665.
- 66) H. M. Zhong, Y. H. Liu, K. C. Chou, H. G. Lu, D. Živković, **Ž. Živković**, Estaming tdrnary viscosity using the thermodynamic geomeric model, *Journal of Pase Equilibria*, 24(1)(2003)7-11.
- 67) D. Živković, A. Kostov, **Ž. Živković**, L. Stuparević, Thermodynamics and characterization of aloys in Sb-PbBieut section in the ternary Pb-Bi-Sb system, *Thermochimica Acta*, 39(1-2)(2003) 73-80.
- 68) D. Minić, D. Živković, **Ž. Živković**, Thermodynamic and structural analysis of the Pb-InSb system, *Thermochimica Acta*, 400(1-2) (2003) 143-152.
- 69) D. Živković, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Thermodynamic study of Ga- Sn and Ga-Zn system using quantitative differential thermal analysis, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 74(1)(2003) 85-96.
- 70) D. Minić, D. Živković, **Ž. Živković**, L. Stuparević, Contribution to phase diagram investigation of Pb-In system, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 74(3)(2003)361-366.
- 71) D. Manasijević, D. Živković, M. Cocić, D. Janjić, **Ž. Živković**, Phase equilibria in the quasibinary GaSb-Pb system, *Thermochimica Acta*, 419(1-2)(2004) 295-297.
- 72) D. Živković, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Lj. Balanovuić, Calorimetric investigation of liquid Ga-Me (Me= Sn,Zn) alloys using Oelsen method, *Metallurgy*, 43(29)(2004)71.
- 73) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, Thermodynamics and caratterization of alloys in Ga-Ge-Sb system, *Arhives of Metallurgy*, 49(3)(2004)489-498.

- 74) D. Živković, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Thermodynamic and phase diagram investigation of Pb-BiIn section in Pb-Bi-In ternary system, *Thermochimica Acta*, 417(2004)119.
- 75) D. Živkovuić, N. Šrbac, V. Trujić, **Ž. Živković**, M. Vuksan, Z. Živković, B. Milosavljević, M. Cocić, V. Andrić, Phxysico –chemical investigation of slag occurences from site Rgotski kamen (Timok region Estern Serbia), *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 76(2004) 227.
- 76) D. Živkovuć, D. Manasijević, **Ž. Živkovuić**, Thermodynamic and phase diagram investigation of Pb-BiIn section in Pb-Bi-In ternary system, *Thermochimica Acta*, 417(2004)119.
- 77) D. Manasijević, D. Živković, I. Katayama, **Ž. Živković**, Calculation of the thermodynamic properties of the liquid Ga-Sb-Tl alloys, *Journal of Serbian Chemical Society* 70(2005)9.
- 78) D. Živković, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Comarative thermodynamic investigation of binary Ga-Bi system :Exšperimental determination of enthalpies of mixing and activity estimation for liquid Ga-Bi alloys, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 79(1)(2005)71.
- 79) I. Mihajlović, N. Šrbac, **Ž. Živković**, Kinetic modelling of Chalcocite particle oxidation , *Scandinsavian Journal of Metallurgy*, 333(2004)316.
- 80) **Ž. Živković**, N. Šrbac, D. Živković, V. Velinovski, I. Mihajlović, Kinetics study and mechanism of chalccocite and covellite oxidation process, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 79(2005)715.
- 81) D. Manasijević, D. Živković, I. Katayama, **Ž. Živković**, Calculation of the thermodynamic properties of the Ga-Sb-Tl liquid alloys, *J.Ser.Chem.Soc.*, 70(1)(2005)9.
- 82) **Ž. Živković**, D. Živković, A. Jovanović, I. Mihajlović, Development of technology for reduction process of copper production, *Materials Science Forum*, 502(2005)361.
- 83) D. Živković, I. Katayama, **Ž. Živković**, D. Manasijević, Thermodynemics investigation of liquid alloys in Ga-Sb-Bi-Sn system, *Materials Science Forum* ,502(2005)123.
- 84) D. Minić, N. Šrbac, I. Mihajlović, D. Petković, **Ž. Živković**, Kinetics parameters for the processss of sulfatization roasting and leaching of copper –lead matte, *Scandinavian Journal of Metallurgy*, 34 (2005)250.
- 85) D. Minić, D. Petković, N. Šrbac, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Thermal Analusis and Kinetics of the Copper-Lead mate Roasting Process, *J.Thermal Analysis* 82(2005)383.

- 86) I. Mihajlović, N. Šrbac, **Ž. D. Živković**, I. Ilić, Kinetics and mechanism of As<sub>2</sub>A<sub>2</sub> oxidation, *J.Serb.Chem.Soc.*, 70(2005)869 – 877.
- 87) B. Trumić, D. Živković, **Ž. Živkovuić**, D. Manasijević, Comparative thermodynamic analysis of the Pb-Au<sub>0.7</sub>Sn<sub>0.3</sub> section in the Pb-Au-Sn ternary system, *Thermochimica Acta*, 435 (2005)113 – 117.
- 88) D. Živković, V. Trujić, M. Vuksan, **Ž. Živković**, et.al., Investigation of the arheometalurgical findings from locality Rgotski Kamen (Timok region, Serbia) *Geoarheological and Bioarcheological Studies*, 3(2005) 407.
- 89) I. Katayama, K. Sjimazawa, D. Živković, D. Manasijević, **Ž. Živković**, H. Yamashita, Experimental study on gallium activity in liquid Ga-In-Tl alloys by EMF method with zirconia solid electrode, *Thermochimica Acta*, 431(2005) 181-143.
- 90) Živković, D., Manasijević, D., Mihajlović, I., **Živković, Ž.**, Calculation of the theremodynamic properties of liquid Ag-In-Sb alloys, *Journal of Serbian Chemical Society*, 71(3)(2006)203-211.
- 91) D. Minić, D. Manasijević, D. ivković, **Ž. Živković**, Phase equilibria on the In-Sb-Bi system at 300<sup>0</sup>C, *Journal of Serbian Chemical Society*, 71(7)(2006)843-847.
- 92) D. Manasijević, J. Vreštal, D. Minić, A. Kroupa, D. Živković, **Ž. Živković**, Phase equilibria and hermodynamics of the Bi-Sb-Sn ternary system, *Journal of Alloys and Compaunds*, 438(2007)150.
- 93) I. Katayama, Y. Sendai, D. Živković, D. Manasijević, **Ž. Živković**, H. Yamashita, Experimental determination of Ga Activity in Liqyid Ga/Sb/Tl Alloys bz EMF Method, *Solid State Phenomena*, 127(2007) 71/75.
- 94) I. Mihajlović, N. Šrbac, **Ž. Živković**, R. Kovačević, M. Stecernik, A potential method for arsenic removal from copper copncentrate, *Minerals Enginernig*, 20(2007)26.
- 95) D. Manasijević, J. Vrestal, D. Minić, A. Kroupa, D. Živković, **Ž. Živković**, Experimental investigation and thermodynamic description of the In – Sb-Sn thernary system, *Journal of Alloyand Compaunds*, 450(2008)193.
- 96) D. Minić, D. Manasijević, J. Djokić, D. Živković, **Ž. Živković**, Thermal analysis and caraterization of the slag of the silicothermic reduction process in magnesium production, *Journal of Thermal Aanalysis and Calorimetry*, 93(2)(2008) 411–415.
- 97) D. Manasijević, D. Minić, D. Živković, **Ž. Živković**, Experimental study and thermodynamic calculation of Au-Bi-Sb system phase equilibria, *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 69(2008) 847–851.

- 98) I. Mihajlović, **Ž. Živković**, S. Prvulović, N. Šrbac, D. Živković, Factors influencing job satisfaction in transition economies, *Journal of General Management*, 34(2)(2008) 71–87.
- 99) N. Šrbac, D. Živković, I. Mihajlović, B. Boyanov, **Ž. Živković**, Mechanism and kinetics of synthetic NiS oxidation, *Journal of Serbian Chemistry Society*, 73(2)(2008) 211.
- 100) D. Živković, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, A contribution to the thermodynamic study of the (Cu,Co) – Ni-Zn systems, *Archives of Metallurgy and Materials*, 54(1)(2009) 189.
- 101) Dj. Nikolić, I. Jovanović, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Multi-criteria ranking of copper concentrates according to their quality – An element of environmental management in the vicinity of copper – smelting complex in Bor, Serbia, *Journal of Environmental Management*, 91(2009) 509–515.
- 102) **Ž. Živković**, N. Mitevska, I. Mihajlović, Dj. Nikolić, The influence of the silicate slag composition on copper losses during smelting of the sulphide concentrates, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 45(1)B(2009) 23–34.
- 103) N. Šrbac, I. Mihajlović, D. Minić, D. Živković, **Ž. Živković**, Kinetics and mechanism of arsenicsulfides oxidation, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 45(1)B(2009) 59–67.
- 104) A. Mitovski, D. Živković, Lj. Balanović, N. Šrbac, **Ž. Živković**, Analiza životnog ciklusa bezolovnih lemnih legura sa aspekta zaštite životne sredine, *Hemija Industrija*, 63(4)(2009) 289–292.
- 105) Dj. Nikolić, N. Milošević, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, V. Tasić, R. Kovačević, N. Petrović, Multi-criteria analysis of air pollution with SO<sub>2</sub> and PM10 in urban area around the copper smelter in Bor, Serbia, *Water, Air Soil Pollut*, 206(2010) 369–383.
- 106) I. Djurić, I. Mihajlović, D. Bogdanović, **Ž. Živković**, Modelling the process of kaolinite leaching from a copper mine flotation waste, *Clays Minerals*, 45(2010) 107–114.
- 107) **Ž. Živković**, N. Mitevska, I. Mihajlović, Dj. Nikolić, Copper losses in sulfide concentrate smelting slag are dependent on slag composition, *Minerals & Metallurgical Processing*, 27(3)(2010) 141–147.
- 108) D. Manasijević, D. Minić, D. Živković, N. Talijan, **Ž. Živković**, Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Ga-Sb-Sn phase equilibria, *International Journal of Materials Research (Formerly Z. Metallkunde)* 101(7) (2010) 827–833.
- 109) D. Živković, A. Mitovski, Lj. Balanović, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Thermodynamic analysis of liquid In-Sn alloys using Oelsen calorimetry, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 102(2010) 827–830.

- 110) I. Djurić, P. Djordjević, I. Mihajlović, Dj. Nikolić, **Ž. Živković**, Prediction of  $\text{Al}_2\text{O}_3$  leaching recovery in the Bayer process using statistical multilinear regresion analysis, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B.Metallurgy*, 46(2)(2010) 161–170.
- 111) I. Djurić, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Kinetic modelling of differential bauxite types in the Bayer process, *Canadian Metallurgical Quaterly*, 49(3)(2010) 209–217.
- 112) **Ž. Živković**, I. Mihajlović, I. Djurić, N. Šrbac, Statistical modeling of the industrial sodium aluminate solutions decomposition process, *Metallurgical and materials transactions B* 41B(2010) 1116–1122.
- 113) I. Djurić, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, R. Filipović, Modeling the compensation effect for different bauxite types leaching in  $\text{NaOH}$  solution, *Chemical Engineering Communications*, 197(2010)1485–1499.
- 114) D. Živković, D. Minić, D. Manasijević, A. Kostov, N. Talijan, Lj. Balanović, A. Mitovski, **Ž. Živković**, Thermodynamic analysis and caraterization of alloys in Bi-Cu-Sb system, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 46(1)B(2010) 105–111.
- 115) N. Šrbac, I. Mihajlović, D. Minić, **Ž. Živković**, Characterization of the natural mineral from the  $\text{PbS}$ -  $\text{Sb}_2\text{S}_3$  system, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B. Metallurgy*, 46(1)B(2010) 75–86.
- 116) D. Živković, D. Minić, D. Manasijević, J. Šestak, **Ž. Živković**, Thermal Analysis and Prediction of phse wquilibria in ternary  $\text{Pb-Zn-Ag}$  system, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B Metallurgy*, 47(1) (2011)23–30.
- 117) N. Šrbac, I. Mihajlović, V. Andrić, **Ž. Živković**, A. Rosić, Kinetics investigations of two processes for zinc plant residue, *Canadian Metallurgical Quaterly*, 50(1)(2011) 28–36.
- 118) Dj. Nikolić, N. Milošević, **Ž. Živković**, I. Mihajlović, B. Kovačević, N. Petrović, Multi-criteria analysis of soil pollution by heavy metals in the vicinity of the copper smelting plant in Bor (Serbia) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 76(4) (2011) 625–641.
- 119) R. Smiljanić, D. Lazić, M. Gligorić, M. Jotanović, **Ž. Živković**, I. Mihajlović, Modeling the process of  $\text{Al(OH)}_3$  crzstalization from industrial sodium aluminate solutions using artificial neural networks, *Journal of Serbian Chemical Society*, 76(8)(2011)1163–1175.
- 120) J. Šestak, A. Kozmidis-Petrović, **Ž. Živković**, Crystalization kinetics accountability and the correspondingly developed glass-forming criteria – A personal recollection at the forty years anniversaries, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 47(2) (2011).

- 121) Mihajlović, I., Štrbac, N., Nikolić, Dj., **Živković, Ž.**, Potential metallurgical treatment of copper concentrates with high arsenic contents, *Journal of the South African Institute of Mininig and Metallurgy*, 111(6)(2011) 409–416.
- 122) M. Arsić, Dj. Nikolić, P. Djordjević, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Episodes of extremely high concentration of tropospheric ozone in the urban environment in Bor- Serbia, *Atmospheric Environment*, 45(32)(2011) 5716–5724.
- 123) Smiljanić, R., Lazić, D., Miladin, G., Jotanović, M. **Živković, Ž.**, Mihajlović, I., Modelling process of Al(OH)<sub>3</sub> crzstalization from industrial sodium aluminate solutions using artificial neural networks, *Journal of Serbian Chemical Society*, 76(8)(2011) 1163–1175.
- 124) Balanović, Lj., Živković, D., Mitevska A., Manasijević D., **Živković, Ž.**, Calorimetric investigations and thermodynamic calculation of Zn-Al-Ga system, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 103(3) (2011) 1055–1061.
- 125) Djordjević, P., **Živković, Ž.**, Mihajlović, I., Štrbac, N., Statistical modeling of the copper losses in the reverberatory furnace slag, *Metalurgia International*, 16(10)(2011)120–125.
- 126) I. Djurić, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, D. Kešelj, Artificial neural network prediction of aluminium extraction from Bauxite in the Bayer process, *Journmal of the Serbian Chemical Society*, 76(9)(2012) 1259–1271.
- 127) D. Minić, D. Manasijević, V. Ćosović, N. Talijan, **Ž. Živković**, D. Živković, M. Premović, Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Cu-Sb-Sn phase diagram, *Journal of Alloys and Compounds*, 517(2012) 31–39.
- 128) V. Ćosović, N. Talijan, D. Živković, D. Minić, **Ž. Živković**, Comparasion of protectors of silver-etal oxide electrical cointact materials, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 48(1)(2012)131–141.
- 129) D. Živković, D. Manasijević, Lj. Balanović, D. Minić, V. Ćosović, A. Kostov, **Ž. Živković**, Phase relations in Bi-rich part of the Bi-Ga-Ni system, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 48(3)(2012)375–381.
- 130) P. Djordjević, N. Mitevska, I. Mihajlović, Dj. Nikolić, D. Manasijević, **Ž. Živković**, The effect of copper content in the matte on the distribution coeficijent between the slag and the matte for certain elements in the sulphide copper concentrate smelting process, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 48(1)(2012)143–151.
- 131) Lj. Balanović, D. Manasijević, D. Živković, A. Mitovski, N. Talijan, D. Minić, **Ž. Živković**, Experimental investigation and thermodynemic prediction of the Al-Ge-Zn phase diagram, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 110(1)(2012)221–226.

- 132) D. Živković, Lj. Balanović, D. Manasijević, A. Mitovski, **Ž. Živković**, N. Kostić, Calorimetric study of Al-Ga system using Oelsen method, *Thermochimica Acta*, 544(2012) 6–9.
- 133) V. Čosović, A. Čosović, N. Talijan, D. Živković, **Ž. Živković**, State of the art and challenges in development of electrical contact materials in the light of the RoHS directive, *Science of Sintering*, 44(2012)245–253.
- 134) M. Arsić, Dj. Nikolić, **Ž. Živković**, S. Urošević, I. Mihajlović, Effect of TQM on employee loyalty in transition economy, Serbia, *Total Quality Management & Business Excellence*, 23 (5-6)(2012) 609–616.
- 135) M. Arsić, Dj. Nikolić, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, P. Djordjević, Monitoring of ozone concentration in the Belgrade urban area, *Journal of Environmental protection and Ecology*, 13(4)(2012)205.
- 136) I. Mihajlović, N. Šrbac, P. Djordjević, A. Mitovski, Dj. Nikolić, **Ž. Živković**, Optimum conditions for copper extraction from the flotation waste using factorial experimental desing, *Environmental Protection Enginering* 38(4)(2012) 171–174.
- 137) P. Djordjević, Dj. Nikolić, I. Jovanović, I. Mihajlović, M. Savić, **Ž. Živković**, Episodes of extremely high concentration of SO<sub>2</sub> and particulate matter in the urban environment of Bor, Serbia, *Environment Research*, 126(2013) 204–207.
- 138) D. Živković, V. Čosović, **Ž. Živković**, N. Šrbac, N. Talijan, B. Boyanov, A. Mitovski, Kinetic investigation of silver sulfide phase transformations, *Material Science in Semiconductor Processing*, 16(2013)217–220.
- 139) D. Živković, M. Sokić, **Ž. Živković**, D. Manasijević, Lj. Balanović, N. Šrbac, V. Čosović, B. Boyanov, Thermal study and mechanism of Ag<sub>2</sub>S oxidation in air, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 111(2)(2013)1173–1176.
- 140) N. Milijić, I. Mihajlović, N. Šrbac, **Ž. Živković**, Developing a Questionare for measuring safety climate in the vworkplace in Serbia, *International Journal of Occupational Safety and Ergonoimics*, 19(4)(2013)631–645.
- 141) I. Jovanović, P. Stanimirović, **Ž. Živković**, Environmental and econoomics criteria in ranking of copper concentrates, *Environmental Modeling and Assessment*, 18 (1)(2013)73–83.
- 142) P. Djordjević, N. Mitevska, I. Mihajlović, Dj. Nikolić, **Ž. Živković**, Effect of the slag basicity on the coefficient of distribution betwen copper matte and the slag for certain metals, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy*, 35(3)(2014)202–207.

- 143) N. Milijić, I. Mihajlović, Dj. Nikolić, **Ž. Živković**, Multicriteria analysis of safety climate measurement at workplace in production industries in Serbia, *International Journal of Industrial Ergonomics*, 44(4)(2014)510–519.
- 144) I. Mihajlović, I. Milošević, **Ž. Živković**, ANFIS based prediction of the aluminium Extraction from boehmite bauxite in the Bayer process, *Polish Journal of Chemical Technology*, 16(1)(2014)1509–1517.
- 145) M. Savić, I. Mihajlović, M. Arsić, **Ž. Živković**, Adaptive nework - based fuzzy inference system (ANFIS) model based prediction of the surface ozone concentration, *Journal of Serbian Chemical Society*, 79(10)(2014)1323–1334.
- 146) M. Arsić, Dj. Nikolić, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Monitoring of the surface ozone Concentration in the Western Banat region (Serbia), *Applied Ecology and Environmental Research*, 12(4)(2014).
- 147) J. Šestak, P. Holba, **Ž. Živković**, Doubts on Kissiners method of kinetic evaluated based on several conceptual models showing the difference betwen the maximum of eaction rate and the extreme of a DTA peak, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B, Metallurgy*, 50(1)(2014)77–81.
- 148) M. Savić, Dj. Nikolić, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, B. Boyanov, P. Djordjević, Multicriteria Decision suport system for optimal blending process in zinc production, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, (2015)267–280.
- 149) Z. S. Šimšić, D. Manasijević, D. Živković, T. H. Grujić, A. Kostov, D. Minić, **Ž. Živković**, Experimental investigation and caracterization of selected as-cost alloys in vertical Cu0.5Ag0.5-Al section in ternary Cu – Al – Ag system, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 120 (1)(2015)149–155.
- 150) A. Mitovski, I. Mihajlović, N. Šrbac, M. Sokić, D. Živković, **Ž. Živković**, Optimization of the arsenic removal process from enargite based complex concentrate, *Hemisjska Industrija*, 69(3)(2015) 287–296.
- 151) M. Savić, P. Djordjević, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Statistical modeling of copper losses in the silicate slag of the sulfide concentrate smelting process, *Polish Journal of Chemical Technoilogy*, 17(3)(2015)62–69.
- 152) **Ž. Živković**, Dj. Nikolić, P. Djordjević, I. Mihajlović, M. Savić, Analytical Network process in the framework of SWOT analysis for strategic decision making (Case Study: Technical faculty in Bor University of Belgrade, Serbia) *Acta Polytechnica Hungarica*, 12 (7)(2015) 199–206.

- 153) D. M. Kešelj, D. Z. Lazić, **Ž. Živković**, J. Penavin-Škundrić, S. C. Sladojević, Effect of degree of crystallinity and the contents of aluminium oxide on water sorption capacity in NaY Zeolite, *Hemisika Industrija*, 70(4)(2016)399–407.
- 154) I. Jovanović, M. Savić, **Ž. Živković**, B. Boyanov, A. Peltekov, An linear programming Model for batch optimization in the ecological zinc production, *Environmental Modeling and Assessment*, 203(8)(2016) 1053–1061.
- 155) M. Savić, I. Mihajlović, P. Djordjević, **Ž. Živković**, ANFIS based prediction of the decomposition of sodium aluminate solutions in the Bayer process, *Chemical Engineering Communications*, 203(8)(2016) 1053–1061.
- 156) **Ž. Živković**, Dj. Nikolić, M. Savić, P. Djordjević, I. Mihajlović, Prioritizing Strategic Goals in High Education Organizations by using a SWOT – PROMETHEE/GAIA – DSS model, *Group Decision Negotiation*, 26(4)(2017)829–846.
- 157) S. Arsić, Dj. Nikolić, **Ž. Živković**, Hybrid SWOT – ANP – FANP model for Prioroitzation strategies of sustainable development of ecotourism in National Park Djerdap, Serbia, *Forest Policy and Economics*, 80(2017) 11–26.
- 158) M. Savić, P. Djordjević, I. Milošević, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development empirical study for transitional economy conditions, *Total Quality Management and Business Excellence*, 28(11-12)(2017) 1285–1306.
- 159) S. Arsić, Đ. Nikolić, I. Mihajlović, A. Fedajev, **Ž. Živković**, A new approach within ANP-SWOT framework for prioritization of ecosystem management and case cstudy of National Park, Đerdap, Serbia, *Ecological Economics*, 146(2018) 85–95.

## **7.2.2. Радови у часописима категорије М24 и признатим међународним часописима без импакт фактора**

### **7.2.2.1. Категорија М24**

- 1) I. Mihajlović, N. Šrbac, P. Djordjević, A. Ivanović, **Ž. Živković**, Technological process modeling aiming to improve its operations management, *Serbian Journal of Management*, 6(2)(2011)135–144.

- 2) M. Arsić, N. Milijić, D. Živković, Dj. Nikolić, **Ž. Živković**, The analysis scientific research work of group of technical faculties of Belgrade University in the post-acreditation period, *Serbia Journal of Management*, 7(1)(2012) 9–24.
- 3) I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Dj. Nikolić, Adaption of the HP-Live program for promotion of the entrepreneurship among young people, *Serbian Journal of Management*, 7(2)(2012)321–325.
- 4) M. Savić, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, An ANFIS – based air quality model for prediction of SO<sub>2</sub> concentration in urban area, *Serbian Journal of Management*, 8(1)(2013)25–38.
- 5) P. Schulte, D. Živković, M. Graf, J. Vadnjal, G. Trisca, I. Mihajlović, D. Pavlov, V. Kume, Ž. Živković, M. Dimkitrova, Dž. Zećić, J. Halebić, A. Tantau, RESITA NETWORK – Academic entrepreneurship and innovation Network of south Eastern European Universities: an example of successf networking in enterpremneurchip and inovation at academic level, *Serbian Journal of Management*, 8(1)(2013)117–130.
- 6) M. Savić, P. Djordjević, Dj. Nikolić, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Modeling the influence of EFQM criteria on employes satisfaction and loyalty in transition economy: the study of banking sector in Serbia, *Serbian Journal of Management*, 9(1)(2014)15–30.
- 7) M. Savić, P. Djordjević, Dj. Nikolić, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Bayesian inference for risk assessment of the position of study program wirtin the integrated university: A case study of enginering management at technical faculty in Bor, *Serbian Journal of Management* 9(2)(2014) 231–240.
- 8) Dj. Nikolić, J. Spasić, **Ž. Živković**, P. Djordjević, I. Mihajlović, J. Kangas, SWOT-AHP model for prioritization of strategies of the resort Stara Planina, *Serbian Journal of Management*, 10(2)(2015)141–150.
- 9) **Ž. Živković**, M. Arsić, Dj. Nikolić, The University of Belgrade on ARWU list - Part I: The impactt of individual faculties on the achieved position using PROMETHEE-GAIA method, *Serbian Journal of Management*, 12(2)(2017) 171–187.

#### *7.2.2.2. Међународни часописи без импакт фактора*

- 1) D. Živković, B. Trumić, **Ž. Živković**, Thermodinamics and caratterization of some alloys in ternary Pb-Au-Bi system, *Netsu Sokutei (Jpn. J.Thermal. Anal. Calor.)* 31(5) (2004) 227–233.

- 2) I. Katayama, D. Živković, D. Manasijević, T. Tanaka, **Ž. Živković**, H. Yamashita, Calculation of thermodynamic properties of liquid aliooys of Sn-Sb-Bi system, *Netsu Sokutei( Jpn. J.Thermal.Anal, Calor.)*, 32(1) (2005) 40–44.

### **7.2.3. Радови публиковани у часописима националног значаја категорије M51, M52 и M53**

- 1) **Ž. D. Živković**, N. Pacović, Uticaj magnetne obrade tečne i čvrste faze na sedimentaciju boksita u običnoj vodi, *Zbornik Radova TFB*, XVI(1974)251.
- 2) **Ž. Živković**, N. Pacović, Termodynamička razmatranja reakcija luženja kolektivnih halkopiritno-piritnih koncentrata, *Zbornik Radova TFB*, XVII(1975)486.
- 3) **Ž. Živković**, Neke mogućnosti proučavanja procesa oksidacije metala sa stajališta defektne strukture oksidnog sloja, *Metalurgija (Sisak)*, 2(1975)43.
- 4) N. Pacović, **Ž. D. Živković**, B. Milićević, Prilog proučavanju procesa ekstrakcije bakra pomoću LIX-a 64N u Mixer-Setlerima, *Zbornik Radova TFB*, XI(1976)277.
- 5) **Ž. D. Živković** N.Pacović, Problematika zastite ololine u metalurgiji aluminijuma, *Zbornik Radova TFB*, XI(1976)285.
- 6) V. Zlatković, **Ž. D. Živković**, Neke mogućnosti primene Gibbs -Duhemove jednačine na binarne i ternarne sisteme. *Zbornik Radova TFB*, XIX(1976)293.
- 7) N. Pacović, **Ž. D. Živković**, Z. Lukić, S. Bozić, Tretiranje flotacione jalovine rudnika bakra u Boru u cilju dobijanja balkra, *Tehnika*, 6(1976)1.
- 8) V. Zlatković, **Ž. Živković**, Uticaj nekih katjona na brzinu cementacije bakra železom, *Tehnika*, 7-8(1976)9.
- 9) **Ž. D. Živković**, Perspektive razvoja metalurgije aluminijuma u Jugoslaviji, *Metalurgija (Sisak)*, 2(1976)25.
- 10) N. Pacović, **Ž. D. Živković**, Novi postupaoak za hidrometalurško tretiranje kolektivnih halkopiritno-piritnih koncentrata, *Rudarsko Metalurški Zbornik*, 4(1976)399.
- 11) **Ž. D. Živković**, Izotermsko razlaganje baznog karbonata bakra, *Glasnik Hemijskog Društva Beograd*, 41(1976)399.
- 12) N. Pacović, V. Stanković, **Ž. D. Živković**, Uticaj sintetičkih flokulanta na sposobnost filtracije sistema gips-fosforna kiselina, *Hemijnska Industrija*, 2(1977)65.

- 13) **Ž. D. Živković**, N. Pacović, Dosadašnja dostignuća i tendencije daljeg razvoja u oblasti magnetene obrade vode i vodenih sistema, *Hemijska industrija*, 4(1977)160.
- 14) **Ž. D. Živković**, V. Zlatković, D. Bodosavljević, Kinetika termičkog razlaganja baznog karbonata bakra, I deo, Analiza termogravimetrijskih podataka, *Hemijska Industrija*, 5(1977)211.
- 15) **Ž. D. Živković**, V. Zlatković, D. Bodosavljević, Kinetika termičkog razlaganja baznog karbonata bakra, II deo Analiza DTA rezultata, *Hemijska industrija*, 6(1977)280.
- 16) **Ž. D. Živković**, B. Dobovisek, Proučavanje kinetike procesa kalcinacije aluminijumhidroksida, *Tehnika*, 9(1977)14.
- 17) **Ž. D. Živković**, Ispitivanje osnovnih fizičko-hemijskih karakteristika aluminijumhidroksida dobijenih u industrijskoj proizvodnji, *Tehnika*, 9(1977)14.
- 18) **Ž. D. Živković**, B. Dobovišek, Kinetika procesa izotermalnog razlaganja aluminijumhidroksida, I deo Kinetika procesa dehidratacije  $\text{Al}(\text{OH})_3$ , *Rudarsko Metalurški Zbornik*, 1(1977)61.
- 19) **Ž. D. Živković**, B. Dobovišek, Kinetika procesa izotermskog razlaganja aluminijumhidroksida, II deo Kinetika procesa dehidrastacije  $\text{AlOOH}$ , *Rudarsko Metalurški Zbornik*, 2-3(1977)185.
- 20) **Ž. D. Živković**, Kinetika procesa dehidratacije kalcijumhidroksida, *Rudarsko Metalurški Zbornik*, 4(1977)359.
- 21) **Ž. D. Živković**, Određivanje toplote termičkog razlaganja baznog karbonata bakra metodom termogravimetrijske analize, *Metalurgija*, 16(1977)359.
- 22) **Ž. D. Živković**, Prilog proučavanju procesa disocijacije ceruzita, *Rudarstvo-Metalurgija-Energetika-Hemija*, 1(1978)24.
- 23) **Ž. D. Živković**, B. Dobovišek, Kinetika i mehanizam procesa termičkog razlaganja baznog karbonata magnezijuma, *Glasnik Hemijskog Društva Beograd*, 43(1978)393.
- 24) **Ž. D. Živković**, Kinetika i mehanizam procesa termičkog razlaganja baznog karbonata olova, I deo: Analiza termogravimetryjskih rezultata, *Rudarstvo Energetika Metalurgija Hemija*, 3(1978)8.
- 25) **Ž. D. Živković**, Kinetika i mehanizam procesa termičkog razlaganja baznog karbonata olova, II deo Analiza DTA rezultata, *Rudarstvo Energetika Metalurgija Hemija*, 4(1978)32.
- 26) **Ž. D. Živković**, Kinetika i mehanizam procesa izotermalnog razlaganja cinkhidroksida, *Rudarstvo Energetika Metalurgija Hemija*, 2(1979)3.

- 27) N. Pacović, **Ž. D. Živković**, V. Barbulović, Ispitivanje osnovnih parametara koji utiču na filtriranje koncentrata prita u pogonu flotacije u Boru, *Zbornik Radova TFB*, XX (1977/78)221.
- 28) **Ž. D. Živković**, M. Filipović, Uticaj brzine zagrevanja na proces dehidratacije aluminijumhidroksida, *Rudarsko Metalurški Zbornik*, 1(1979)69.
- 29) **Ž. D. Živković**, B. Dobovišek, Prilog proučavanju kinetike i mehanizma procesa kalcinacije aluminijumhidroksida, *Tehnika*, 3(1979)19.
- 30) **Ž. D. Živković**, Uticaj veličine čestica aluminijumhidroksida na proces dehidratacije  $\text{Al}(\text{OH})_3$  i  $\text{AlOOH}$ , *Metalurgija (Sisak)*, 3(1979)7.
- 31) **Ž. D. Živković**, B. Dobovišek, Uticaj mase i granulacije uzorka na neke elemente DTA krive, I deo Uticaj na simetriju  $\text{T}_2$ ,  $\text{Tp}$ ,  $\text{T}_2$  i  $\Delta\text{T}$  pika, *Rudarsko Metalurški Zbornik*, 2-3(1979)221.
- 32) **Ž. D. Živković**, B. Dobovišek, Uticaj mase i granulacije uzorka na neke elemente DTA krive, II deo Uticaj na odstupanje od nulte linije, *Rudarsko Metalurški Zbornik*, 4(1979)431.
- 33) **Ž. D. Živković**, Kinetika procesa termičkog razlaganja boksita hidrogilositnog i bemitnog tipa, *Glasnik Hemijskog Društva Beograd*, 44(1979)441.
- 34) **Ž. D. Živković**, Ispitivanje osnovnih fizičko-hemijskih karakteristika boksita severne dalmacije, *Tehnika*, 6(1980)16.
- 35) **Ž. D. Živković**, Uticaj veličine čestica etalona na odstupanje DTA krive od nulte linije, *Zbornik Radova TFB*, 22(1979)249.
- 36) **Ž. D. Živković**, M. Filipović, Uporedna tehnokonomska analiza upotrebe uglja i mazuta za loženje plamenih peći topionice bakra u Boru, *Metalurgija (Sisak)*, 1-2(1981)11.
- 37) **Ž. D. Živković**, Kinetika i mehanizam procesa termičkog razlaganja  $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , *Metalurgija (Sisak)*, 3-4(1981)9.
- 38) **Ž. D. Živković**, Uticaj dolomita na kinetiku procesa termičkog razlaganja magnezita, *Metalurgija (Sisak)*, 1-2(1980)17.
- 39) **Ž. D. Živković**, Kinetika i mehanizam procesa termičkog razlaganja baznog karbonata nikla, *Rudarsko Metalurški Zbornik*, 4(1980)469.
- 40) **Ž. D. Živković**, Termodinamička analiza binarnog sistema Sn-Bi po W. Oelsenu, *Rudarstvo Energetika Metalurgija Hemija*, 4(1980)27.
- 41) **Ž. D. Živković**, Kinetika procesa izotermalnog razlaganja baznog karbonata olova, *Olovo i Cink*, 1(1981)31.

- 42) **Ž. D. Živković**, Kinetika procesa sinterovanja i procesa luženja kod prerade koncentrata kaolina iz flotacijske jalovine rudnika bakra u Boru u cilju dobijanja glinice i cementa, *Tehnika*, 7-8(1981)17.
- 43) **Ž. D. Živković**, M. Filipović, Change of granulometric composition during calcination of aluminiumhydroxide, *TRAVOUX of ICSOBA*, 11(1981)383.
- 44) **Ž. D. Živković**, N. Pacović, D. Randjić, Treatment of flotation tailings and kaolinite recovery from Bor copper mines, *TRAVOUX of ICSOBA*, 11(1981)133.
- 45) **Ž. D. Živković**, M.Tecilazić, T. Janaćković, Kinetic of boexmitic bauxite dehydration processes, *TRAVOUX of ICSOBA*, 11(1981)209.
- 46) **Ž. D. Živković**, J. Crnko, I.Ćirković, Possibilities for alumina production from Bor copper flotation tailings by acid treatment, *TRAVOUX of ICSOBA*, 17(1982)53.
- 47) **Ž. D. Živković**, J.J.Črnko, Physica-chemical characteristics of the acid leaching residue of the copper mine Bor flotation tailings, *TRAVOUX of ICSOBA*, 13(1983)417.
- 48) J. J. Črnko, **Ž. D. Živković**, Complex analysis of the ferroius product saparated from a caustic solution in the course of a red mud processing, *TRAVOUX of ICSOBA*, 13(1983)469.
- 49) **Ž. D. Živković**, M. Filipović, J. Oetker, Mogućnosti za proizvodnju silicijumkarbida u Jugoslaviji na bazi diomačih sirovinsa, *Rudarsko Metalurški Zbornik*, 4(1982)229.
- 50) **Ž. D. Živković**, Kinetika i mehanizam procesa lučenja alunita u cilku dobijanja glinice i soli alkalnih metala, *Metalurgija (Sisak)*, 4-4(1983)47.
- 51) D. Blečić, B. Dobovišek, **Ž. D. Živković**, Kinetika procesa oksidacije kuprooksida ( $Cu_2O$ ), *Rudarsko Metalurški Zbornik*, 2-3(1983)203.
- 52) **Ž. D. Živković**, Kinetika i mehanizam procesa dehidratacije magnezijumsulfataheptahidrata, *Rudarsko Metalurški Zbornik*, 2-3(1982)189.
- 53) **Ž. D. Živković**, M. Filipović, Prerada konvertorske pračine u konvertorima topionice bakra u Boru uz predhodno briketiranje, *Metalurgija (Sisak)*, 1-2(1984)15.
- 54) **Ž. D. Živković**, S. Janjić, Fizičko-hemijske karakteristike otpadnog pepela termoelektreane u Boru i mogućnosti njegove valorizacije, *Rudarsko Metalurški Zbornik*, 3-4(1984)401.
- 55) **Ž. D. Živković**, D. Blečić, Proučavanje procesa oksidacije bakra primenom metroda termijske analize, *Tehnika*, 3(1985)17.
- 56) **Ž. D. Živković**, V. Stanković, S. Janjić, S. Šerbula, Fizičko-hemijske karakteristike bakaroksihlorida dobijenog različitim postupcima taloženja Cu (III)hlorida, *Zbornik Radova TFB*, 1(1984)11.

- 57) **Ž. D. Živković**, M. Filipović, B. Milanović, Analiza ekonomije rada anodnih peći topionice bakra u Boru, *Zbornik Radova TFB* 2(1984)153.
- 58) **Ž. D. Živković**, D. Prodanović, Proizvodnja mulitno-korundnog sintera primenom kaolina iz flotacijske jalovine rudnika bakra u Boru, *Zbornik Radova*, TFB 1(1985)27.
- 59) **Ž. D. Živković**, D. Blečić, I. Ćirković, Kinetika procesa rekristalizacije bakra u neizotermiskim uslovima, *Glasnik Hemijskog Društva Beograd*, 7(1981)345.
- 60) **Ž. D. Živković**, D. Blečić, Kinetika procesa termičkog razlaganja kalijumfluoroperoksicirkonata u izotermiskim uslovima, *Glasnik Hemijskog Društva Beograd*, 11(1981)671.
- 61) **Ž. D. Živković**, N. Magdalinović, Valorizacija kvarcnog peska i kaolina iz flotacijske jalovine Rudnika bakra u Boru, *Hemijска Industrija*, 406(1986)339.
- 62) **Ž. D. Živković**, A. Savić, Mogućnosti valorizacije kvarcnog peska i kaolina iz ležišta D.B.Reka kod Bora, *Hemijска Industrija*, 40(1986)245.
- 63) **Ž. D. Živković**, Srpskohrvatska terminologija u termijskoj analizi, *Zbornik radova TF Bor*, 1(1988)109.
- 64) J. Šestak, Z. Strnad, **Ž. D. Živković**, Superprovodna oksidna keramika, *Rudarsko Metalurški Zbornik*, 35(1988)43.
- 65) **Ž. D. Živković**, N. Milosavljević, Prilog proučavanju sistema FexOy-O<sub>2</sub>, *Metalurgija (Sisak)* 28(1989)11.
- 66) D. Zlatanović, S. Rajić, **Ž. D. Živković**, Termodinamička analiza procesa oksidacije MoS<sub>2</sub> u prisustvu natrijumhlorida, *Zbornik Radova TF Bor*, 1(1989)25.
- 67) D. Prodanović, **Ž. D. Živković**, B. Živanović, The Kinetics and Mechanism of mulite formation in the aluminosilicate system under isothermal heating, *J.Sreb.Chem.Soc.*, 55(1990)39.
- 68) **Ž. D. Živković**, Mogućnosti izdvajanja magnezijuma iz otpadne troske rafinacije u fabrici magnezijuma Bela Stena pirometalurškim postupkom, *Tehnika*, 41(1990)37.
- 69) **Ž. D. Živković**, N. Milosavljević, Termičko razlaganje niklsulfata, *Glasnik Rudarstva i Metalurgije*, 26(1990)159.
- 70) **Ž. D. Živković**, N. Milosavljević, M. Grotowska, W. Wojciechowski, Termičko razlaganje oxi i hidroxi veza binuklearnih hrom (III) kompleksa, II deo - DSC ispitivanja, *Rudarsko Metalurški Zbornik*, 37(1990)443.
- 71) **Ž. D. Živković**, Komparativna termijska analiza kadmijum(II)amin kompleksa, *Rudarsko Metalurški Zbornik*, 2(1991)135.
- 72) **Ž. D. Živković**, Potreba stvaranja tehnološkog parka u Boru, *Razvitetak*, 1(1991)2.

- 73) **Ž. D. Živković**, Kontinuirano obrazovanje kadrova osnova za rast i razvoj kompanije, *Razvitetak*, 1-2(1992)2.
- 74) **Ž. D. Živković**, D. Živković, N. Šrbac, Termijska analiza keramičkih superprovodnih materijala tipa  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7\text{-y}$ , *Rudarsko Metalurški Zbornik*, 1-2(1992)69.
- 75) D. Živković, **Ž. D. Živković**, Kalorimetrijsko određivanje nekih termodinamičkih veličina olova u ternarnom sistemu Pb-Bi-Mg, *Glasnik Rudarstva i Metalurgije*, 28(1992)149.
- 76) **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, Fizičko-hemijske karakteristike niskokvalitetnih bemitnih boksita sa područja Zapadne Srbije, *Tehnika*, 2-3(1993)15.
- 77) **Ž. D. Živković**, D. Živković, Differential Thermal Analysis of the binary system Bi-Sb, *Mining and Metallurgy Quarterly*, 40(1993)349.
- 78) **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, Desilifikacija niskokvalitetnih bemitnih boksita sa područja Zapadne Srbije, *Tehnika*, 2-3(1993)1.
- 79) **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, Fizičko-hemijske promene kod niskokvalitetnih bemitnih boksita u procesu njihove desilifikacije, *Tehnika*, 2-3(1993)22.
- 80) D. Živković, **Ž. D. Živković**, J. Šestak, Thermodynamic Analysis of the Quasibinary section A-Pb in the ternary System Pb-Bi-Mg, Part III,Determination of the analytical expressions for a function, *Mining and Metallurgy Quarterly*, 40(1993)341.
- 81) **Ž. D. Živković**, D. Živković, N. Mitevski, Termodinamička analiza binarnog sistema Bi-Sb, *Glasnik Rudarstva i Metalurgije*, 29(1993)37.
- 82) D. Živković, **Ž. D. Živković**, Determination of the thermodynamic properties of Pb,Zn and Ag in the ternary system Pb-Zn-Ag, Part I.Determination of the activities and activity coefficients, *Mining and Metallurgy Quarterly*, 41(1994)43.
- 83) D. Živković, **Ž. D. Živković**, Determination of the thermodynamic properties of Pb,Zn and Ag in the ternary system Pb-Zn-Ag, Part II.Determination of partial and integral molar quantities, *Mining and Metallurgy Quarterly*, 41(1994)57.
- 84) **Ž. D. Živković**, V. Savović, D. Živković, A. Kostov, Uporedna termodinamička analiza kvazibinarnog preseka B-Pb ternarnog sistema Pb-Zn-Ag, *Glasnik Rudarstva i Metalurgije*, 30(1994)147.
- 85) **Ž. D. Živković**, D. Živković, D. Pešić, J. Šestak, Thermodynamic analysis of the ternary system Pb-Zn-Ag, Part II. Determination of analytical expresions for thermodynamic quantities by nonlinear programming, *Min. and Metall. Quarter.* 42(1995)245.

- 86) **Ž. Živković**, D. Živković, J. Šestak, Thermodynamic analysis of the ternary system Pb-Zn-Ag, Part I. Differential thermal analysis of the ternary system Pb-Zn-Ag, *Min. and Metall. Quarter.*, 42(1995)237.
- 87) **Ž. D. Živković**, V. Savović, Termodinamička analiza i energetske mogućnosti procesa konverzije bakrena, *Metalurgija(Beograd)* 1 (1995) 45.
- 88) **Ž. D. Živković**, N. Mitevska, Arsen u metalurgiji bakra, *Metalurgija, (Beograd)* 2(1995) 124.
- 89) **Ž. Živković**, D. Živković, A new approach to the thermodynamics of the ternary system Pb-Bi-Mg, *Mining and Metallurgy Quarterly*, 43(1996)209.
- 90) **Ž. Živković**, D. Živković, Comparative determination of the infinite dilution constants and interaction parameters in the binary system Bi-Sb, *Mining and Metallurgy Quarterly*, 43(1996)215.
- 91) **Ž. D. Živković**, N. D. Šrbac, D. Živković, Uticaj borne kiseline na proces kalcinacije aluminijumhidroksida, *Metalurgija (Beograd)*, 3(1996)179.
- 92) D. Živković, **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, Predviđanje termodinamičkih osobina ternarnog sistema Pb-Zn-Ag, *Metalurgija(Beograd)* 1(1996)23.
- 93) D. Petković, V. Savović, **Ž. D. Živković**, D. Živković, N. Šrbac, Kinetika procesa oksidacije marmatitnog koncentrata, *Metalurgija,(Beograd)*, 4(1996)245.
- 94) V. Savović, **Ž. D. Živković**, D. Živković, The influence of some technological parameters on copper loss with the reverberatory furnace slag, Part II Slag composition influence, *Journal of Mining and Metallurgy*, 33(1B)(1997)85.
- 95) N. D. Šrbac, **Ž. D. Živković**, D. T. Živković, Uticaj fluorida i borne kiseline na proces kalcinacije aluminijumhidroksida, *Glasnik Hemičara i Tehnologa Republike Srpske*, 39(1997)93.
- 96) D. Živković, **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, Predviđanje termodinamičkih osobina ternarnog sistema Pb-Bi-Sb pomoću R-funkcije, *Glasnik Hemičatra i Tehnologa Republike Srpske*, 39(1997)103.
- 97) V. Savović, **Ž. Živković**, D. Živković, Uticaj nekih tehnoloških parametara na gubitke bakra sa šljakom plamene peći, I deo: Teorijske osnove procesa, *Metalurgija(Beograd)* 2(1997)149.
- 98) D. Živković, D. Pešić, **Ž. Živković**, V. Savović, Aproximacija termodinamičkih funkcija ternarnog sistema Pb-Zn-Ag primenom metode gradijenta, *Metalurgija (Beograd)* 2(1997)167.

- 99) **Ž. D. Živković**, Kontinuirano obrazovanje kadrova osnova za rast i razvoj proizvodne kompanije, *Tehnika*, 9-10(1997)28.
- 100) N. Mitevska, **Ž. Živković**, Thermodynamic analysis of liquidiron-copper mattes, *Min.Metal.Quater.*, 44(1997)237.
- 101) **Ž. Živković**, D. Živković, Determination of the thermodynamic properties in the quaternary system Zn-Pb-Sn-Cd, *Min.Metal.Quater.*, 44(1997)243.
- 102) **Ž. D. Živković**, D. T. Živković, Obrazovanje kadrova metalurške struke kod nas i u svetu početkom XXI veka, *Tehnika*, 9-10(1997)72.
- 103) D. Minić, V. Dukic, N. Bascarevic, **Ž. Živković**, Shaft furnace slags rare metals in Trepca lead metallurgy and their valorisation by fuming process, *Metallurgy and New Materials Researches, (Rumunija)*, V(1997)103.
- 104) D. Živković, **Ž. Živković**, D. Grujić, I. Tasić, D. Nenadović, V. Savović, Novi pristup određivanju konstanti beskonačnog razblaženja u binarnim metalnim sistemima - I deo. Sistemi sa negativnim odstupanjem od Raoultovog zakona, *Metalurgija (Beograd)* 3(1997)
- 105) D. Živković, **Ž. Živković**, D. Grujić, V. Savović, Novi pristup određivanju konstanti beskonačnog razblaženja i interakcionih parametara u binarnim metalnim sistemima - II deo: Sistemi sa pozitivnim odstupanjem od Raoultovog zakona, *Metalurgija, (Beograd)*, 4(1997)329.
- 106) N. Mitevska, **Ž. Živković**, Thermodynamic analysis of liquid iron-copper mattes, *Min.Metal.Quater.*, 44(1997)237.
- 107) **Ž. Živković**, D. Živković, Determination of the thermodynamic properties in the quaternary system Zn-Pb-Sn-Cd, *Min.Metal.Quater.*, 44(1997)243.
- 108) D. Živković, **Ž. Živković**, D. Grujić, Determination of the thermodynamic properties for the Pb-Zn-Ag system by infinite dilution constants and interaction parameters using, *Min.Met.Quater.*, vol.45, no 3-4(1998) 1.
- 109) D. Živković, **Ž. Živković**, V. Trujić, I. Tasić, Koncept ekscesne stabilnosti u proučavanju termodinamičkih osobina binarnih sistema Mg-Me (Me=Bi,Pb,Cu), *Metalurgija (Beograd)* 1(1998)33.
- 110) N. Baščarević, D. Minić, **Ž. Živković**, Uticaj magnetita na gubitke olova sa šljakom šahtnog topljenja, *Metalurgija (Beograd)* 1(1998)27.
- 111) D. Živković, D. Pešić, **Ž. Živković**, Aproximacija termodinamičkih funkcija binarnog sistema Bi-Sb primenom metode gradijenta, *Metalurgij (Beograd)*, 2(1998)143.
- 112) N. Baščarević, D. Minić, **Ž. Živković**, Uticaj sastava šljake na gubitke olova sa šljakom šahtnog topljenja, *Metalurgija (Beograd)*, 4(1998)303.

- 113) B. Trumić, D. Živković, **Ž. Živković**, V. Trujić, D. Pešić, Kalorimetrijsko određivanje termodinamičkih veličina u ispitivanom koncentracionom području Sn-AuSn<sub>4</sub> binarnog sistema Sn-Au, *Metalurgija*, (Beograd), 4(1998)315.
- 114) A. Kostov, **Ž. Živković**, Diferencijalno-termijska analiza obrnute martenzitne transformacije u legurama na bazi bakra koje pampte oblik, *Bakar*, 23(1)(1998).
- 115) B. Trumić, **Ž. Živković**, D. Živković, V. Trujić, D. Pešić, Thermodynamic analysis of the system Pb-AuPb<sub>2</sub>, *Journal of Mining and Metallurgy*, 34(4B)(1998) 307.
- 116) V. Savović, **Ž. Živković**, D. Živković, Uticaj nekih tehnoloških parametara na gubitke bakra sa šljakom topčljenja plamene peći: I Deo: teorijske osnove procesa, *Metalurgija* (Beograd) 3(2)(1997)149.
- 117) **Ž. Živković**, D. Živković, Obrazovanje kadrova metalurške struke kod nas I u svetu početkom XXI veka, *Tehnika*, 9-10(21997) 72.
- 118) D. Živković, D. Pešić, **Ž. Živković**, Aproksimacija termodinamičkih funkcija binarnog sistema Bi-Sb primenom metode gradijenta, *Metalurgija (Beograd)* 4(2)(1998) 143.
- 119) D. Živković, **Ž. Živković**, V. Trujić, I. Tasić, Koncept ekcesne stabilnosti u proučavanju termodinamičkih osobina binarnih sistema Mg-Me (Me= Bi, Pb,Cu) *Metalurgija (Beograd)*, 4(1)(1998) 33.
- 120) B. Trumić, D. Živković, **Ž. Živković**, V. Trujić, D. Pešić, Kalorimetrijsko određivanje termodinamičkih veličina u ispitivanom koncentracionom području Sn – AuSn<sub>4</sub> binarnog sistema Sn-Au, *Metalurgija (Beograd)* 4(4)(1998)315.
- 121) D. Živković, **Ž. Živković**, Determination of the thermodynamic properties for Cr-Co-Me (Me= Mo,Al) systems by general solution model predicting, *Journal of Serbian Chemical Society*, 64(12)(1999) 765.
- 122) D. Živković, **Ž. Živković**, D. Grujičić, D. Manasijević, Determination of the thermodynamic model for Cd-In binary system, *Mining and Metallurgy Quarterly* 4(1999)705.
- 123) **Ž. Živković**, D. Živković, D. Grujičić, N. Štrbac, B. Boyanov, Kinetics and mechanism of the In<sub>2</sub>S<sub>3</sub> oxidation process, *J.Min.Met.*, 35(2-3)B(1999)359.
- 124) D. Živković, **Ž. Živković**, V. Trujić, A. Milosavljević, Odredjivanje aktivnosti nikla u sistemu Ni-Cr-Co-Mo, *Metalurgija (Beograd)*, 1(1999)47.
- 125) B. Vučinić, V. Fajnišević, D. Živković, **Ž. Živković**, Termodinamička analiza ternarnog sistema Pb-Sn-Tl, *Metalurgija (Beograd)*, 3(1999)219.
- 126) D. Živković, **Ž. Živković**, Odredjivanje termodinamičkog modela za sistem BiGa<sub>0.1</sub>Sb<sub>0.9</sub>, *Metalurgija (Beograd)*, 3(1999)209.

- 127) D. Živković, **Ž. Živkovbić**, S. Zdravković, L. Gomodželović, M. Janošević, Termodinamičko ispitivanje ternarnog sistema Ga-Al-Sn pomoću opštег modela rastvora, *Metalurgija (Beograd)*, 4(1999)275.
- 128) D. Živković, **Ž. Živkovbić**, Novi pristup proučavanju termodinamike sistema Ni-Co-Al, *Tehnika - Novi materijali*, br.3(1999)8.
- 129) N. Šrbac, **Ž. Živkovbić**, D. Živković, D. Grujičić, Termodinamički i kinetički aspekt procesa prženja koncentrata bakra, *Bakar*, 2(1999)115.
- 130) N. Moldovanska, R. Dimitrov, **Ž. Živkovbić**, L. Radev, Kinetic Study of CdS Oxidation in non-isothermalk and isothermal conditions, *Anual of the University of Chemical Technology amd Metallurgy, Sofija (Bulgarija)*, XXXIV (1999) 223.
- 131) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živkovbić**, Predicting of thermodynamic properties in the Ga-Ge-Sb ternary system, *Journalm of Mining and metallurgy*, 35 (2-3) B(1999) 359.
- 132) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živkovbić**, Odredjivanje termodinamičkih veličina stanja u ternarnom sistemu Ga-GeSb0.85 metodom R funkcije, *Metalurgija (Beograd)*, 1(2000)19.
- 133) N. Mitevska, **Ž. Živkovbić**, J. Marinković, The influence of reverb slag composition on copper losses, *J.Min.Met.*, 36(1-2)B(2000)63.
- 134) D. Minić, D. Živković, **Ž. Živkovbić**, Determination of thermodynamic values for lead in Pb-In0.3Sb0.7 section in the ternary Pb-In-Sb system, *J.Min.Met.*,36(3-4)B (2000)169.
- 135) N. Mitevska, **Ž. Živkovbić**, P. Šukletović, S. Radulović, S. Ivanović, Copper distribution in the reverb furnace slag, *J.Min.Met.*,36(3-4)B(2000)181.
- 136) **Ž. Živkovbić**, D. Živković, D. Grujičić, N. Šrbac, B. Boyanov, Kinetika i mehanizam procesa oksidacije Ti2S, *Metalurgija (Beograd)*, 1(2000)27.
- 137) D. Živković, **Ž. Živkovbić**, Teremodinamička analiza metalnih sistema eutektičkog tipa na bazi poznatog faznog dijagrama stanja, *Tehnika RGM*, 2(2000)1 .
- 138) D. Živković, **Ž. Živkovbić**, A. Milosavljević, Kvantitativna diferencijalno termijska analiza binarnog sisrema Ga-In, *Metalurgija (Beograd)*, 2(2000)103.
- 139) D. Lazić, S. Jeremić, **Ž. Živkovbić**, Uticaj dodatka kreča pri luženju boksita na sastav crvenog mulja, *Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske*, 42(2000)29.
- 140) N. Mitevska, **Ž. Živkovbić**, J. Marinković, The effect of slag basicity on copper losses in reverb furnace smelting, *Rudy i metale niezelazne (Poland)*, 8(2000)435.
- 141) N. Šrbac, D. Živković, **Ž. Živkovbić**, Kinetika procesa luženja otpadnog cinkovog mulja, *Metalurgija (Beograd)*, 3(2000)181.
- 142) D. Živković, **Ž. Živkovbić**, Uporedno određivanje termodinamičkih veličina olova u preseku Pb-Bi2Mg3 ternarnog sistema Pb-Bi-Mg, *Metalurgija(Beograd)*, 3(2000)189.

- 143) N. Šrbac, B. Vučinić, **Ž. Živković**, D. Živković, D. Grujičić, D. Minić, Termodinamička i kinetička analiza procesa oksidacije galenita, *Metalurgija (Beograd)*, 3(2000)197.
- 144) N. Šrbac, D. Živković, D. Grujičić, **Ž. Živković**, DSC ispitivanja sistema CuO-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, *Bakar*, 25(1)(2000)101.
- 145) B. Trumić, D. Živković, **Ž. Živković**, Termodinamička analiza kvazibinarnog Pb-AuSn0.972 preseka ternaranog sistema Pb-Au-Sn, *Bakar*, 25 (2)(2000)41.
- 146) **Ž. Živković**, D. Živković, Application of Qantitative Differential Thermal Analysis in Thermodynamic Analysis of Metal Systems, *Metalurgija (Beograd)*, 6(4)(2000)251. ( Pregledni rad)
- 147) D. Minić, N. Baščarević, D. Živković, **Ž. Živković**, Strukturne karakteristike olovobakarnih kamenaca, *Metalurgija (Beograd)*, 6(4)(2000)265.
- 148) D. Živković, **Ž. Živković**, A. Milosavljević, Calorimetric investigation of vthe binary Ga.In system, *Mining and Metallurgy Quaterly, RMZ Materials and Geoenviroment*, 47(1)(2000) 97.
- 149) D. Živković, **Ž. Živković**, Ispitivanje termodinamičkih karakteristika binarnih metalnih sistema primenom modela asocijativnih rastvora I deo Termodinamička analiza binarnih sistema na bazi antimona modelom idealnog asocijativnog rastvora, *Metalurgija (Beograd)*, 4(2001) 229.
- 150) M. Perušić, D. Lazić, M. Gligorić, **Ž. Živkovbić**, Uticaj fluorida na promenu specifične površine čestica aluminijum hidroksida u toku procesa kalcinacije, *Metalurgija(Beograd)*, 4(2001)239.
- 151) D. Živković, D. Minić, **Ž. Živković**, Određivanje termodinamičkog modela za sistem Pb-In, *Tehnika RGM*, 6(2001)1.
- 152) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, Calorimetric determination of thermodynamic characteristics of gallium in Ga-GeSb<sub>0.855</sub> section in ternary system Ga-Ge-Sb, *Bull. Chem. Techn. of Macedonia*, 20(2)(2001)137.
- 153) N. Šrbac, **Ž. Živković**, D. Živković, D. Grujičić, N. Šrbac. B. Boyanov, Thermal analysis of oxidation process of antimony and gallium sulfides, Part I Kinetics and mechanism od Sb<sub>2</sub>S<sub>5</sub> ohidation process, *Journal of Mining and Metallurgy*, 37(1-2)B (2001) 49.
- 154) D. Živković, **Ž. Živković**, N. Šrbac, D. Grujičić, B. Boyanov, Thermal analysis of oxidation process of antimony and gallium sulphides, Part II Kinetics and mechanism of Ge<sub>2</sub>S<sub>3</sub> oxidation process, *Journal of Mining and Metallurgy*, 37(1-2)B(2001)57.

- 155) N. Šrbac, **Ž. Živković**, D. Živković, D. Grujičić, B. Boyanov, Thermal analysis of oxidation processs of antimony and gallium sulphides, Part 1. Kinetics anad mechanism of  $Sb_2S_5$  oxidation process, *Journal of Mining and Metallurgy*, 37(1/2)B(2001)49.
- 156) D. Živković, **Ž. Živković**, N. Šrbac, D. Grujičić, B. Boyanov, Thermal analysis of oxidation process of antimony and gallium sulphides, Part2. Kinetics and mechanism of  $Ge_2S_3$  oxidation process, *Journal of Mining and Metallurgy*, 37(1-2)B (2001)57.
- 157) B. Trumić, D. Manasijević, D. Živković, **Ž. Živković**, Eksperimentalno određivanje termodinamičkih karakteristika olova u ternarnom sistemu Pb-Au-Sn, Deo I: Ispitivanje preseka Pb-AuSn metodom po Oelsenu, *Metalurgija (Beograd)*, 7(2)(2001)119.
- 158) B. Trumić, D. Manasijević, D. Živković, **Ž. Živković**, Eksperimentalno određivanje termodinamičkih karakteristika olova u ternarnom sistemu Pb-Au-Sn, Deo II Uporedna analiza preseka Pb-AUSn, *Metalurgija (Beograd)*, 7(2)(2001) 125.
- 159) D. Živković, **Ž. Živković**, Comparative thermodynamic predicting of the Ni-Cr-Al system, *Bul. Chem.Techn. of Macedonia*, 21(2002)65..
- 160) D. Manasijević, D. Živković, **Ž. Živković**, Proračun aktivnosti u jednostavnim binarnim eutektičkim sistemima na osnovu faznog dijagrama i entalpija topljenja, *Tehnika*, 53, 6(2002)17.
- 161) D. Živković, **Ž. Živković**, N. Šrbac, V. Trujić, Termodinamičko ispitivanje ternarnog sistema Ga–Ge–In, *Glasnik hemičara Republike Srpske*, 43(2002)1.
- 162) D. Minić, D. Živković, **Ž. Živković**, N. Baščarević, Strukturno mineraloška analiza šljake siliko–termičkog postupka proizvodnje Mg, *Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske*, 43(2002)111.
- 163) D. Manasijević, D. Živković, **Ž. Živković**, Calculation of activities in GA-Cd and Cu-Pb systems, *Journal of Mining vand Metallurgy*, 39(3-4)B(2002)273.
- 164) I. Katayama, D. Živković, T. Oishi, **Ž. Živković**, T. Iida, Activity measurement of gallium in liquid Ga-Pb alloys by EMF method with circonia solid electroide, *Journal of Mining and Metallurgy*, 38(3-4)B (2002) 229.
- 165) D. Živković, A. Kostov, **Ž. Živković**, L. Stuparević, S. Jakovljević, D. Marković, V. Tomović, Ispitivanje termodinamičkih strukturnih i mehaničkih osobina legura u preseku Sb-PbBieut ternarnog sistema Pb-Bi-Sb, *Tehnika RGM*, 63(2002)1.
- 166) D. Manasijević, D. Živkovuić, **Ž. Živković**, Thermodynamic analysis of binary Ga-Pb system, *Journal of Mining and Metallurgy*, 39(3-4)B(2003)465.

- 167) D. Živković, **Ž. Živković**, D. Manasijević, Analitičko određivanje termodinamičkih karakteristika binarnih sistema Al-Sn, Ga-Zn,i Bi-Cd, *Glasnik hemičara Republike Srpske*, 45(2003)19.
- 168) N. Šrbac, **Ž. Živković**, D. Živković, I. Mihajlović, Termodinamička i kinetička analiza procesa oksidacije minerala halkopirita, *Glasnik hemičara Republike Srpske*, 45(2003)7.
- 169) D. Živković, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Analytical Approach to thermodynamic investigation of Au-Sn-Zn alloys, *Metalurgija*, 4(9)(2003)235.
- 170) D. Živković, N. Šrbac, **Ž. Živković**, Ekološki aspekti u obrazovanju studenata metalurgije – rezultati ankete sprovedene na Tehničkom fakultetu u Boru, *Glasnik hemičara Republike Srpske*, 44(2003)445.
- 171) N. Šrbac, **Ž. Živković**, I. Mihajlović, D. Živković, Kinetika i mehanizam procesa oksidacije minerala enargita, *Glasnik hemičara Republike Srpske*, 44(2003) 215.
- 172) **Ž. Živković**, I. Mihajlović, Strategijsko upravljanje zalihamu u okviru lanaca snabdevanja, *Strategijski menadžment*, 2(2004)94.
- 173) D. Minić, D. Petković, N. Šrbac, I. Mihajlovuić, **Ž. Živkovuić**, Kinetics Investigation of Oxidative Roasting and Afterwards leaching of Copper-lead mate. *J-Min.Met.*, 40B(2004)57.
- 174) D. Živković, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Thermodynamic study of the Ag-Au-Me (Me = Zn, Sn) ternary lead-free solder alloys, *Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy (Sofja – Bulgaria)*, 39,4(2004)63.
- 175) N. Šrbac, I. Mihajlovuić, **Ž. Živković**, D. Živković, Kinetics of mineral bornite oxidation process, *Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy*, 39,4(2004)447.
- 176) D. Živković, D. Manasijevuić, **Ž. Živković**, Lj. Balanović, Calorimetric investigatiuon of liquid Ga-Me (Me= Sn,Zn) alloys using Oelsen method, *Metalurgija (Sisak)*, 43(2)(2004) 71.
- 177) D. Živković, **Ž. Živković**, N. Šrbac, I. Mihajlović, Prilog prouučavanju kvarternog sistema Pb-Bi-Mg-Sb, *Tehnika RGM*, 56( 1) (2005) 17.
- 178) **Ž. Živković**, A. Jovanović, I. Mihajlović, D. Živković, Ocena investicionog projekta razvoja tehnologije dobijanja bakra metodom redupcionog topljenja, *Tehnika – Menadžment*, 55, 3 (2005) 7.
- 179) D. Živković, **Ž. Živković**, N. Šrbac, I. Mihajlović, D. Manasijević, Uloga Univerziteta u podsticanju inovacionih aktivnosti malih i srednjih preduzeća, *Tehnika – Menadžment*, 55, 6 (2005) 1-4.

- 180) D. Živković, **Ž. Živković**, N. Šrbac, D. Manasijević, Calculation of thermodynamic properties of liquid Ag-Au-Sb alloys, *Naučni trudove, serija Hemija, Plovdivski Univerzitet, Paisi Hilendarski, Bulgaria, Tom 33. knj., 35* (2005) 81–85.
- 181) **Ž. Živković**, N. Šrbac, D. Živković, D. Grujičić, DSC investigation of the CuO – BaO system, *Materials and Geoenvironment*, 52(2) – 2005. p.469.
- 182) D. Živković, I. Katayama, H. Yamachita, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Investigation of the thermodynamic Model and Ternary Interactuion parameter influebnce for Sn – Ag- Bi liquid Alloys, *Materials and Geoenvironment*, 53, 2 (2006)155–161.
- 183) D. Živković, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Estoimation of Thermodynamic properties for Liquid Fe-Ti – Co Alloy, *Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy, Bulgaria*, 41, 1 (2006) 315–318.
- 184) N. Šrbac, I. Mihajlović, D. Živković, **Ž. Živković**, B. Andjelić, Thermodynamic and Kinetic analysis of the Cu-Fe-S system oxidation process, *Journal of the University of Chemical Technollogy and Metallurg1-166.y*, 41,2(2006) 16.
- 185) S. Prvulović, D. Tolmač, **Ž. Živković**, Analiza uticaja reinžinjeringa na razvoj Investicionog projekta u prehrambenoj industriji, *Menadžment – Inovacije – Razvoj*, 1 – 2(2006)49.
- 186) N. Šrbac, D. Živković, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Uloga i značaj sistema upravljanja zaštitom životne sredine, *Hemjski pregled*, 47(4)(2006)86.
- 187) D. Živković, N. Šrbac, V. Trujić, **Ž. Živković**, M. Cocić, V. Andrić, M. Vuksan, Phusico –chemical investigation of slag occurences and aspects of metallurgical activities at siote Čoka Kazak (Timok region, Estern Serbia) in bronze age, *Metalurgija (Beograd)*, 12(2-3) (2006)163.
- 188) D. Manasijević, D. Živković, S. Prvulović, I. Todorović, **Ž. Živković**, Višekriterijumsko odlučivanje primenom PROMETHEE-GAIA metodologije, *Tehnika-Menadžment*, 56(3)(2006)6.
- 189) S. Prvulović, D. Tolmsać, **Ž. Živković**, I. Jovanović, Analiza uticaja menadžmenta na organizacione promene u preduzeću, *Menadžment znanja*, II (2-3)(2007)28.
- 190) I. Mihajlović, **Ž. Živković**, N. Šrbac, A. Jovanović, D. Živković, JIT u nabavci i optimalna veličina proizvodne serije, *Tehnika – mašinstvo*, 56(2)(2007)15.
- 191) S. Prvulović, **Ž. Živković**, D. Tolmač, Kvalitet proizvoda i dijagnostika kao osnova uspeha preduzeća, *Tehnička dijagnostika*, VI(3)(2007)27–32.

- 192) L. Gomidželović, D. Živković, N. Šrbac, **Ž. Živković**, Calculation of mixing entalpies for ternary Au-In-Sb alloys, *Journal of University of Chemical Technology and Metallurgy*, 42(2)(2007) 207.
- 193) D. Živković, **Ž. Živković**, Investigation of influence of technology life cycle Case study: Metallurgical production of copper in RTB Bor (Serbia), *Serbian Journal of Management*, 2(1)(2007) 53.
- 194) I. Mihajlović, **Ž. Živković**, D. Živković, N. Šrbac, A. Jovanović, Using genetic algorithms to resolve facility layout problem, *Serbian Journal of Management*, 2(1)(2007) 35.
- 195) **Ž. Živković**, I. Mihajlović, S. Prvulović, D. Živković, D. Manasijević, Achieving knowledge management and competency management in transition environment, *Serbian Journal of Management*, 2(2)(2007)179.
- 196) I. Mihajlović, **Ž. Živković**, A. Jovanović, N. Šrbac, Primerjava managementa projekta in portfelja v srbskih organizacijah, *Projektna mreža slovenije*, XI (2),(2008) 10–15.
- 197) D. Manasijević, **Ž. Živković**, I. Mihajlović, Correlations between some quality Management practices and internal knowledge transfer, *Management*, 47-48(2008)87–94.
- 198) I. Mihajlović, **Ž. Živković**, N. Šrbac, S. Prvulović, Inventory logistics system as the part of the supply chain: a case study, *Strategic Management*, 3(2008) 17– 3.
- 199) S. Prvulović, D. Tolmač, **Ž. Živković**, Lj. Radovanović, Multi – criteria decision in the choice of advertising tools, *Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering*, 6(1)(2008) 91–100.
- 200) D. Manasijević, D. Živković, **Ž. Živković**, Primena metode analitičkog hijerarhijskog procesa u višekriterijumsom odlučivanju, *Tehnika – Menadžment*, 59(2)(2008)19.
- 201) **Ž. Živković**, I. Mihajlović, A. Jovanović, Developing curriculum for three engineering management study module: Case study, *Serbian Journal of Management*, 3(1)(2008)17– 27.
- 202) I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Project: GET-IT Serbia, *Serbian Journal of Management*, 3(2)(2008)223–233.
- 203) S. Prvulović, I. Šekularac, **Ž. Živković**, Motivacija zaposlenih kao faktor uspeha poslovanja preduzeća, *Poslovna politika*, XXXVIII(1-2)(2009) 54–61.
- 204) I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Influence of downsizing of job satisfaction of remaining employees, *Analele Universitatii Eftimie Murgu*, XV(1)(2008) 41–46.

- 205) D. Živković, N. Šrbac, **Ž. Živković**, M. Kakadajev, Unapređenje inovacionog sistema u zemljama u tranziciji, *Menadžment, inovacije i razvoj*, 9(2008)67.
- 206) D. Manasijević, D. Živković, **Ž. Živković**. Primena metode analitičkog hijerarhijskog procesa u odlučivanju, *Tehnika-Menadžment*, 58(3)(2008)19.
- 207) I. Djurić, **Ž. Živković**, I. Mihajlović, I. Jovanović, Zavisnost izmedju liderstva i performansi kompanije: Empirijska istraživanja TQM prakse u Srbiji, *Total Quality Management & Business Excellence*, 37(1-2)(2009) 511–516.
- 208) **Ž. Živković**, I. Mihajlović, S. Prvulović, Development motivation model as a strategy for HRM in small enterprises under transitional economy, *Serbian Journal of Management*, 4(1)(2009) 1–27.
- 209) I. Djurić, I. Jovanović, **Ž. Živković**, Strategija razvoja istraživačko-razvojne funkcije (R&D Management) u uslovima globalizacije, *Poslovna politika*, XXXVIII, broj, 7-8 (2009) 18–22.
- 210) **Ž. Živković**, I. Mihajlović, Dj. Nikolić, Artificial neural network applied on the nonlinear multivariate problems, *Serbian Journal of Management*, 4(2)(2009) 143–155.
- 211) **Ž. Živković**, I. Mihajlović, I. Djurić, The influence of TQM practice to Employee's satisfaction and loyalty, *Total Quality Management & Business Excellence*, 37(3)(2009) .
- 212) **Ž. Živković**, D. Živković, Determinants of entrepreneurial activities in Serbia, *Entrepreneurship and Innovation*, 1(2009)1–7.
- 213) D. Živković, N. Šrbac, A. Kostov, **Ž. Živković**, I. Mihajlović, D. Manasijević, I. Ilić, Quantitative analysis of the innovative performance indicators Case Study: Mining and Metallurgy Institute Bor (Serbia), *Analele Universității Eftimie Murgu*, XVI(1)(2009)324–332.
- 214) I. Mihajlović, N. Šrbac, **Ž. Živković**, D. Živković, Višekriterijumsко odlučivanje kao koristan alat ekološkog menadžmenta, *Tehnika RGM*, 60(4)(2009)8.
- 215) A. Mitovski, D. Živković, Lj. Balanović, N. Šrbac, **Ž. Živković**, Analiza životnog ciklusa bezolovnih lemnih legura sa aspekta zaštite životne sredine, *Hemiska Industrija*, 63(3)(2009)163.
- 216) D. Živković, D. Manasijević, N. Šrbac, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, M. Stevanović, The analysis of entrepreneurial initiative in example of SMEs in Leskovac (Serbia), *Entrepreneurship and Innovation*, 2(1)(2010)15.
- 217) I. Djurić, D. Živković, M. Piljušić, **Ž. Živković**, Relevant problems of development managing of high educated human resources in Serbia, *Anual Universității "Eftimie Murgu"*, Fascicola II, Studii Economice, XVII (1)(2010) 210.

- 218) I. Mihajlović, Dj. Nikolić, N. Šrbac, **Ž. Živković**, Statistical modeleling in ecological management using the artificial neural network (ANNs), *Serbian Journal of Management*, 5(1)(2010) 39–50.
- 219) P. Djordjević, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Comparasion of linear and nonlinear statistics method applied in industrial process modeling procedure, *Serbian Journal of Management*, 5(2) (2010) 189–198.
- 220) I. Djurić, D. Živković, **Ž. Živković**, M. Piljušić, Relevant problems of development managing of high educated human resources in Serbia, *Analele Universitatii Eftimie Murgu*, XVII(1)(2010) 210–223.
- 221) Dj. Nikolić, M. Arsić, **Ž. Živković**, I. Mihajlović, Uticaj zagadjujućih materija i Meteoroloških parametara na procenu troposferskog ozona u urbanoj sredini, *Ecologica*, 18 (61) (2011) 35.
- 222) D. Živković, **Ž. Živković**, N. Šrbac, I. Mihajlović, D. Manasijević, A. Kostov, Dualni odnos između upravljanja kvalitetom i upravljanja inovacijama u aktualnim uslovima poslovanja, *Inovacije i razvoj*, 1(2011) 5.
- 223) A. Mitovski, D. Živković, N. Šrbac, Lj. Balanović, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Examples of LCA methodology implementation in steel industry, *Journal of Engineering and Processing Management*, 3(1)(2011)71.
- 224) D. Živković, **Ž. Živković**, A. Mitovski, Quantitative indicators of scientific and research work in knowledge management at high educational institutions. Case studu: University of Belgrade Technical Faculty in Bor (Serbia) *Journal of trends in the Devolopment of Machinery and Associated Technology*, 16(1)(2012)127.
- 225) Lj. Balanović, D. Živković, D. Manasijević, D. Minić, **Ž. Živković**, Calorimetric investigation of Sn-Zn system, *Metalurgia International*, 18(3)(2013)12–15.
- 226) M. Dlbokić, Dj. Nikolić, P. Djordjević, M. Panić, **Ž. Živković**, SWOT-AHP model for proioritization of strategies for vdevelopment of viticultuire in Jablanica District – Serbia, *Strategic Management*, 22(1) (2017)44–52.
- 227) **Ž. Živković**, Dj. Nikolić, P. Djordjević, M. Arsić, I. Mihajlović, Multicriteria analysis of achived scentific results at Technical faculty in Bor, University of Begrade, *TEMEL (Technology, Engineering, Management, Enterpreneurship, Learing) – International Journal*, 1(1)(2017) 63–73.
- 228) **Ž. Živković**, M. Arsić, Dj. Nikolić, The University of Belgrade on ARWU list: Part II The impact of individual research institutes on the achieved position using PROMETHE-GAIA method, *Acta Oeconomica Universitatis Selye*, 6 (1) (2017) 167–179.

## **7.3. Саопштени научни радови**

### **7.3.1. Саопштени научни радови на међународним научним скуповима – категорије M30**

- 1) **Ž. D. Živković**, B. Dobovišek, A contribution of thermal analysis on decomposition porocess of cerusite, *8<sup>th</sup> Nort American Thermal Analysis Society Conference, Atlanta, 1978.* Abstracts, p.115.
- 2) **Ž. D. Živković**, N. Pacović, M. Filipović, The efect of AlF<sub>3</sub> on a calcination process of aluminiumhydroxide, *4<sup>th</sup> International Congres of the Study of Bauxite, Alumina and Aluminium, Athens, Grece,* (1978)Vol.3.p.460.
- 3) **Ž. D. Živković**, D. Randjić, Treatment of Bor mine flotation tailings for recovery of caolionite, *ICSOBA - AIM Conference - New process in alumina productions, Cagliari, Italy,* (1979) Abstracts, p.111.
- 4) **Ž. D. Živković**, M. Tecilazić, T. Janmaćković, Kinetics of boehmitic bauxite dehydratation process, *ICSSOBA-AIM Conference – New process ion alumina productions, Cagliari, Italy,* (1979)Abstracts, p.125.
- 5) **Ž. D. Živković**, B. Dobovišek, The possible quantitative determinatiuon of the heat liberated in thermoluminiscence process of natural calcite by DTA, *9<sup>th</sup> Nort American Thermal Society Conference, Chicago, 1979.* Abstracts, p.165.
- 6) **Ž. D. Živković**, B. Dobovišek, A. Rosina, Influence of mass and grain size on the basic geometryuof the DTA curve, *6<sup>th</sup> Internationasl Conference on Thermal Analysis, Bayereuth( Germany)* (1980)Vol.1.p.99.
- 7) **Ž. D. Živković**, D. Blečić, The effect of the starting temperature on the basic elements of the DTA curve, *7<sup>th</sup> International Conference on Thermal Analysis, Kinkston (Canada)*(1982) vol.1.p.233.
- 8) **Ž. D. Živković**, N. Magdalinović, Valorizacija kaolina i kvarcovog peska iz flotacijskih hvostov rudnika medi v Bore, *World Congres on Nonmetallic Materials, Beograd* (1985) vol.2.p.65.
- 9) **Ž. D. Živković**, A. Savić, Vzmožnosti valoreizacii kvarcovog peska i kaolina iz mestoroždenja D.B.Reka vblizu Bora, *World Congres on Nonmetallic Materials, Beograd*, (1985) vol.2. p.71.

- 10) **Ž. D. Živković**, D. Blečić, The kinetics and mechanism of the process of nickel; oxydation process, *8<sup>th</sup> International Conference on Thermal Analysis, Bratislava, (Chekoslovakia) 1985.* Vol.II,p.327.
- 11) **Ž. D. Živković**, M. Filipović, The possibilities of using antracitic coals for the silicon carbide production, *4<sup>th</sup> International Conference – Carbides Borides and Nitrides, Poznan (Poland) (1987)*.p.245.
- 12) **Ž. D. Živković**, D. Blečić, Comparative thermal analysis of comercial and low-grade bauxite, *ESTAC - 4 Jena (Germany)(1987) Abstracts*, p.F7.
- 13) **Ž. D. Živković**, N. Milosavljević, J. Šestak, Thermal decomposition of pyrite in air atmosphere, *THERMANAL 1988. Visoke Tatry(1988)*,Abstracts, p6.
- 14) Š. Fajner, Č. Relovski, J. Šestak, **Ž. D. Živković**, Nazvoslovie termižeskej analizy v slovensieh jazikoch, *THERMANAL 1988,Visoke Tatry (1988)* Abstracts, p7.
- 15) **Ž. D. Živković**, M. Grotowska, W. Wojciechowski, Mechanism of the acid kaolin leaching process, *CHISA 1990, Praha*,Abstracts,p110.
- 16) **Ž.D.Živković**, Comparative thermal analysis of some chromium (III) ammine complexes,*IUPAC Budapest,1991 Abstracts*, p2115.
- 17) **Ž. D. Živković**, M. Grotowska, W. Wojciechowski, Comparative thermal analysis of the oxo and hydroxo-bridged binuclear complexsx, *V International Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Zakopane,1991 Abstracts* p.99.
- 18) **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, Physical-chemical characteristics of low grade bayhites and possibilities of thier beneficiation, *7<sup>th</sup> International Congres of ICSOBA, Balatonalmadi (Hungary) 1992*.Abstracts p.111.
- 19) **Ž. D. Živković**, D. Živković, Thermodynamic Analysis of the system Bi-Pb-Mg, *ČISA, Prague,1993*.Abstracts p.245.
- 20) **Ž. D. Živković**, D. Živković, J. Šestak, Comparative thermodynamic analysis of the binary system Bi-Sb, *Czechoslovac-French-Polish Conference on Caloriumetry and Experimental Thermodynamics, Prague,1993*,Abstracts 121
- 21) D. Živković, **Ž. D. Živković**, J. Šestak, V. Savović, Differential Thermal Analysis of the quasibinary section B-Pb in the ternary system Pb-Zn-Ag, *6<sup>th</sup> European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Griado (Italy), 1994*, Abstracts,p.339.
- 22) J. Šestak, V. Šestakova, **Ž. D. Živković**, D. Živković, Some thermodynamic consideration on the Ga-Sb and Sb-S systems regarding the Ga-Sb semiconductor crystals, *6<sup>th</sup> European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Grado,(Italy) 1994*, Abstracts, p.281.

- 23) **Ž. D. Živković**, D. Živković, J. Šestak, Comparative thermodynamic analysis of the quasibinary section B-Pb in the ternary system Pb-Zn-Ag, *13<sup>th</sup> IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics, Clermont-Ferrand (France)* 1994, Abstracts p.126.
- 24) **Ž. Živković**, D. Živković, Thermodynamics of the lead desilverizing process, *The 4<sup>th</sup> Metallurgical Symposium Metal'95 Ostrava(Czech Republic, (1995) Book of Apstracts*, pp. 45–48.
- 25) **Ž. Živković**, N. Šrbac, J. Šestak, Influence of fluorides on calcination process of aluminiumhydroxide, *ll<sup>th</sup> International Symposium of ICSOBA Balatonfured (Hungary)*, May 1996. p.227.
- 26) D. Živković, **Ž. Živković**, J. Šestak, Thermodynamic analysis of the system Pb-Zn-Ag, *XXXV CALPHAD Symposium, Erice (Italy)* May 1996. Abstracts p. 98.
- 27) D. Živković, **Ž. Živković**, A new aproch to the thermodynamics of the ternary system Pb-Bi-Mg, *5<sup>th</sup> International Metallurgical Symposium Metal 96*, (1996) Ostrava (Češka) Abstracts, p.123.
- 28) D. Živković, **Ž. Živković**, J. Šestak, Comparative thermodynamic study of the binary system Pb-Al, *14<sup>th</sup> IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics, Osaka, Japan* (1996) Abstracts p. 236.
- 29) N. Mitevska, **Ž. Živković**, Determination of excess thermodynamic properties of Cu-Fe-S-O system, *5<sup>th</sup> International Metallurgical Symposium Metal 96*, Ostrava (Češka) (1996)Abstracts p.125.
- 30) N. Mitevska, **Ž. Živković**, V. Savović, Kinetics and mechanism of chalcopirite concentrate oxidation process, *5<sup>th</sup> International Metallurgical Symposium, Metal 96, Ostrava (Češka)*, (1996) Abstracts p.126.
- 31) N. Mitevska , **Ž. Živković**, Thermodynamics of liquid iron copper mattes, *Development of Metallurgy in the Balkans at the begining of 21<sup>st</sup> Century, Varna (Bulgaria)*, (1996)Vol.2.p.224.
- 32) N. Mitevska, **Ž. Živković**, Thermodynamic considerations of continous copper smelting, *Development of Metallurgy in the Balkans at the begining of 21<sup>st</sup> centry, Varna (Bulgaria)* (1996) vol.2. p. 229.
- 33) N. Mitevska, **Ž. Živković**, Prediction of the thermodynamic properties of pure components and intermediate compounds in Cu-Sr system, *CHISA 96 XII International Congress of Chemical and Process Engineering*, Praha Czech Republic, (1996) Abstracts, p.1.

- 34) N. Mitevska, **Ž. Živković**, Determination of the spinodal line from miscibility gap boundaries in Cu-Mn system. *CHISA 96 XII International Congress of Chemical and Process Engineering*, Praha, Czech Republic, (1996) Abstracts, p.7.
- 35) B. Ristić, M. Ristić, **Ž. Živković**, An contribution to copper ion andaccompayning ion exchange process from wastw mud of cadmiumelectrolysis Trepča, *CHISA XII International Congress of Chemical andProcess Engineerinf*, Praha, Czech Republic, (1996) Abstracts P3/4.
- 36) **Ž. Živković**, D. Živković, Thermodynamics study of the Parkes process, *Regional Conference, Development of Metallurgy in the Balkans at the begining of 21<sup>st</sup> centry*, Varna (Bulagaria) (1996) Vol.2. p.108.
- 37) **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, Thermal behaviour of low-grade high-silicon boehmite bauxite, *8<sup>th</sup> International Congress of ICSOBA*, 16-18 April, Milan (Italy) (1997), Proc. B-27 p.235.
- 38) **Ž. D. Živković**, D. Živković, J. Šestak, Calorimetric measurement in Thermodynamic Study of the binary system, Pb-Al, *6<sup>th</sup> International Metallurgical Fair and Symposium Metal 97*, Ostrava 13-15/05/1997 (Czech Republic) (1997) Proc.vol.4.p. 214–220.
- 39) D. Živković, **Ž. D. Živković**, J. Šestak, Determination of the thermodynamic properties of lead in the quaternary system Zn-Pb-Sn-Cd, *6<sup>th</sup> International Metallurgical Fair and Symposium - Metal 97*, 13-15 /05/1997. Ostrava (Czech Republic), Proc vol.4.p.221–227.
- 40) V. Savović, **Ž. D. Živković**, D. Živković, Z. Dimić, Influence of the slag composition on copper loss in reverberatory furnace smelting process, *6<sup>th</sup> International Metallurgical Fair and Symposium- Metal 97*,Ostrava 13-15/05/1997. (Czech Republic), Proc. vol.4.p.208–213.
- 41) **Ž. Živković**, D. Živković, D. Grujičić, V. Savović, Kinetics and mechanism of the oxidation processes in the system Zn-Fe-S-O, *The second UK Thermal Analysis and Caloreimmetry Symposium*, Oxford, England, (1997). Abstracts P.35.
- 42) D. Živković, **Ž. Živković**, J. Šestak, Predicting of the thermodynamic properties for the ternary system Ga-Sb-Bi, *XXXVI CALPHAD Symposium*, May, Orlando (USA) - 1997. p.16.
- 43) D. Živković, **Ž. Živković**, D. Grujičić, Thermodynamic analysis of the system Pb-Bi-Mg-Sb by Oelsen calorimetric method, *7<sup>th</sup> Conference on calorimetry and thermal analysis*, Zakopane (Poland) 8-13 September 1997. Abstracts p.106.

- 44) **Ž. Živković**, D. Živković, D. Grujičić, V. Savović, Kinetics and mechanizam of the Natural mineral marmatite oxidation process, *7<sup>th</sup> Conference on calorimetry and thermal analysis*, Zakopane (Poland) 8-13 September 1997 Abstracts p.107.
- 45) R. I. Dimitrov, B. S. Boyanov, N. S. Moldovanska, **Z. D. Živković**. Oxidation of marmatite, *36<sup>th</sup> IUPAC Congress*, Geneva August 17-22(1997). Proc. CHIMIA, AM-P13, pp.411.
- 46) **Ž. Živković**, N. Šrbac, Thermal behaviour of low-grade high-silicon boehmite bauxite, *8<sup>th</sup> International Congress of ICSOBA*, Milan(Italy), April16/18(1997).TRAVOUX of ICSOBA, 24(1997)598–605.
- 47) A. Kostov, **Ž. Živković**, D. Živković, D. Grujičić, Thermodynamic Analysis of Binary Systems Ge-Sb and Ge-Ga, *XXVII CALPHAD*, 17-22 May, 1998, Beijing, China, Proc. p.98.
- 48) D. Živković, **Ž. Živković**, Y. H. Liu, K. C. Chou, Comparative Thermodynamic Analysis of the System Pb-Bi-Mg-Sb, *XXVII CALPHAD* , 17-23 May, 1998, China, Beijing, Proc. p.99.
- 49) D. Živković, **Ž. Živković**, J. Šestak, Predicting of the thermodynamic properties for the ternary system Ga-Sb-Bi, *TMS Annual Meeting: Symposium "Metallurgy of the less common metals II" Orlando (USA), Journal of Metals, November 1998*, p.215.
- 50) H. Y. Liu, F. S. Li, K. C. Chou, D. Živković, **Ž. Živković**, Predicting Viskosity and Density of Liquid Multicomponent Systems with a New Geometric Model, *XXVII CALPHAD*, 17-23 May, 1998, Beijing,China, Proc.,131.
- 51) B. Trumić, D. Živković, **Ž. Živković**, Thermodynamics analysis of the Me-Au<sub>x</sub>Me (Me= Sn, Bi, Pb) systems, *7<sup>th</sup>Europen Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry*, 27.8-4.9.1998. Balatonfured (Hungary) Book of Abstracts,p.154.
- 52) N. Moldovanska, R. Dimitrov, D. Grujičić, **Ž. Živković**, Comparative DTA-TG-DTG-DSCstudy of CdS oxidation process, *7<sup>th</sup> European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry*, 27.8 - 4.9.1998. Balatonfured (Hungary), Book of Abstracts, p. 104.
- 53) D. Lazić, **Ž. Živković**, D. Grujičić, Influence of lime addition on Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Na<sub>2</sub>O losses in red mud during the leaching of boehmite bauxites, *12 International Symposium of ICSOBA (International Committee for Study of Bauxites, Alumina and Aluminium)*, Delphi (Grece) 16-19 September 1998.Book of Abstracts p.24.
- 54) D. Živković, **Ž. Živković**, A new aproch to Pb-Sn-Tl alloys thermodynamics using influente dilution constants and interaction parameters, *I International conference of the*

*chemical societies of the south-east ropean contries on Chemical Sciences and Industry, Halkidiki (Grece) 1998.*

- 55) D. Živković, **Ž. Živković**, V. Trujić, A. Milosavljević, Thermodynamic study of the quarternary system Ni-Cr-Co-Mo, *4<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Beograd, 1998. Proc. p.58.
- 56) **Ž. Živković**, N. Šrbac, D. Živković, D. Grujičić, DSC Studies of CuO-BaCO<sub>3</sub> System, *4<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Beograd 1998. Proc. p.64.
- 57) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, Calorimetric determination thermodynamic properties of binary system Ga-Ge, *4<sup>th</sup> International Conference of Fundamental and Applied Aspects of Phusical Chemistry*, Beograd 1998. Proc. 648.
- 58) D. Živković, **Ž. Živković**, Comparative thermodynamic analysis of the Bi-Ga0.1Sb0.9 section in the Bi-Ga-Sb system, 28. *CALPHAD Meeting, Maj(1999)Grenoble (France)* p.123.
- 59) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, Predicting of the thermodynamic properties in the ternary system Ga-Ge-Sb, 28. *CALPHAD Meeting, Maj(1999) Grenoble (France)* p.125.
- 60) D. Živković, **Ž. Živković**, D. Grujičić, A new aproch to the termodynamic study of the Ni-Cr-Al ternary system, *International Symposium - Light metals and composite materials Belgrade (Yugoslavia) (1999)* p.35.
- 61) D. Živković, **Ž. Živković**, Calorimetric investigation of the system Pb-Al by Oelsens method, *International Symposium - Light metals and composite materials, Belgrade (1999)*, p. 7.
- 62) D. Živković, **Ž. Živković**, Determination of the termodynamic propertyires for nickel in the quarternary Ni-Cr-Co-Al system, *International Conference on Progress in Computing of Physicaochemical Properties, Warsaw (Poland)(1999)p.*
- 63) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, Thermofdynamic analysis of the *Ga-Ge-Sb system*, *International Conference on Progress in Computing of Physicalchemical Properties Warsaw (Poland)(1999)* p.127.
- 64) **Ž. Živković**, D. Živković, N. Šrbac, B. Boyanov, Kinetics and mechanism of the Ga<sub>2</sub>S<sub>3</sub> process. *12<sup>th</sup> International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, Copenhagen (Denmark) 2000*. p.354.
- 65) D. Živković, **Ž. Živković**, Thermodynamic analysisa of the Pb-Bi<sub>2</sub>Mg<sub>3</sub> system, *TOFA 2000, Disscusion Meetrnig on Thermodynamics of Alloys, Stocholm \*Sweden-2000. Abstracts* p.85.

- 66) A. Kostov, **Ž. Živković**, D. Živković, DT-DTG-DTA method for determination of transformation temperature and kinetics parameters in Cu-Zn-Al ternary system, *29<sup>th</sup> CALPHAD meeting, MIT, Cambridge (USA) 2000.* p.175.
- 67) **Ž. Živković**, D. Živković, Thermodynamics analysis of binary and ternary metal systems using DTA, *Disscusion Meeting on Thermodynamics of Solutions, Krakow ( Poland) 2000* p.35.
- 68) N. Mitevska, **Ž. Živković**, Stability control of smelting process, *Metallurgy 2000, Ohrid, 2000.* Proc. p.321.
- 69) N. Mitevska, **Ž. Živković**, The influence oif smelting products composition on copper losses, *Metalurgija 2000, Ohrid 2000, Proc.p. 335.*
- 70) **Ž. Živković**, D. Živković, N. Šrbac, D. Grujičić, B. Boyanov, Kinetics and mechanism of the Ga<sub>2</sub>S<sub>3</sub> oxidation process, *12<sup>th</sup> International Congres on Thermal Analysis and Calorimetry, Copenhagen (Denmark) 14-18 August 2000,* p.205.
- 71) N. Mitevska, **Ž. Živković**, The influence of slag basicity on copper losses in reverb slag, *CHISA 2000, XIOV International Congress of Chemical and Process Engineering, Praha, Czech Republic, 2000.* p.378.
- 72) N. Mitevska, **Ž. Živković**, Optimization of the reverb slag composition, *CHISA 2000, XIV International Congress of Chemical and Process Engineering, Praha, Czech Republic, 2000.* p.451.
- 73) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, Predicting of thermodynamic properties of Ga-Ge-Sb ternary system by Hajra's method, *5<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspect of Physical Chemistry, Belgrade 27-29 September, 2000.* Proceedings, p. 45.
- 74) D. Živković, **Ž. Živković**, A. Kostov, N. Šrbac, Calculation of the thermodynamic properties in the eutecxtic Bi-Cd system on the known phase diagram, *5<sup>th</sup> International Conference pn Fundamental and Applied Aspect of Physical Chemistry, Belgrade 2000, Proceedings,* p. 48.
- 75) **Ž. Živković**, N. Šrbac, D. Živković, D. Grujič, M. Cocić, B. Boyanov, Kinetics and mechanism of the Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub> oxidation process, *5<sup>th</sup> Internbational Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade 27-29 September 2000.* Proceedings p.205.
- 76) D. Lazić, **Ž. Živković**, Influence of lime addition in Bauxite leaching process on red mud composition, *13<sup>th</sup> International Symposium of ICSOBA, Teheran, Iran 13-15 Novembar 2000.* TRAVAUX, vol.27.n<sup>o</sup> 31 (2000)167–175.

- 77) N. Šrbac, **Ž. Živković**, D. Živković, D. Grujičić, Kinetics aspects oh the pyrometalurgical treatment of the waste ziunc mud, *Development of Metallurgy in the Balkans at the Begining of the 21 Century, Bucharest , October, 9-11(2000)* Proc. p.57.
- 78) N. Mitevska, **Ž. Živković**, A. Kostov, Preidction of the copper contetr in the slag, *Development of Metallurgy in the Balkans at the Begining of the 21 centry, Buckarest, Octobar 9-11(2000)* Proc.81.
- 79) D. Živković, **Ž. Živković**, A. Kostov, B. Vucinic, Comparative thermodynamic Strudy of the Zn-Cd-Sb system, *130<sup>th</sup> TMS Annual Meeting, Boston,USA(2000).Abstracts, Journal of Metals, November (2000)p.132*
- 80) **Ž. Živković**, D. Živković, Human respources in metallurgical profesionb in Yugoslavia at the beggining of the XXI centry, *Regional conference on Development of Metallurgy in the Balkans at the beggining of 21 centry Bucharesyt (Romania) 2000.* Proc.192–201.
- 81) B. Trumić, D. Živković, **Ž. Živković**, Thermodynamic study of the Pb-AuBieut. System, *Seminar on Thermodynamics of Materials, Brno (Czech Rep.) Reports:* 24-30.
- 82) N. Šrbac, D. Živković, **Ž. Živković**, D. Grujičić, Kinetics and mechanism of the Waste Zinc Mud treatment Process, *Proc. V International Conference Metallurgy, Refractories and Environment, Stara Lesna, Slovakia 13‡16 May 2002. Pp.375-381.*
- 83) D. Živković , N. Šrbac, **Ž. Živković**, D. Grujičić, B. Boyanov, Thermodynamic and kinetics analysis of the Ti2S oxidation preoccess, *Proc. V International Conference Metallurg, Refractories and Environment, Stara Lesna, Slovakia, May 13-16, 2002. Proc. pp.493–498.*
- 84) M. Perusić, D. Lazić, M. Gligorić, **Ž. Živković**, Influence of fluoride om change of alumina specific surface area during calcexination process, *9 th Congress of ICSOBA – Bauxite and Aluminium for the future, Viena 29‡may to 1.june 2002. Book of abstracts* p.88.
- 85) D. Lazić, M. Perusić, **Ž. Živković**, *9<sup>th</sup> Congress of ICSOBA – Bauxite and Aluminium for the future, Viena 29 may to 1. June 2002. Book of abstracts pp. 137. 86).*
- 86) **Ž. Živković**, D. Živković, N. Šrbac, D. Grujičić, B. Boyanov, Thermodynamic and kinetic analysis of the processes in In-S-O system, *5 International Symposium of Croatian Metallurgical Society, Šibenik, juni 2002, Abstracts, Metalurgija, 41(3)(2002)246.*
- 87) D. Živković, A. Kostov, D. Manasijevic, **Ž. Živković**, Thermodynamic Study of some gallium based binary systems, *Thewrmodynamics of Alloys TOFA 2002*, September 2002, Rome, Italy, p.291.

- 88) N. Mitevska, **Ž. Živković**, Minor element distribution between copper matte and reverberatory furnace slag, TMS Annual Meeting, Sulphide smelting 2002, Seattle, WA, 17-21 February 2002, Proc. pp. 547–555.
- 89) D. Živković, **Ž. Živković**, D. Manasijević, N. Šrbac, A. Kostov, Determination of integral molar mixing enthalpies for Ga-Sn system, *6<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied of Physical Chemistry 2002(Belgrade, Proc. Vol1.* pp. 37–39.
- 90) N. Šrbac, **Ž. Živković**, D. Živković, Treatment of the low-quality bauxites for alumina production, *11<sup>th</sup> International Metallurgy and Materials Congress, Istanbul (Turkey) 2002, Proc.* 253–256.
- 91) D. Živković, N. Šrbac, **Ž. Živković**, D. Grujičić, B. Boyanov, Thermodynamic and kinetic analysis of the Ti2S oxidation process, *V International Conference – Metallurgy, Refractories and Environment, High Tatras (Slovakia) 2002 Proc.* pp 493–498.
- 92) N. Šrbac, D. Živković, **Ž. Živković**, D. Grujičić, Kinetics and mechanism of the waste zinc mud treatment process, *V International Conference – Metallurgy, Refractories and Environment, High Tatras (Slovakia) 2002. Proc.* 375–381.
- 93) **Ž. Živković**, V. Trujić, A. Jovanović, D. Živković, B. Čađenović, Technology for brass scrap treatment, *International Conference on Metallurgy and Material Science, CNMSM, 2002, Bucharest 2002, Proc.* 421–426.
- 94) N. Šrbac, D. Živković, T. Marjanović, **Ž. Živković**, Distribution of impurities in waste materials of copper extractive metallurgy in Bor (Yugoslavia)*International Conference on waste recycling Košice (Slovakia) Proc.* 245–247.
- 95) D. Živković, **Ž. Živković**, Predicting of thermodynamic properties for ternary Na-Hg-Pb alloys exhibiting strong negative deviation from ideal behavior, *8<sup>th</sup> Seminar on Diffusion and thermodynamics of materials, Brno (Czech Rep.,)2002, Reports* pp. 57–60.
- 96) D. Živković, **Ž. Živković**, Thermodynamic investigation of the Ga-Sb-Bi system, *34<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, Round table THERPHAD, Bor Lake 2002. Proc.* 581–587.
- 97) B. Trumić, D. Manasijević, D. Živković, **Ž. Živković**, Thermodynamic study and phase diagram investigation of the Pb-AuSn system, *34<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, Round table THERPHAD, Bor, Lake 2002. Proc.* 601–606.
- 98) A. Kostov, D. Živković, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Comparative thermodynamic analysis of germanium based binary alloys, *, 34<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, Round table THERPHAD, Bor, Lake 2002. Proc.* 595–600.

- 99) I. Katayama, D. Živković, T. Oishi, **Ž. Živković**, T. Iida, Activity measurement of gallium in liquid Ga-Pb alloy by EMF method with zirconia solid electrolyte, *34<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, Round table THERPHAD, Bor Lake 2002. Proc.* 576–580.
- 100) D. Minić, D. Živković, **Ž. Živković**, L. Stuparević, Some new aspect in Pb-In phase diagram definition, *34<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, Round table THERPHAD, Bor Lake 2002. Proc.* 639–644.
- 101) N. Šrbac, **Ž. Živković**, D. Živković, I. Mihajlović, V. Velinovski, Thermal analysis of the copper sulfide minerals oxidation process, *34<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, Round table THERPHAD, Bor Lake 2002. Proc.* 379–395.
- 102) D. Manasijević, D. Živković, **Ž. Živković**, Calculation of activities in Ga-Cd and Ga-Bi systems, *34<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, Round table THERPHAD, Bor Lake 2002. Proc.* 379–395.
- 103) **Ž. Živković**, V. Trujić, A. Jovanović, D. Živković, B. Čađenović, Production of copper and zinc oxide from brass scrap, *Copper International Conference COBRE/COPPERE 2003, Santijago (Čile) proc.* 345–348.
- 104) N. Mitevska, **Ž. Živković**, Optimization of the Reverb Furnace Slag composition in the RTB Bor Serbia, Materials Science and Technology 2003 Meeting, Chicago, IL, 9-12 November, Proc. Pp. 165–173.
- 105) D. Živković, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Analytic approach to thermodynamic Analysis of Ga-Sb liquid alloys, *35<sup>th</sup> International October conference on Mining and Metallurgy, Bor Like 2003, Proc.* 270–275.
- 106) D. Manasijević, D. Živković, **Ž. Živković**, Determination of thermodynamic properties for Au-Sb-Zn alloys using general solution model, *35<sup>th</sup> International October conference on Mining and Metallurgy, Bor Like 2003, Proc.* 264–269.
- 107) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, SEM-EDX characterization of alloys in Ge-GeSb0.855 system, *35<sup>th</sup> International October conference on Mining and Metallurgy, Bor Like 2003, Proc.* 328–333.
- 108) N. Mitevska, **Ž. Živković**, Control of Copper smelting process stability, *TMS Annual Meeting, Charlotte, NC*, 14.16 March, 2004. Proc. Pp. 431–439.
- 109) D. Živković, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Thermodynamic study of the Ag-In-Sb system, *CALPHAD, XXXIII*, May 30 – June 4, Krakow (Poland) 2004. Abstracts, PI-20 p.124.

- 110) D. Živković, D. Manasijević, **Ž. Živković**, R. Novaković, Thermodynamic and surface properties of liquid Ga-X (X= Sn, Zn) aliozs, *4<sup>th</sup> International Conference High Temperature capillarity HTC-2004, Sanremo (Italy) 31 March – 3 April, 2004. Abstracts* p.105.
- 111) **Ž. Živković**, D. Živković, N. Šrbac, I. Mihajlović, Development of technology for reduction process of copper production,*14 IKETANI CONFERENCE, New Frontiers of Process Science and Engineering in Advenced Materials, Kyoto, November 24-26, 2004, Kyoto, Japan.(Plenarno predavanje po pozivu)*.
- 112) D. Živković, I. Katayama, D. Manasijević, **Ž. Živković**, D. Manasijević, Thermodynamic investigation of liquid alloys in Ga-Sb-Bi-Sn system, *14 IKETANI Conference, New Frontiers of Process Science and Engeneering in Advenced Materials 24-26 November, 2004. Kyoto, Japan.*
- 113) **Ž. Živković**, D. Živković, N. Šrbac, A. Jovanović, Technology of pyrometallurgical treatment of comnplex gold-bearing Cu-Pb-Zn sulphide ore, *VI International Conferenc metallurgy, Refractors and Environment, High Tatres, (Slovakia) 2004, Proc. 207–212.*
- 114) D. Živković, I. Katayama, **Ž. Živković**, Determination of the thermodynamic properties for Cr-Co-Me (Me= Mo,Al.,) system by general solution model predicting, *II International Symposium Light Metals and Composite Materials, Belgrade, 2004. Proc. 85–86.*
- 115) D. Manasijević, D. Živković, D. Janjić, **Ž. Živković**, M. Cocić, Phase equilibria in the quasibinary GaaSb – Pb System, , *II International Symposium Light Metals and Composite Materials, Belgrade, 2004. Proc. 97–98.*
- 116) D. Manasijević, D. Živković, I. Katayama, **Ž. Živković**, Calculation of the thermodynamic properties of the liquid Ga-Sb-Tl alloys, *36<sup>th</sup> International Octobar Conference on Mining and Metallurgy, Donji Milanovac, 2004. Proc. 442–447.*
- 117) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, Thermodynamic analysis Ga-Ge-Sb ternary system by predicting method, *36<sup>th</sup> International Octobar Conference on Mining and Metallurgy, Donji Milanovac, 2004 Proc. 436–441.*
- 118) D. Živković, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Thermodynamics study of the Ag-InSb system, *34<sup>th</sup> CALPHAD Meeting, Krakow (Poland) 2004, p.124.*
- 119) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, Thermodynamic and caracterazation of alloys in Ga-Ge-Sb system, *34<sup>th</sup> CALPHAD Meeting Krakow (Poland) p.124*

- 120) D. Živković, I. Katayama, H. Yamashita, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Thermodynamics and phase equilibria of the Sn-AgBi system, *37<sup>th</sup> International Octobar Conference on Mining and Metallurgy, Bor Like, 2005 Proc.* 370–375.
- 121) D. Manasijević, J. Vreštal, D. Minić, D. Živković, **Ž. Živković**, Ptase equilibria of the Bi-Sb-Snand In – sb – Sn ternaqry systems, *Cost Action 531 – Lead – free Solder Materials, Mid –Term Meeting, Genova, Italy, February 23 – 24 (2006) Book of Abstracts* p. 21.
- 122) D. Manasijević, D. Minić, D. Živković, **Ž. Živković**, Phase equilibria of the In-Sb-Bi System, *8<sup>th</sup> International cinference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Beograd, januar 2006. Zbornik abstracta Vol.1.* p.55–56.
- 123) D. Živković, N. Šrbac, **Ž. Živković**, D. Manasijević, I. Mihajlović, A reviewon recent achhievement in lead-free solder allooys production, *7<sup>th</sup> International Foundrymen Conference, Opatija, 2006 Proc.* 41.
- 124) **Ž. Živković**, D. Živković, Determinants of enterpreneurial activities in Serbia, Summer Academy Resita Network, 3-6 june, 2007 Rouse (Bulgaria) Abstracts p.24.
- 125) D. Živković, I. Gomidžalović, **Ž. Živković**, D. Manasijević, Investigation of thermodynamics, structural, mechanical and other properties of the alloys in the Au-In-Sb system, *APDTC Meeting Bucha rest, 2007, Proc. P.7.*
- 126) **Ž. Živković**, I. Mihajlović, D. Živković, Project- Serbian Journal of Management, *XI International symposium of the project management, Zlatibor, 2007, PP.335-339.*
- 127) I. Mihajlović, N. Šrbac, **Ž. Živković**, Ekološki projekti – obaveza ili potreba, *YUPMA – XIII Internacionalni simpozijum iz projekt menadžmenta, Projektini menadžment - vizija i strategijski ciljevi, Zlatibor, 6-8 jun 2009. Zbornik radova 294–298.*
- 128) **Ž. Živković**, I. Mihajlović, I. Djurić, The influence of TQM practice to emploes satisfaction and loyalty, *Fifti international conference Total Quality Management- Advanced and intellegent Approaches, 31 May 4 June 2009. Belgrade, Proc.173–177.*
- 129) D. Živković, **Ž. Živković**, D. Manasijević, M. Konstafinović, Investigation of knowlwdge combination interactions between SMEs and customer / supplier. *Business Development Conference. Zenica, 13-15 november 2009. Proc. Vol.1. pp 42–50.*
- 130) I. Mihajlović, N. Šrbac, D. Živković, **Ž. Živković**, Applying cluster analysis on student job values rating comparation entrepreneurs, *Busines and Development Conference, 13-15 Novembar 2009. Proc. Vol.1. pp. 304–320.*

- 131) N. Šrbac, I. Mihajlović, D. Živković, **Ž. Živković**, D. Minić, S. Prvulović, Kinetic investigation of the natural plumbosite mineral, *41 International October conference on Mining and Metallurgy*, 4 – 6 October 2009.Kladovo, pp. 775–780.
- 132) D. Živković, A. Mitovski, Lj. Balanović, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Thermodynamic analysis of liquid In-Sn alloys using Oelsen calorimetry, *ibid*, proc. pp. 707–714.
- 133) Dj. Nikolić, N. Milošević, **Ž. Živković**, Application of PROMETHEE method for ranking location exposed to heavy metal soil concentration: Case Study Bor, Serbia, *1<sup>th</sup> International conference Application of new Technologies in Management, Vrnjačka Banja*, 2009 Proc. Vol.2. pp 533–541.
- 134) R. Smiljanic, D. Lazić, D. Smiljanic, **Ž. Živković**, Influence of decomposition parameters on the formation rate of new crystallization centers of aluminium hydroxide, *TMS – Light Metals 2010, February 14-18, 2010, Seattle, WA, USA Proc.* pp.221–231.
- 135) **Ž. Živković**, I. Mihajlović, Dj. Nikolić, The application of artificial neural networks in the metallurgy industry, *4<sup>th</sup> International symposium on industrial engineering, Belgrade, 10-11. december, 2010..Proc.* pp.161–165.
- 136) D. Živković, N. Šrbac, **Ž. Živković**, M. Sokić, V. Čosović, B. Boyanov, Mechanism and kinetics of the Ag<sub>2</sub> S oxidation, Book of Abstracts, *1<sup>st</sup> Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova, Romania, 7-10. September, 2011*, p. 174.
- 137) Lj. Balanović, D. Manasijević, D. Živković, A. Mitovski, N. Talijan, D. Minić, **Ž. Živković**, Investigation of phase transformations in the Al-Ge-Zn system, Book of Abstracts, *1<sup>st</sup> Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova, Romania, 7-10. September, 2011*, p. 267.
- 138) M. Arsić, Dj. Nikolić, **Ž. Živković**, TQM practice in service oriented organization - antecedents of employee satisfaction and loyalty, *6<sup>th</sup> International Working Conference Total Quality Management – Advanced And Intelligent Approaches*, Belgrade, Serbia, 7-11 june 2011. Proc. pp. 326–331.
- 139) Dj. Nikolić, G. Stojanović, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Modeling the effects of employee loyalty and customer satisfaction on service quality. Case study: Students centers in Serbia, *Second International Science Conference Contemporary management challenges and the Organizational sciences*, 1-3.11.2013. Bitola (Makedonija) Abstracts. P 79.
- 140) I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Dj. Nikolić, The necessity of system approach in defining sustainable strategy of the company, *International Science Conference Contemporary*

*management challenges and the organizational sciences*, 1-3.11.2013. Bitola (Makedonija) Abstracts.p-25.

- 141) S. Randjelović, **Ž. Živković**, Influence of museum offers to visitors satisfaction – A case study national museum in Leskovac, *XI International May Conference on Strategic Management*, Bor 2015. Book of Abstracts p.8.
- 142) M. Savić, Dj. Nikolić, **Ž. Živković**, Fuzzy TOPSIS ranking of zinc concentrates for the hydrometallurgical process of zinc production, *XI International May Conference on Strategic Management*, Bor 2015. Book of Abstracts p.8.
- 143) M. Arsić, D. Voza, **Ž. Živković**, Application of IPA analysis in determining the critical factors of job satisfaction in public enterprises, *XI International May Conference on Strategic Management*, Bor 2015. Book of Abstracts p18.
- 144) **Ž. Živković**, D. Lazić, Dj. Nikolić, P. Djordjević, I. Mihajlović, I. Milošević, The application of fuzzy-Taguchi optimization model for multi-response Bayer process of bauxite leaching, *XI International May Conference on Strategic Management*, Bor 2015. Book of Abstracts p.8.
- 145) P. Djordjević, M. Savić, I. Milošević, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Assessment of the functioning of ISO 9001 on developing relations with suppliers, *XII International May Conference on Strategic Management* (Plenary lectures), Bor 2016. Book of Abstracts p.8.
- 146) A. Stojanović, **Ž. Živković**, M. Panić, Risk impact assessment on the project NPV by using Monte Carlo Simulation, *XII International May Conference on Strategic Management*, Bor 2016. Book of Abstracts p.99.
- 147) M. Arsić, **Ž. Živković**, Bibliometric Analysis of scientific work at University of Belgrade for period 2011-2015, *XII International May Conference on Strategic Management*, Bor 2016. Book of Abstracts p.126.
- 148) **Ž. Živković**, Dj. Nikolić, P. Djordjević, J. Kangas, Development of the fuzzy hybrid MCDM models in the framework of SWOT analysis for strategic decision, *XII International May Conference on Strategic Management*, Bor 2016. Book of Abstracts p.138.
- 149) S. Arsić, Dj. Nikolić, **Ž. Živković**, Ecotourism as a strategic commitment to sustainable development of the national park Djerdap, *XII International May Conference on Strategic Management*, Bor 2016. Book of Abstracts p.142.

- 150) **Ž. Živković**, I. Mihajlović, M. Arsić, Modeling the process of ground-level ozone formation and its distribution in urban area, *6th International Symposium on Environmental and Material Flow Management*, Bor, (2016) Proc. pp. 11–18.
- 151) **Ž. Živković**, Organizational culture ands organizational integration, *Tourth International Science Conference, Conterporary management challenges and organizational science*, Bitola (2016) Inv.plen.lect Proc. pp. 142–149.
- 152) M. Dlbokić, **Ž. Živković**, SWOT – AHP model for prioritazition of strategies for development of viticulture in Jablanica district – Serbia, *Tourth International Science Conference, Conterporary management challenges and organizational science*, Bitola (2016) Proc. pp. 450–463.
- 153) S. Arsić, Dj. Nikolić, I. Mihajlović, A. Fedajev, **Ž. Živković**, Application of the SWOT –MCDM model in fuzzy environmental for prioritization of strategies for suisable development of national parks, *XII International May Conference on Strategic Management*, Bor 2017. Bookof Abstracts p.39.

### **7.3.2. Саопштени научни радови на националним научним скуповима – категорије М60**

- 1) N. Pacović, **Ž. D. Živković**, Termodinamička razmatranja reakcihja luženja kolektivnih halkopiritno-piritnih koncentrata, *Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Bor, 1975.
- 2) N. Pacović, **Ž. D. Živković**, V. Barbulović, Ispitivanje osnovnih parametra koji utiču na filtriranje koncentrata pirita u flotaciji bakra u Boru, *Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Bor, 1976.
- 3) **Ž. D. Živković**, B. Dobovišek, Određivanje reakcione kinetike iz dela termografske krive, *Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Bor, 1978.
- 4) **Ž. D. Živković**, B. Dobovišek, Kinetika i mehanizam procesa termičkog razlaganja bavnog karbonata magnezijuma, *II Jugoslovenski simpozijum o metalurgiji*, Beograd, 1978.
- 5) **Ž. D. Živković**, B. Dobovišek, Prilog proučavanju kinetike i mehanizma procesa kalcinacije aluminijumhidroksida, *III JUGAS, Šibenik*, 1978, vol.1., s.111.

- 6) **Ž. D. Živković**, Uticaj granulometrijskog sastava uzorka na karakterizaciju magnezita diferencijalno termijskom analizom, *VII Jugoslovenski simpozijum o PMS-u*, Žabljak, 1979, 157.
- 7) **Ž. D. Živković**, D. Randjić, Prerada flotacione jalovine rudnika bakra u Boru u cilju dobijanja glinice i cementa, *Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Bor, 1979, str. 229.
- 8) **Ž. Živković**, Primena diferencijalno termijske analize za kvantitativna odsredjivanja kod sistema u praškastom stanju, *VI Jugoslovenski simpozijum za čistu i primenjenu hemiju*, Sarajevo, 1979, str. 231.
- 9) **Ž. Živković**, M. Filipović, Ugradnja gorionika u konvertor za bakar u cilju produženja vremena trajanja ozida, *VI Jugoslovenski simpozijum za čistu i primenjenu hemiju*, Sarajevo, 1979, str. 290.
- 10) **Ž. Živković**, D. Randjić, Dobijanje kaolina iz flotacione jalovine rudnika bakra u Boru kao potencijalne sirovine za dobijanje glinice i cementa, *II Jugoslovensko savetovanje o nemetaličnim mineralnim sirovinama*, Opatija, 1979, str. 427.
- 11) **Ž. D. Živković**, D. Randjić, Prerada flotacione jalovine rudnika bakra u Boru u cilju dobijanja glinice i cementa, *XXII Savetovanje hemičara Srbije*, Beograd, 1978. Glasnik Hemijskog Društva Beograd, 45(1980)C87.
- 12) **Ž. D. Živković**, Promena veličine čestica aluminijumhidroksida u toku procesa kalcinacije, *II Jugoslovenski simpozijum o problematici proizvodnje, prerade i potrošnje boksita, glinice i aluminijuma*, Radenci, Zbornik saopštenja (1980)307.
- 13) **Ž. D. Živković**, Termodinamička analiza sistema Pb-Sn pomoću DTA, *Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Bor, (1980).
- 14) **Ž. D. Živković**, Metodologija termodinamičkog istraživanja kod binarnih metalnih sistema pomoću DTA, *Jugoslovensko savetovanje o naučnim i tehničko tehnološkim istraživanjima u geologiji, rudarstvu i metalurgiji*, Neum (1980).
- 15) **Ž. Živković**, N. Magdalinić, Mogućnosti dobijanja kaolina iz flotacione jalovine rudnika bakra u Boru u uslovima povećanog iskorišćenja pirita, *VIII Jugoslovenski simpozijum o PMS-u*, Vrnjačka Banja, (1981)91.
- 16) **Ž. D. Živković**, A. Savić, Dobijanje kaolina iz flotacije kvarcnog peska iz ležišta Donja Bela Reka kod Bora i njegova finalizacija, *I Jugoslovenski simpozijum o keramici*, Beograd (1981)93.

- 17) **Ž. D. Živković**, I. Ćirković, Odredjivanje topote termičkog razlaganja aluminijumhidroksida metodom termogravimetrijske analize, *I Jugoslovenski simpozijum o keramici*, Beograd (1981)659.
- 18) **Ž. D. Živković**, D. Blečić, Odredjivanje kinetičkih parametara na osnovu izotermskih i neizotermskih DTA i TG merenja, *VII Jugoslovenski kongres za čistu i primenjenu hemiju*, Novi Sad (1983)IV-9.
- 19) **Ž. D. Živković**, G. Sretenović, Prilog valorizaciji flotacione jalkovine rudnika bakra u Boru u cilju dobijanja glinice, *IX Jugoslovenski simpozijum o PMS-u*, Ljubljana (1983)257.
- 20) **Ž. D. Živković**, Neki aspekti primene DTA za kvantitativna odredjivanja, *III Jugoslovenski simpozijum analitičke hemije*, Novi Sad (1982)VI\_14.
- 21) **Ž. D. Živković**, M. Purenović, Dilatometrijska i DTA ispitivanja kod nekih elektrohemijski aktivnih legura alumionijuma, *IV JUGAS*, Titograd (1982), Vol.2, str.452.
- 22) **Ž. D. Živković**, Neboksitne sirovine Jugoslavije i mogućnosti njihove prerade u cilju dobijanja glinice, *IV JUGAS*, Titograd (1982) vol.1, str.276.
- 23) **Ž. D. Živković**, M. Filipović, Prerada konvertorske prašine u konvertorima, *Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Bor (1984), str.197.
- 24) **Ž. D. Živković**, D. Blečić, Kinetika procesa dehidratacije aluminijumhidroksida u neizoteremskim uslovima, *III Jugoslovensko savetovanje o problematici proizvodnje, prerade i primene boksita, glinice i aluminijuma*, Šibenik (1984) vol.2, str.243.
- 25) **Ž. D. Živković**, Primena metoda termijske analize za kontrolu procesa proizvodnje glinice po Bayer-ovom procesu, *III Jugoslovensko savetovanje o problematici proizvodnje, prerade i primene boksiota, glinice i aluminijuma*, Šibenik (1984) vol.2, str.273.
- 26) **Ž. D. Živković**, Sadašnje stanje i tendencije daljeg razvoja istraživanja procesa za proizvodnju glinice iz neboksitnih sirovina, *III Jugoslovensko savetovanje o problematici proizvodnje, prerade i primene boksita, glinice i aluminijuma*, Šibenik (1984), vol.2, str.297.
- 27) **Ž. D. Živković**, Energetski aspekt razvoja procesa za proizvodnju glinice i aluminijuma, *Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Bor, (1984) str.253.
- 28) **Ž. D. Živković**, M. Filipović, N. Bogojević, Rezultati i iskustva kod primene tehničkog kiseonika u konvertorima topionice bakra u Boru, *III Jugoslovenski simpozijum o metalurgiji*, Beograd (1984) vol.2, str.309.
- 29) **Ž. D. Živković**, M. Filipović, Rezultati poluindustrijskih ispitivanja proizvodnje SiC-a na bazi domaćih sirovina, *III Jugoslovenski simpozijum o metalurgiji*, Beograd (1984) vol.2, str.353.

- 30) **Ž. D. Živković**, M. Filipović, Rezultati industrijske primene kvarca iz ležišta Čoka Kurugu kod Bora kao topitelja u konvertorima topionice bakra Boru, *Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Bor (1983) 207.
- 31) **Ž. D. Živković**, N. Magdalinović, G. Djordjević, Mogućnosti valorizacije alunita iz ležišta Kurugu kod Bora u cilju dobijanja glinice i alkalnih metala, *Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Bor, (1981)264.
- 32) **Ž. D. Živković**, D. Blečić, Uticaj brzine zagrevanja na neke elemente DTA i TG krive, *Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Bor (1982), vol.II, str.7.
- 33) D. Blečić, **Ž. D. Živković**, B. Ćosović, R. Vasiljević, Uticaj dodataka mineralizatora u procesu kalcinacije aluminijumhidroksida, *V JUGAS Mostar* (1986)150.
- 34) **Ž. D. Živković**, D. Prodanović, Proizvodnja mulitno-korundnog sintera iz kaolina dobijenog iz flotacione jalovine rudnika bakra u Boru, *V Jugoslovenski simpozijum o keramici*, Kupari (1986)337.
- 35) **Ž. D. Živković**, Uticaj mase i granulacije uzorka na rezultate kvantitativne DTA praškastih materijala, *Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, Glasnik Srpskog Hemijskog Društva Beograd*, 45(1980)C87.
- 36) D. Blečić, **Ž. D. Živković**, M. Adžić, R. Vasiljević, L. Nelević, Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja procesa kalcinacije glinice, *Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, Bor, 1988*, Knjiga radova str.36.
- 37) D. Blečić, R. Vasiljević, **Ž. D. Živković**, Uticaj uslova obrade aluminijumhidroksida na smanjenje sadržaja baze, *Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, Bor 1989*, Knjiga radova, str.299.
- 38) **Ž. D. Živković**, N. Milosavljević, Kinetika i mehanizam oksidacije pirita u atmosferi vazduha, *XXXI Savetovanje hemičara Srbije, Beograd, 1989*. Abstrakti str.88.
- 39) N. Milosavljević, **Ž. D. Živković**, M. Grotowska, Komparativna termijska analiza (DTA,TG,DTG,DSC) hexaminecobalt (III)hlorida, *XXXII Savetovanje hemičara Srbije, Beograd 1990*, Abstrakti, 111.
- 40) **Ž. D. Živković**, N. Milosavljević, Fizičko-hemijske karakteristike niskokvalitetnih boksita i mogućnosti njihove pripreme za preradu po Bayerovom procesu, *Konferencija za unapredjenje i racionalizaciju tehnoloških procesa u geologiji, rudarstvu i metalurgiji, Beograd 1990*, Knjiga radova, vol.5 str.41.
- 41) **Ž. D. Živković**, A. Nacevski, V. Kirilišin, Izučenije svoistva novih materijala na osnovi prirodnog opaliziranog tufa, *XXII Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, Bor, 1990*, Knjiga radova str.311.

- 42) M. Grotowska, W. Wojciechowski, **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, Mechanism of the thermal decomposition of /Zn(NH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>/Cl<sub>2</sub> and /Cd(NH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>/, *XXII Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga Bor, 1991*, Knjiga radova, p235.
- 43) **Ž. D. Živković**, N. Milosavljević, M. Grotowska, W. Wojciechowski, Mogućnosti korišćenja niskokvalitetnih boksita sa područja Titovog Užica u cilju dobijanja glinice, I deo; Fizičko-hemijske karakteristike i mogućnosti fizičke koncentracije, *IV JUGAS, T.Užice, 1990*, Knjiga saopštenja, Vol.1.str.189.
- 44) **Ž. D. Živković**, D. Blečić, M. Grotowska, II deo, Hidrometalurško obogaćivanje, *IV JUGAS, T.Užice, Zbornik saopštenja, vol.str.200.*
- 45) M. Jovanović, **Ž. D. Živković**, Ljudski resursi i upravljanje novim tehnologijama, *Medjunarodni simpozijum Menadžment i organizacija, Kopaonik 1991*, Zbornik saopštenja, str. 560.
- 46) **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, Termičko razlaganje niskokvalitetnih visokosilicijskih bemitnih boksita, *Fizička hemija 1992, Beograd*, Zbornik sinopsisa str.51.
- 47) **Ž. D. Živković**, D. Živković, N. Šrbac, A. Kostov, Kinetika i mehanizam procesa termičkog razlaganja heksamin cink (II) hlorida, *Fizička hemija 1992, Beograd*, Zbornik sinopsisa str.49.
- 48) S. J. Park, M. Jovanović, **Ž. D. Živković**, Obrazovanje i obuka kadrova osnovni faktor za rast i razvoj kompanije (plenarno predavanje po pozivu), *XXIV Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, D. Milanovac, 1992*, Zbornik saopštenja, str.5.
- 49) D. Živković, G.Đorđevski , **Ž. D. Živković**, Termodinamička analiza kvazibinarnog preseka A-Pb ternarnog sistema Pb-Bi-Mg kalorimetrijskom metodom po W.Oelsenu, *XXIV Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, D. Milanovac, 1992*, Zbornik saopštenja str.484.
- 50) B. Nikolić, **Ž. D. Živković**, Telur u metalurgiji olova, *XXIV Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, D. Milanovac 1992*. Zbornik saopštenja str.488.
- 51) N. Mitevski, D. Živković, **Ž. D. Živković**, Neki novi pristupi proračunu aktivnosti na bazi različitih faznih dijagrama, *XXIV Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, D. Milanovac 1992*, Knjiga saopštenja str.491.
- 52) **Ž. D. Živković**, S. Stojković, N. Šrbac, Kinetika luženja niskokvalitetnih bemitnih boksita hlorovodoničnom kiselinom, *XXIV Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga D. Milanovac 1992*, Knjiga saopštenja, str.513.

- 53) D. Živković, **Ž. D. Živković**, V. Trujić, Neki aspekti termodinamičke analize ternarnog sistema Pb-Bi-Mg, *IX Jugoslovenski kongres hemije i hemijske tehnologije, Herceg Novi, 1992*, Abstrakti IV-23.
- 54) S. Stojković, N. Šrbac, **Ž. D. Živković**, IR spectroskopija kao metod praćenja obogaćivanja niskokvaliternih boksita, *IX Jugoslovenski kongres hemije i hemijske tehnologije, Herceg Novi, 1992*, Abstracti, I-125.
- 55) D. Živković, **Ž. D. Živković**, Primena R funkcije za predviđanje termodinamičkih osobina kvazibinarnog preseka A-Pb teenarnog sistema Pb-Bi-Mg, *XXXV Savetovanje SHD Beograd, 1993*.Abstrakti M-18.
- 56) **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, Uticaj AlF<sub>3</sub> na stvaranje Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> kod kalcinacije aluminijumhidroksida, *XXXV Savetovanje SHD, Beograd 1993*, Abstrakti, M-21.
- 57) B. Nikolić, **Ž. D. Živković**, Selen u metalurgiji olova, *XXV Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, Bor, 1993*, Knjiga saopštenja 422.
- 58) M. Grotowska, W. Wojciechowski, **Ž. D. Živković**, Electronic Spectra of intermediate products of thermal decomposition of /Ni(NH<sub>3</sub>)<sub>6</sub>/X<sub>2</sub> compounds, *XXV Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, Bor, 1993*, Knjiga saopštenja, p.453.
- 59) **Ž. D. Živković**, S. R. Stojković, N. Šrbac, Uticaj fluorida na proces kalcinacije aluminijumhidroksida, *XXV Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, Bor, 1993*, Knjiga saopštenja p.454.
- 60) D. Živković, **Ž. D. Živković**, Predviđanje termodinamičkih osobina Zn u kvarternom sistemu Zn-Pb-Sn-Cd, *XXV Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, Bor, 1993*, Knjiga saopštenja p.783.
- 61) **Ž. D. Živković**, N. Mitevski, D. Živković, Uporedna termodinamička analiza binarnog sistema Bi-Sb, *XXV Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, Bor 1993*, Knjiga Saopštenja p.787.
- 62) **Ž. D. Živković**, Obrazovanje i obuka kadrova osnovni faktor za rast i razvoj kompanije (plenarno predavanje po pozivu), *Marketing-Menadžerstvo-Informatika, Novi Sad 1993*, Zbornik saopštenja p.7.
- 63) D. Živković, **Ž. D. Živković**, A. Kostov, Termodinamička analiza kvazibinarnog preseka B-Pb ternarnog sistema Pb-Zn-Ag, *XXXVI Savetovanje SHD, Beograd 1994*, Abstrakti p.250.
- 64) **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, S. Stojković, Uticaj CaF<sub>2</sub> na proces kalcinacije aluminijumhidroksida, *XXXVI Savetovanje SHD, Beograd, Abstrakti p.253*.

- 65) S. Stojković, **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, Praćenje uticaja fluorida na proces kalcinacije aluminijumhidroksida metodom IC spectroskopije i rentgenske difrakcije, *XXXVI Svetovanje SHD Beograd 1994*, Abstrakti,p.181.
- 66) S. Stojković, **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, Praćenje obogaćivanja boksita metodom IC spectroskopije, *XXXVI Svetovanje SHD Beograd, 1994* Abstrakti p.180.
- 67) **Ž. Živković**, S. R. Stojković, N. Šrbac, Fizičko-hemijske promene u procesu kalcinacije aluminijumhidroksida nastale dodatkom različitih fluorida, *XXVI Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, D.Milanovac 1994*, Knjiga saopštenja,p.
- 68) D. Živković, **Ž. D. Živković**, M. Vuksan, Primena fizičko-hemijskih metoda u ispitivanju arheometalurških lokaliteta na prostoru Timočke krajine, *XXVI Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, D.Milanovac 1994*, Knjiga saopštenja p.
- 69) B. Nikolić, R. Vračar, **Ž. D. Živković**, Mogućnosti prerade bakarnog mulja iz metalurgije cinka, *XXVI Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, D.Milanovac 1994*, Knjiga saopštenja.
- 70) **Ž. Živković**, D. Živković, D. Milošević, Kinetika i mehanizam procesa u sistemu Fe-Mn-S-O-H<sub>2</sub>O, *Fizička hemija 1994, Beograd*, Abstrakti p.149.
- 71) **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, Uticaj fluorida na proces kalcinacije aluminijumhidroksida, *Metalurgija 1994, Budva Zbornik radova* p.92.
- 72) **Ž. D. Živković**, N. Šrbac, Uticaj fluorida na granulaciju kalcinirane glinice, *II Jugoslovensko savetovanje o primeni projektnih rešenja u metalurgiji, Nikšić 1995*,Abstrakti p.
- 73) A. Kostov, **Ž. D. Živković**, Primena DTA za tarmodinamičku analizu kvazibinarnog preseka B-Pb ternarnog sistema Pb-Zn-Ag, *II Jugoslovensko savetovanje o primeni projektnih rešenja u metalurgiji, Nikšić 1995*, Abstrakti p.
- 74) **Ž. Živković**, N. Šrbac, D. Živković, Uticaj borne kiseline na proces kalcinacije aluminijumhidroksida, *XXVII Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Borsko jezero 1-3 oktobar 1995, Zbornik saopštenja 401.
- 75) D. Živković, **Ž. Živković**, V. Trujić, Termodinamički aspekti odsrebravanja sirovog olova Parkesovim postupkom, *Oktobarsko Savetovanje rudara i metalurga*, Borsko jezero, 1-3 Oktobar, 1995, Zbornik saopštenja, 398.
- 76) **Ž. Živković**, N. Šrbac, Mehanizam uticaja fluorida na proces kalcinacije aluminijumhidroksida, *VI Jugoslovenski simpozijum o metalurgiji*, V. Banja, juni 1996, Zbornik radova 163.

- 77) D. Živković, **Ž. Živković**, Uticaj Ca, Mg i Sb na termodinamiku procesa odsrebrivanja olova, *VI Jugoslovenski simpozijum o metalurgiji*, V.Banja, juni 1996, Zbornik radova 151.
- 78) N. Mitevska, **Ž. Živković**, Termodynamička analiza rastopa bakrenca primenom metoda Flooda, *VI Jugoslavenski simpozijum o metalurgiji*, V.Banja, juni 1996. Zbornik radova, str.143.
- 79) A. Kostov, **Ž. Živković**, Termodilatometrijska ispitivanja preobražaja Cu-Zn-Al legura koje ispoljavaju efekat pamćenja oblika, *VI Jugoslovenski simpozijum o metalurgiji*, V. Banja juna 1996, Zbornik radova str.427.
- 80) D. Živković, **Ž. Živković**, Novi pristup termodinamici ternarnih metalnih sistema, *Treće savetovanje fiziko-hemičara Srbije*, Beograd 1996. Abstrakti 199.
- 81) A. Kostov, **Ž. Živković**, Kinetika procesa martenzitne transformacije u legurama na bazi bakra koje pampte oblik, *Treće savetovanje fiziko-hemičara Srbije*, Beograd 1996, Zbornik radova, 205.
- 82) N. Mitevska, **Ž. Živković**, P. Janković, Ć. Abazi, Optimizacija autogenog procesa topljenja linearnim programiranjem, *XXVIII Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, D.Milanovac, 1-3 oktobar 1996. Zbornik, p.431.
- 83) D. Živković, **Ž. Živković**, V. Trujić, M. Ćirić, Kalorimetrijsko određivanje termodinamičkih veličina u binarnom sistemu Pb-Al, *XXVIII Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, D.Milanovac, 1-3 oktobar 1996. Zbornik, str.446.
- 84) D. Živković, **Ž. Živković**, D. Pešić, Određivanje analitičkih izraza termodinamičkih veličina olova u kvazibinarnom preseku A-Pb ternarnog sistema Pb-Bi-Mg nelinearnim programiranjem, *XXVIII Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, D.Milanovac 1-3 oktobar 1996, Zbornik, str.448.
- 85) A. Kostov, **Ž. Živković**, Diferencijalno termijska analiza martenzitne transformacije u legurama na bazi bakra koje pampte oblik, *XXVIII Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, D.Milanovac 1-3 oktobar, 1996, Zbornik 552.
- 86) **Ž. Živković**, N. Šrbac, D. Živković, D. Grujičić, Proces prženja koncentrata bakra-termodinamički i kinetički aspekt, *III Savetovanje o primeni naučnih istraživanja i projektnih rešenja u metalurgiji*, Bor 22-23 maj 1997, Zbornik sinopsisa, p.1.
- 87) N. Baščarević, D. Minić, **Ž. Živković**, Uticaj fizičkih karakteristika i hemijskog stava aglomerat na gubitke olova sa šljakom šahtnog topljenja, *III Savetovanje o primeni naučnih istraživanja i projektnih rešenja u metalurgiji*, Bor 22-23 maj 1997. Zbornik sinopsisa, p.15.

- 88) D. Minić, N. Baščarević, **Ž. Živković**, Strukturne karakteristike šljake šahtnog topljenja u metalurgiji olova, *III Svetovanje o primeni naučnih istraživanja i projektnih rešenja u metalurgiji*, Bor 22-23 maj 1997, Zbornik sinopsisa p.16.
- 89) D. Lazić, V. M. Mirić, **Ž. D. Živković**, Uticaj kreča na luženje bemitnih boksita, *V Konferencija industrije aluminijuma SR Jugoslavije*, Zvornik-Banja Koviljača, 8-10 oktobar (1997), Zbornik saopštenja, str.88.
- 90) D. Živković, **Ž. Živković**, I. Tasić, V. Trujić, Koncept ekscesne stabilnosti u proučavanju termodinamičkih veličina binarnih sistema Mg-Me(Me=Bi,Pb,Cu,Sb), *XXIX Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Bor, 1-3 oktobar (1997) Zbornik saopštenja str.411.
- 91) D. Živković, D. Pešić, **Ž. Živković**, Termocupprum - baza podataka termodinamičkih veličina za binarne sisteme Cu-Me, *XXIX Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Bor, 1-3 oktobar (1997) Zbornik saopštenja, str. 416.
- 92) **Ž. Živković**, D. Živković, N. Šrbac, A. Kostov, DSC ispitivanja binarnih sistema CuO-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>\_Bao i Bao-CuO, *II Jugoslovenska konferencija o novim materijalima*, H.Novi, 1997.
- 93) A. Kostov, **Ž. Živkovioć**, D. Živković, Ispitivanje osobina legura na bazi bakra koje pamte oblik, *II Jugoslovenska konferencija o noviom matrerialima*, H.Novi, 1997.
- 94) D. Z. Lazić, V. M. Mirić, **Ž. D. Živković**, Uticaj kreča na luženje bemitnih boksita, *II savetovanje Dva milenijuma rudarstva u Srebrnici*, Srebrnica, 28-30 maj 1998. Zbornik radova str.341.
- 95) B. Vučinić, V. Fajnišević, D. Živković, **Ž. Živković**, D. Grujićić, Termodinamička analiza ternarnog sistema Pb-Sn-Tl, *XXX Oktobarsko savetovanje*, D.Milanovac 1-3 Oktobar 1998, Zbornik radova vol.II, p.2.
- 96) B. Trumić, D. Živković, **Ž. Živković**, Kalkorimetrijsko određivanje termodinamičkih veličina u ispitivanom koncentracionom području binarnog sistema Pb-Au, *XXX Oktobarsko savetovanje*, D.Milanovac 1-3 oktobar 1998.Zbornik Radova vol.II.p.6.
- 97) N. Baščarević, D. Minić, M. Petrušić, **Ž. Živković**, Uticaj krupnoće i potrošnje koksa na gubitke olova sa šljakom šahtnog topljenja, *XXX Oktobarsko savetovanje*, D.Milanovac 1-3 Oktobar 1998, Zbornik radova vol.II p.12.
- 98) D. Minić, N. Baščarević, **Ž. Živković**, V. Djukić, Strukturne i mineraloške karakteristike otpadne šljake fjuming procesa i mogućnosti njene upotrebe, *XXX Oktobarsko savetovanje*, D.Milanovac 1-3 Oktobar 1998, Zbornik radova vol.II p.17.

- 99) D. Minić, N. Baščarević, **Ž. Živković**, V. Djukić, Optimizacija procesa fjumingovanja za slučaj prerade šljake metalurgije olova "Trepča", *XXX Oktobarsko savetovanje*, D. Milanovac 1-3 Oktobar 1998. Zbornik radova vol.II p.116.
- 100) **Ž. Živković**, D. Živković, N. Šrbac, D. Grujičić, Kinetika i procesa prženja marmatita, *VI Savetovanje Hemičara i tehnologa Republike Srpske*, Banja Luka, 18-20 Novembar 1998, Zbornik izvoda radova, str.73.
- 101) M. Pavlović, M. Davidović, D. Grujičić, **Ž. Živković**, Uticaj gama zračenja na oksidaciju (Zn,Cd)S, *VI Savetovanje Hemičara i tehnologa Republike Srpske*, Banja Luka, 18-20 Novembar 1998, Zbornik izvoda radova, str.41.
- 102) M. Filipović, D. Lazić, **Ž. Živković**, Uticaj različitih floikulanata na pranje crvenog mulja, *VI Savetovanje Hemičara i tehnologa REpublike Srpske*, Banja Luka 18-20
- 103) M. Perušić, B. Antonijević, D. Lazić, M. Gligorić, **Ž. Živković**, Promena granulacije aluminijumhidroksida u toku procesa kalcinacije, *VI Savetovanje Hemičara i tehnologa Republike Srpske*, Banja Luka 18-20 Novembar 1998, Zbornik izvoda radova, str.94.
- 104) M. Jeremić, D. Lazić, **Ž. Živković**, Uticaj kalcijumkarbonata na luženmje bemitnih boksita, *VI Savetovanje Hermičara i tehnologa Republike Srpske*, Banja Luka 18-20 Novembar 1998, Zbornik izvoda radova, str.95.
- 105) D. Lazić, M. Jeremić, **Ž. Živković**, Uticaj dodatka kreča pri luženju boksita na sastav crvenog mulja, *VI Savetovanje Hemičara i tehnologa Republike Srpske*, Banja Luka 18-20 Novembar 1998, Zbornik izvoda radova, str. 69.
- 106) N. Mitevska, **Ž. Živković**, J. Marinković, Optimizacija sastava šljake topljenja u cilju minimizacije gubitaka bakra, *XXXI Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Borsko jezero, 1-3 oktobar 1999, Knjiga abstrakata, str.79.
- 107) N. Mitevska, **Ž. Živković**, J. Marinković, Uticaj baziciteta šljake na gubitke bakra sa šljakom topljenja, *XXXI Oktobarsko savetovanje rudasra i metalurga*, Borsko jezero, 1-3 oktobar 1999, Knjiga abstrakata str. 80.
- 108) N. Moldovanska, R. Dimitrov, **Ž. Živković**, Thermodynamic and kinetic analysis of the processes taking place in marmatite oxidation, *XXXI Oktobarsko savetovanje rusdara i metalurga*, Borsko jezero, 1-3 oktobar 1999, Knjiga abstrakata str.86.
- 109) **Ž. Živković**, B. Boyanov, N. Šrbac, D. Živković, D. Grujičić, M. Cocić, Termodinamička i kinetička analiza procesa oksidacije antimonovih sulfida, *XXXI Oktobarsko rudara i metalurga*, Borsko jezero 1-3 oktobar 1999, Knjiga abstrakata str.87

- 110) N. Šrbac, **Ž. Živković**, D. Živković, D. Grujičić, Prerada cinkovog mulja hidrometalurškim putem, *XXXI Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Borsko jezero 1999, Knjiga abstrakata str.88.
- 111) D. Živković, **Ž. Živković**, Predvidjanje termodinamičkih osobina sistema Cr-Co-Me (Me=Mo, Al), *XXXI Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Borsko jezero, 1-3 oktobar 1999, Knjiga abstrakata str.154.
- 112) **Ž. Živković**, B. Boyanov, D. Živković, D. Grujičić, N. Šrbac, M. Janošević, Termodinamička i kinetička analiza procesa poksidacije  $In_2S_3$ , *XXXI Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Borsko jezero 1-3 oktobar 1999, Knjiga abstrakata str. 155.
- 113) A. Milosavljević, D. Živković, **Ž. Živković**, Termodinamička ispitivanja binarnog sistema Ga-In pomoću DTA, *XXXI Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Borsko jezero 1-3 oktobra 1999, Knjiga abstrakata, str. 156.
- 114) D. Živković, **Ž. Živković**, D. Pešić, D. Manasijević, Određivanje termodinamičkih modela za binarni sistem Cd-In, *XXXI Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Borsko jezero 1-3 oktobra 1999, Knjiga abstrakata str.157.
- 115) I. Tasić, D. Živković, **Ž. Živković**, V. Trujić, Komparativna termodinamička analiza sistema Pb- Bi<sub>2</sub>Mg<sub>3</sub>, *XXXI Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Borsko jezero 1- 3 oktobar 1999, Knjiga abstrakata str.158.
- 116) B. Vučinić, D. Živković, **Ž. Živković**, Kalorimetrijsko određivanje aktivnosti bizmuta u sistemu Bi-Ga<sub>0,1</sub>Sb<sub>0,9</sub>, *XXXI Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga*, Borsko jezero, 1-3 oktobar 1999, Knjiga abstrakata, str. 159.
- 117) M. Gligorić, M. Perušić, **Ž. Živković**, Promena specifične površine glinice tokom procesa kalcinacije, *IV Savetovanje o primeni naučnih istraživanja i projektnih rešenja u metalurgiji*, Zlatibor, 14-15 Oktobar 1999, Knjiga abstrakata, str.95.
- 118) D. Minić, N. Baščarević, **Ž. Živković**, A. Todorović, Primena i uticaj visokofrekventne struje na određivanje električne provodljivosti rastopa, *IV Savetovanje o primeni naučnih istraživanja i projektnih rešenja u metalurgiji*, Zlatibor 14-15 oktobar 1999, Knjiga abstrakata str.105.
- 119) D. Grujičić, N. Šrbac, D. Živković, M. Cocić, **Ž. Živković**, Termodinamička i kinetička analiza procesa oksidacije u sistemu iu-Fe-S-O<sub>2</sub>, *IV Savetovanje o primeni naučnih istraživanja i projektnih rešenja u metalurgiji*, Zlatibor 14-15 oktobar 1999, Knjiga abstrakata str. 73.

- 120) N. Šrbac, D. Petković, D. Grujičić, D. Živković, **Ž. Živković**, Kinetika i mehanizam procesa oksidacije u sistemu Zn-Fe- S - O<sub>2</sub>, *IV Savetovanje o primeni naučnih istraživanja i projektnih rrešenja u metalurgiji*, Zlatibor 14-15 oktobar 1999, Knjiga abstrakata str.61.
- 121) D. Živković, **Ž. Živković**, Novi pristup proučavanju termodinamike sistema Ni-Co-Al, YUCOMAT 1999, *III Konferencija društva za istraživanje materijala, H.Novi, 1999.*
- 122) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, Odredjivanje termodinamičkih veličina stanja u ternarnom sistemu Ga<sub>0</sub>Ge-Sb, *YUCOMAT 1999. III konferencija društva za istraživanje materijala, H.Novi, 1999* Proc. p.126.
- 123) D. Živković, **Ž. Živković**, V. Trujić, N. Šrbac, D. Grujičić, Termodinamičko ispitivanje ternatrnog sistema Ga-Ge-In pomoću opšteg modela rastvotra, *XXXIX Savetovanje SHD, Beograd, 1999.* Izvodi radova FH-6 str.129.
- 124) **Ž. Živković**, D. Živković, N. Šrbac, D. Grujičić, DSC ispitivanja binarnih sistema CuO -Y<sub>2</sub>O, *FH-7*.str.129a.
- 125) **Ž. Živković**, D. Živković, D. GRujičić, N. Šrbac, B. Boyanov, Termodinamička i kinetička analiza procesa oksidacije Ga<sub>2</sub>S<sub>3</sub>, *XXXIX savetovanje SHD, Beograd 1999,* Izvodi radova, FH-8 str. 130.
- 126) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, Predviđanje termopdinamičkih osobina preseka Ga-GeSb0.85 ternarnog sistema Ga-Ge-Sb. *XXXIX Savetovanje SHD, Beograd 1999,* Izvodi radova M-9. str54.
- 127) V. Drobnjaković, M. Ristić, **Ž. Živković**, D. Živković, Prilog istraživanju procesa ekstrakcije alkata i srebra iz plagiograna - kinetički osvrt, *XXXIX Savetovanje SHD, Beograd 1999,* Izvodi radova, M-4, str.49.
- 128) D. Živković, **Ž. Živković**, N. Šrbac, Analiza ekološke edukacije studenata na Tehničkom fakultetu u Boru, *Ekološka istina – VIII Naučno- stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti prirodne sredine, Soko Banja (2000)* Zbornik radova p.588.
- 129) **Ž. Živković**, M. Jovanović, J. Sejmenović, Uticaj dinamike istraživanja na efikasnost istraživačko razvojnih projekata, *JUPMA 2000, IV Internacionalni simpozijum iz projekt menadžmenta, Zlatibor april 2000,* Zbornik radova P.222.
- 130) **Ž. Živković**, M. Jovanović, J. Sejmenović, Upravljanje zaštitom životne sredine, *VII Medjunarodni simpozijum Menadžment promena, Zlatibor, juni 2000,* Zbornik Radova str.703.

- 131) D. Živković, **Ž. Živković**, N. Šrbac, Uporedno određivanje termodinamičkih karakteristika ternarnog sistemu Ni-Cr-Al, XV savetovanje SHD, *Novi sad 2001*, Knjiga izvoda radova, str.54.
- 132) N. Šrbac, **Ž. Živković**, D. Živković, Uticaj AlF<sub>3</sub> na kinetiku procesa kalcinacije Al(OH)<sub>3</sub>, *Savetovanje SHD Novi Sad, 2001*, Knjiga izvoda radova, str. 56.
- 133) D. Živković, N. Šrbac, **Ž. Živković**, Šta mislim o stanju životne sredine u boru (Rezultati ankete medju studentima Tehničkog fakulteta u Boru) *IX Ekološka istina, Donji Milanovac, 2001*, Zbornik Radova str. 425.
- 134) N. Šrbac, B. Vučenić, **Ž. Živković**, D. Živković, Termodinamička i kinetička ispitivanja oksidacije galenita, *32. Oktobarsko savetovanje, D.Milanovac, (2000)* str.63.
- 135) I. Mihajlović, N. Šrbac, M. Pavlović, **Ž. Živković**, Uticaj gama zračenja na kinetiku procesa oksidacije cinksulfida, *33. Oktobarsko savetovanje, B.Jezero (2001)* Zbornik radova str. 33.
- 136) **Ž. Živković**, Stanje i perspektive razvoja metalurgije obojenih metala na početku XXI veka, Plenarno predavanje po pozivu, *Jugoslovensko savetovanje metalurga, Novi Sad, 2001*, Zbornik abstrakta, str.1.
- 137) N. Šrbac, **Ž. Živković**, D. Živković, Prerada niskokvalitetnih boksita u cilju dobijanja glinice, *III Jugoslovensko savetovanje metalurga, Novi sad, 2001*, Zbornik abstrakta str.11.
- 138) D. Živković, **Ž. Živković**, O Jugoslovenskom komitetu za termodinamiku i fazne dijagrame, *I Jugoslovenski simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Borsko jezero, 21-13. jun 2001*, Zbornik izvoda radova str.1.
- 139) D. Živković, I. Katayama, A. Kostov, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Uporedno termodinamičko ispitivanje sistema GaSb-Sn, *ibid*, str.9.
- 140) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, Termodinamička analiza ternarnog sistema Ga-Ge -Sb, *ibid* str.10.
- 141) B. Trumić, D. Živković, **Ž. Živković**, Komparativna termodinamička analiza kvazibinarnog preseka Pb- AuSn 0.304 sistema Pb-Au-Sn. *ibid*, str.11.
- 142) D. Minić, D. Živković, **Ž. Živković**, L. Gomidžalović, Strukturno-termodinamička analiza binarnog Pb-In sistema, *ibid*, str.12.
- 143) A. Milosavljević, D. Živković, **Ž. Živković**, Uporedna termodinamička analiza binarnog sistema Ga-In, *ibid*, str.13.
- 144) N. MItevska, **Ž. Živković**, Termodinamička analiza distribucije As, Sb i Bi pri plamenom topljenju, *ibid* str. 14.

- 145) N. Šrbac, **Ž. Živković**, D. Živković, D. Grujičić, B. Boyanov, Termijska analiza procesa oksidacije antimonovih sulfida, *ibid.* str. 21.
- 146) B. Trumić, D. Živković, **Ž. Živković**, Karakterizacija legura nekih trojnih sistema na bazi olova, I deo, Ispitivanje legura Pb-Au-Me (Me=Sn,Bi) sistema, *Simpozijum: Deformacija i struktura metala i legura, Beograd, juni (2002)* Zbornik saopštenja str.11.
- 147) D. Minić, D. Živković, **Ž. Živković**, Karakterizacija legura nekih trojnih sistema na bazi olova, deo II, Ispitivanje legura Pb-In-Sb, *Simpozijum: Deformacija i struktura metala i legura, juni Beograd 2002*, Zbornik saopštenja, str. 15.
- 148) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, Karakterizacija legura u sistemu Ge - Ga - Sb, Simpozijum: *Defdormacija i struktura metala i legura, Beograd, juni 2002*, Zbornik saopštenja 65.
- 149) N. Šrbac, **Ž. Živković**, D. T. Živković, I. N. Mihajlović, V. D. Velinovski, M. R. Jovanović, Kinetika i mehanizam procesa oksidacije kovelina, *XLI Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, januar 2003*, Izvodi radova p.97.
- 150) D. Živković, N. Šrbac, V. Trujić, **Ž. Živković** B. Milosavljević, M. Cocić, V. Andrić, M. Vuksan, B. Stojanović, Karakterizacija arheometalurških nalaza sa lokaliteta Rgotski Kamen (Timočka krajina– Srbija), *XLI Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, Januar 2003*, Izvodi radova p. 99.
- 151) D. Minić, D. Živković, **Ž. Živković**, A. Todorović, Uticaj sastava šljake na gubitke magnezijuma pri siliko-termičkom postupku proizvodnje magnezijuma, *XLI Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, januara 2003*, Izvodi radova, p.94.
- 152) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, Kalorimetrijsko određivanje termodinamičkih veličina stanja binarnog sistema Ge–Sb, *XLI Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, Januara 2003*, Izvodi radova str. 96.
- 153) D. Manasijević, D. Živković, **Ž. Živković**, Analitičko ispitivanje termodinamičkih karakteristika binarnog sistema Cu – Pb, *XLI Savetovanje Srpskog hemijskog društva Beograd, Januara 2003*, Zbornik izvoda radova p. 98.
- 154) A. Jovanović, **Ž. Živković**, B. Mandić, Ocena investicionog projekta u fazi formiranja inženjeringu ponude VII *Internacionalni simpozijum iz Project Managementa, Zlatibor, 12-14.maj, VII 2003.* str. 39.
- 155) N. Šrbac, **Ž. Živković**, D. Živković, Treatment of the low-quality bauxite for alumina production, *35 International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, 2003* Proc. 241.

- 156) I. Mihajlović, N. Šrbac, **Ž. Živković**, B. Boyanov, Kinetic and mechanism of AS<sub>2</sub>S<sub>5</sub> and As<sub>5</sub>S<sub>2</sub> oxidation process, *ibid*, p.264.
- 157) D. Manasijević, D. Živković, **Ž. Živković**, Analytic approach of thermodynamic analysis of Ga- Sb liquid alloys, *ibid* p.270.
- 158) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, SEM\_EDX characterization of alloys in Ga-GeSb0.855 system, *ibid*. str.328.
- 159) I. Mihajlović, N. Šrbac, **Ž. Živković**, Determination of kinetics parameters of As<sub>2</sub>S<sub>2</sub> oxidation process using MLAB SOFTWARE, *36 International October conference on Mining and Metallurgy, Bor 2004* Proc. p.375.
- 160) D. Minić, N. Šrbac, I. Mihajlović, D. Petković, **Ž. Živković**, Kinetics investigations of sulfatization roasting and afterwards leaching of copper-lead mate (Part I) *Iboid* p.382.
- 161) D. Petković, D. Minić, N. Šrbac, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Kinetics investigations of sulfatization roasting and afterwards leaching of copper-lead mate (Part ii), *ibid*, p.389.
- 162) A. Kostov, D. Živković, **Ž. Živković**, Thermodynamic analysis of Ga-Ge-Sb ternary system by prediction methods, *ibid* p.436.
- 163) D. Manasijević, D. Živković, I. Katayama, **Ž. Živković**, Calculation of the thermodynamic properties of the Ga-Sb-Tl liquid alloys, *ibid*.p.442.
- 164) A. Jovanović, **Ž. Živković**, M. Božinović, Ocena investicionog projekta u uslovima promene ulazne sirovine, *VII Internacionalni simpozijum iz Project Managementa, Zlatibor, maj 2004 godine*.
- 165) **Ž. Živković**, D. Živković, Uticaj životnog ciklusa tehnologije na životni ciklus kompanije, *Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Borsko jezero, 4-6 jun.2005*, Zbornik izvoda radova str. 13.
- 166) **Ž. Živković**, I. Mihajlović, I. Djurić, Primena modela strategijskog upravljanja zalihamama u poslovanju fabrike kreča ZAGRADJE, *Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Borsko jezero 4-6 juni 2005*, Zbornik izvoda radova str. 49.
- 167) N. Šrbac, D. Živković, **Ž. Živković**, I. Mihajlović, Uloga menadžera u sistemu zaštite životne sredine, *Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Borsko jezero 4-6 juni 2005*, Zbornik izvoda radova str. 27.
- 168) D. Živković, **Ž. Živković**, Z. Stanković, N. Šrbac, Uloga univerziteta u posticanju inovacionih aktivnosti malih i srednjih preduzeća, *Majska konferencija o strategijskom menadžmentu Borsko jezero 4 – 6 juni 2000.*, Zbornik abstrakata str. 66.

- 169) I. Mihajlović, **Ž. Živković**, D. Živković, N. Šrbac, A. Jovanović, Razvoj novog algoritma za optimizaciju layout-a postrojenja, *Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Borsko jezero 4 – 6 juni 2005*, Zbornik izvoda str.57.
- 170) I. Mihajlović, **Ž. Živković**, A. Jovanović, Uticaj vremena transfera informacija na normalno vreme trajanja projekta, *IX Internacionalni simpozijum iz projekt menadžmenta, YUPMA 2005. Zlatibor 13.15.06.2005*, Zbornik radova str. 369 – 373.
- 171) D. Živković, D. Manasijević, **Ž. Živković**, Proračun termodinamičkih veličina i viskoziteta trojnih Fe-Co-Ni legura, *Treći simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim učešćem, Bor, 24.06.2005*, Zbornik izvoda radova str3.
- 172) D. Manasijević, D. Minić, D. Živković, **Ž. Živković**, Ispitivanje faznih ravnoteža u ternarnom In-Sb-Sn sistemu, *Treći simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim učešćem, Bor, 24.06.2005*, Zbornik izvoda radova str. 4.
- 173) D. Minić, D. Manasijević, D. Živković, **Ž. Živković**, Analitičko i eksperimentalno određivanje faznih travnoteža u ternarnom In-Sb-Bi sistemu, *Treći simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim učešćem, Bor, 24.06.2005.*, Zbornik izvoda radova str. 5.
- 174) A. Milosavljević, D. Živković, A. Mitovski, **Ž. Živković**, DTA ternarnog sistema Ag-In-Sn, *Treći simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim učešćem, Bor, 24.06.2005*. Zbornik izvoda radova str. 8.
- 175) N. Šrbac, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, D. Živković, DTA i kinetika procesa oksidacije minerala enargita, *Treći simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim učešćem, Bor, 24.06.2005.*, Zbornik izvoda str.14.
- 176) M. Perušić, M. Gligorić, **Ž. Živković**, Projekt menadžment ulokalnom ekonomskom razvoju, *II Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Jagodina 1-3.juni 2006.* Zbornik radova str.82.
- 177) M. Perušić, M. Gligorić, **Ž. Živković**, Pristup projektima putem logističkog radnog okvira, ibid.str.98.
- 178) S. Prvulović, **Ž. Živković**, D. Manasijević, Razvoj modela za upravljanje zalihama rezervnih delova po metodi konstantne potražnje, ibid.str.284.
- 179) I. Mihajlović, **Ž. Živković**, N. Šrbac, A. Jovanović, D. Živković, JIT u nabavci i optimalna veličina proizvodne serije, ibid., str. 291.
- 180) S. Prvulović, **Ž. Živković**, I.Jovanović, Strategijske odluke kao osnova dugoročnog opstanka malih preduzeća, *III Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Jagodina 31. maj – 2. jun 2007.*, Zbornik izvoda radova str.16.

- 181) I. Mihajlović, N. Šrbac, **Ž. Živković**, Primena faktorske analize kod provere hipoteza i klasteringa rezultata, *ibid.* Str.263.
- 182) **Ž. Živković**, I. Mihajlović, D. Živković, Ptrojekat: Serbian Journal of Management, *XI Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, Zlatibor 6.-8 jun 2007.* Zbornik radova str.335.
- 183) **Ž. Živković**, I. Mihajlović, D. Manasijević., Analiza faktora koji utiču na zadovoljstvo poslom u proizvodnji, *Inženjering proizvodnje i usluga, Beograd 1-2.11.2007.* Zbornik radova str. 174.
- 184) Lj. Randjelović, **Ž. Živković**, Primena standarda u laboratoriji za ispitivanje voda, *IV Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, 7-8 jun, Zaječar, 2008.* Ybornik radova str. 38.
- 185) S. Prvulović, **Ž. Živković**, Dj. Nikolić, D. Manasijević, Višekriterijumsко odlučivanje pri izboru sistema za sušenje kukuruznog skroba, *ibid.* Str.195.
- 186) M. Perućić, M. Jovanović, G. Tadić, M. Gligorić, **Ž. Živković**, Politika kvaliteta javnih univerziteta u Republici Srpkoj, *ibid.* Str.328.
- 187) I. Šekularac, **Ž. Živković**, Uticaj TQM prakse na lojalnost zaposlenih-Studija slučaja Tigar Pirot, *ibid str.399.*
- 188) **Ž. Živković**, D. Živković, M. Savić, Dj. Nikolić, Analiza preduzetničkih aktivnosti na području borskog i zaječarskog okruga u uslovima tranzicione ekonomije, *V Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar 30 – 31 maj, 2009.*
- 189) **Ž. Živković**, I. Mihajlović, I. Djurić, Da li primena TQM prakse utiče na zadovoljstvo i lojalnost zaposlenih, *V Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar 30 – 31 maj, 2009.*
- 190) Dj. Nikolić, I. Jovanović, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Primena PROMETHEE metode za rangiranje koncentrata bakra ponjihovom kvalitetu, kao element poboljšanja formiranja ulazne topioničke šarže, studija slučaja RTB Bor, Srbija, *V Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar 30 – 31 maj, 2009.*
- 191) **Ž. Živković**, I. Mihajlović, Dj. Nikolić, Primena veštačkih neuronskih mreža u industriji, *VII skup naučnika i privrednika, SPIN 09, Operacioni menadžment i globalna kriza, 5 – 6 novembar 2009, Beograd, Zbornik radova str. 581-588.*
- 192) I. Mihajlović, N. Šrbac, **Ž. Živković**, D. Živković, Predvidjanje emisije SO<sub>2</sub> primenom veštačkih neuronskih mreža ANNs, *SPIN 09, ibid, str. 567- 574.*
- 193) N. Šrbac, D. Živković, **Ž. Živković**, Lj. Balanović, A. Mitovski, Revalorizacija korisnih komponenata preradom medjuprodukata metalurgije cinka, *IV simpozijum Reciklažne*

*tehnologije i održivi razvoj – RTOR09* 3 – 6. XI.2009, Kladovo, Zbornik radova str. 89-93.

- 194) D. Živković, N. Šrbac, D. Manasijević, I. Mihajlović, Lj. Balanović, A. Mitovski, **Ž. Živković**, Trendovi u razvoju bezolovnih lemnih legura, *XLVII Svetovanje Srpskog Hemijskog društva, Beograd*, 21 mart 2009. Knjiga radova str. 123- 126.
- 195) D. Živković, **Ž. Živković**, A. Mitovski, M. Antonijević, D. Marković, Ispitivanje kvantitativnih pokazatelja naučno-istraživačkog rada na primeru Tehničkog fakulteta u Boru (Plenarno predavanje), *VI Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Kladovo*, Maj 2010, Zbornik radova str. 23
- 196) M. Arsić, S. Urošević, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Uticaj TQM prakse na zadovoljstvo i lojalnost zaposlenih, ibid str. 614.
- 197) I. Jovanović, P. Stanimirović, **Ž. Živković**, Izrada matematičkog modela za optimizaciju sastava šarže za pirometalurški proces dobijanja bakra, ibid. str. 721
- 198) P. Djordjević, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, MLRA vs ANNs, ibid 764.
- 199) Dj. Nikolić, M. Arsić, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Razvoj modela za procenu distribucije i koncentracije SO<sub>2</sub> u okolini topionice bakra, ibid, str.995.
- 200) Dj. Nikolić, M. Arsić, **Ž. Živković**, Analiza uticaja meteoroloških parametara i zagadjujućih materija na procenu troposferskog ozona u urbanoj sredini, ibid, str. 1009.
- 201) M. Arsić, N. Milijić, D. Živković, Dj. Nikolić, **Ž. Živković**, Analiza rezultata naučno-istraživačkog rada tehničko-tehnoloških fakulteta univerziteta u Beogradu u postakreditacionom periodu, *Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar*, 26-28 maj, (2011) Zbornik izvoda radova str. 72.
- 202) I. Nikolić, I. Mihajlović, **Ž. Živković**, Modelovanje uticaja karakterističnih parametara na kretanje cene čelika, *IX Skup privrednika i naučnika SPIN 2013*, Beograd, 5-6.11.2013. Zbornik Radova, 333-340.

### **7.3.3. Пленарна предавања по позиву**

- 1) S. J. Park, M. Jovanović, **Ž. D. Živković**, Obrazovanje i obuka kadrova osnovni factor za rast i razvoj kompanije (plenarno predavanje po pozivu), *XXIV Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, D. Milanovac*, 1992, Zbornik saopštenja, str.5.

- 2) **Ž. D. Živković**, Obrazovanje i obuka kadrova osnovni faktor za rast i razvoj kompanije (plenarno predavanje po pozivu), *Marketing-Menadžerstvo-Informatika, Novi Sad, 1993*, Zbornik saopštenja, p.7.
- 3) **Ž. Živković**, Stanje i perspektive razvoja metalurgije obojenih metala na početku XXI veka (plenarno predavanje po pozivu), *Jugoslovens*
- 4) *ko savetovanje metalurga, Novi Sad, 2001*, Zbornik abstrakta, str. 1.
- 5) D. Živković, **Ž. Živković**, A. Mitovski, M. Antonijević, D. Marković, Ispitivanje kvantitativnih pokazatelja naučno-istraživačkog rada na primeru Tehničkog fakulteta u Boru (Plenarno predavanje), *VI Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Kladovo, Maj, 2010*, Zbornik radova, str. 23.
- 6) D. Živković, **Ž. Živković**, K. C. Chou, Application of general solution model in estimating thermodynamic and other physiocal properties of multicomponent metal systems, *9<sup>th</sup> International Conference on Molteb Slags, Fluxes and Salts – MOLTEN, 12 May 27-30 2012, Beijing (China)*, Abstract Proceedings, p. 32.
- 7) **Ž. Živković**, D. Živković, N. Šrbac, I. Mihajlović, Development of technology for reduction process of copper production, *14 IKETANI CONFERENCE, New Frontiers of Process Science and Engineering in Advanced Materials, Kyoto, November 24-26, 2004, Kyoto, Japan.*(Plenarno predavanje po pozivu).
- 8) **Ž. Živković**, Organizational culture and organizational integration, *Tourth interonational Science Conference, Conterporary management challenges and organizational science, Bitola (2016)*, Inv. plen. lect, Proc. pp. 142–149.

## **8. ВАЖНИЈИ ПРОЈЕКТИ КОЈИМА ЈЕ РУКОВОДИО**

### **8.1. Међународни пројекти**

- 1) Bor Business School, **TEMPUS PROGRAM JET-2147-91, 1991/1992.**
- 2) Fizičko-hemijska istraživanja minerala boksita i neboksitnih sirovina sa aspekta dobijanja glinice (**Zajednički projekat sa Institutom za neorgansku hemiju i metalurgiju retkih metala u Wroclawu – Poljska, 1991–1993**)
- 3) Sinteza kompleksnih jedinjenja prelaznih metala i njihova termička stabilnost (**Zajednički projekat sa Institutom za neorgansku hemiju i metalurgiju retkih metala u Wroclawu – Poljska, 1991–1993**).
- 4) Mineral Processing Plant Control and Optimization With Implementation of Management Information System, **Technical Scientific Cooperation Italia–Jugoslavia, Law 49, 1990.**
- 5) Thermodynamic analysis n-component systems (**Investitor: Pentagonal states and separate projects of Serbia and the Czech Republic, No 210128 supported by Academy of Sciences 1993–1996**).
- 6) THALU – COST 535 Action (**Evropska Unija COST program 2002–2007**).
- 7) Tehnološki deo glavnog projekta CCP–4000, prerada Ms 65–72 u cilju dobijanja bakra i cinkoksida, Investitor iz Jordana, realizacija projekta u Iraku (2002/2003).
- 8) PHARE CBC RO – Creation of the Centre of Entrepreneurship and Intercultural Management: Bussiness development – successful entrepreneurship practice for social organizations in Caras-Severin and Bor (2008–2009).
- 9) Resita Network – Innovation and Enterpreneurship 2009–2014 (DAAD Project).



Са предавања на првој бизнис школи у Југоисточној европи на Факултету у Бору коју је похађало око 200 слушаоца ТЕМПУС ПРОЈЕКАТ (школарина 2.500ДМ по слушаоци)



*Са реализације пројекта CCP-4000 у Амрији (Ирак) Издавање бакра из месинга од чаура различитог порекла – боравак око четири месеца пројекат успешно завршен и предат иранском инвеститору*

## 8.2. Пројекти Министарства науке

- 1) Istraživanje i osvajanje tehnologije dobijanja karbidnih i nitridnih prahova Ti, W, V i Si (**Investitor: Regionalna zajednica nauke i RTB Bor – 1987**).
- 2) Istraživanje osnova tehnologije za proizvodnju TK veziva termičkim postupkom za proizvodnju silokabetona (**Investitor: Regionalna zajednica nauke i RTB Bor – 1988**).
- 3) Razvoj tehnologije dobijanja visokokvalitetnih alumosilikatnih oksidnih i neoksidnih komponenti i njihova primena za kompozitne materijale (Podprojekat: sinteza SiC, BC, WC i BN), **Savezni projekat PR 117-1989-1991**.
- 4) Izučavanje tehnologije za valorizaciju međuproizvoda kod prerade obojenih metala kao i niskokvalitetnih boksita u cilju dobijanja glinice i aluminijuma (**Investitor: Republički fond za tehnološki razvoj, Strateški projekat 1990–1993**).
- 5) Korišćenje magnezijuma iz otpadne šljake od rafinacije magnezijuma za izdvajanje bizmuta iz sirovog olova (**Investitor: Fabrika magnezijuma BELA STENA u Baljevcu na Ibru i Republički fond za tehnološki razvoj – Inovacioni projekat 1992**).
- 6) Ispitivanje fizičko-hemijskih karakteristika polimetaličnih sirovina i kinetike procesa višefaznih sistema u ekstraktivnoj metalurgiji obojenih metala (**Investitor: Republički fond za nauku 1990–1995**).
- 7) Proučavanje termodynamike, kinetike i fizičko-hemijskih fenomena heterogenih sistema u ekstraktivnoj metalurgiji obojenih metala u cilju poboljšanja postojećih i definisanja novih tehnoloških procesa (**Investitor: Republički fomd za nauku za period 1996–2001**).
- 8) Razvoj tehnologija za povećanje iskoreišćenja osnovnih i pratećih metala u ekstraktivnoj metalurgiji obojenih metala (bakra, olova i cinka) (**Strateški projekat Republičkog ministarstva nauke i tehnologije 1998–2001**).
- 9) Poboljšanje procesa proizvodnje elektrolitičkog cinka smanjenjem specifičnog utroška električne energije (**Inovacioni projekat Republičkog ministarstva za nauku i tehnologiju za potrebe ZORKA Šabac 1998/99**).

### **8.3. Пројекти за привреду**

- 1) Studija izvodljivosti izgradnje kapaciteta za proizvodnju silicijumkarbida (**Investitor: RTB Bor – 1987**).
- 2) Studija mogućnosti i opravdanosti proizvodnje mineralne pene (**Investitor: RTB BOR – 1988**).
- 3) Istraživanje tehnologije kompleksne prerade boksita sa šireg područja Titovog Užica (**Investitor: Valjaonica bakra i aluminijuma Sevojno – 1988**).
- 4) Razvoj tehnologije za proizvodnju silikabetona (**Investitor: RTB Bor – 1989**).
- 5) Razvoj tehnologije za dobijanje bornitrida (**Investitor: RTB Bor – 1989**).
- 6) Razvoj tehnologije za dobijanje volframkarbida (**Investitor: RTB Bor – 1989**).
- 7) Dugoročni program razvoja i finalizacije nemetala (**Investitor: RTB Bor – 1989**).
- 8) Dugoročni program razvoja RTB-a Bor (Separat: Nemetali) (**Investitor: RTB Bor – 1993**).
- 9) Kritički osvrt na dosadašnji razvoj RTB-a Bor i predlog za dalji razvoj (**Investitor: RTB Bor – 1993**).
- 10) Distribucija arsena u pogonima RTB-a Bor i mogućnosti smanjenja emisije (**Investitor: RTB Bor**).
- 11) Dugoročno snabdevanje topionice bakra u Boru topiteljima (**Investitor: TIR RTB-a Bor, 1996**).
- 12) Istraživanje mogućnosti povećanja iskorišćenja bakra u Topionici bakra u Boru (**Investitor TIR – Bor, 1998/99**).
- 13) Razvoj tehnologije redupcionog postupka dobijanja bakra (**Investitor: RTB Bor 2004**).

### **8.4. Сарадник на пројекту Министарства науке**

- 1) Termodinamička i fazna ravnoteža lemnih materijala bez olova (Projekat OI Ministarstva za nauku i tehnologiju Srbije 2006–2010) Saradnik na projektu. Projekat: ON142043.
- 2) Savremeni višekomponentni metalni sistemi i nanostrukturalni materijali sa različitim funkcionalnim svojstvima (Projekat OI Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srbije 2011–2017). Projekat: ON172037.

## **9. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА**

Радови Проф. др Живана Живковића имају значајну цитираност у интернационалним часописима, о чему најбоље сведочи број остварених цитата и то:

- На основу Извештаја Универзитетске Библиотеке у Београду са стањем на дан 11.09.2017. године, из база података Science Citation Index-а (1974.–1995.) и Web of Science (1996.–2017. године) – **укупно 801 цитат** (види Прилог 1: *Цитираност радова*).
- Према SCOPUS бази на дан 1.02.2018. године – **укупан број радова 166 и 638 хетероцитата**,  $h$ -index = 16.
- Према Google Scholar-у на дан 1.02.2018. године – **број цитата 1.170**,  $h$ -index = 16 и i10index = 43.

Ове чињенице на најбољи начин говоре о обиму и квалитету научног рада Проф. др Живана Живковића и његовог утицаја на развој науке код нас и у свету.

## 10. УМЕСТО ЗАКЉУЧКА

Уместо Закључка, корисно је навести виђење Проф. др Живана Живковића од стране његовог пријатеља Проф. др Илије Младеновића са Технолошког факултета из Лесковца, са којим се слаже и сам Проф. др Живан Живковић:

„Dajem sebi slobodu da u narednih nekoliko rečenica iznesem neke svoje utiske o profesoru Živkoviću kao čoveku koji je inteligenciju, stručnost, iskustvo, pronicljivost, opreznost, trezvenost, kreativnost, upornost posvetio poslu којим се бави.

- Kad нешто жeli да уради онда приступа самouverено i optimistički. Ако нешто не жели да уради, нико га не може натерати на то.
- Понекад не може да обузда свој entuzijazam u rešavanju nekog problema i тада му strpljivost nije jača strana.
- Inteligenciju, iskustvo i oštar stav ставља u funkciji kvaliteta nastave i odnosa prema studentima, па то исто траžи и од svojih saradnika. U том погледу, nije лак за saradnju ali zna da ceni поштеног saradnika i онда то odlično функциониše.
- За „neprijatelja“ често говори: „Prvo пokušаš да од neprijatelja napraviš prijatelja, а ако не успеш онда га треба дотуći до kraja.“
- Упркос својој достојанствености i samouverenosti, veoma strahuje da ne буде meta nameštenih „игара“, па се зато trudi да просудује догађаје i иде u susret njima.
- U radu stalno осећа потребу за promenama u progresivnom smislu, pa puno puta ne може да shvati tuđe slabosti i odsustvo elana, posebno kod mlađih saradnika.
- U nekim situacijama, u зависности od sopstvene procene, zna da brani i ono u šta i sam ne veruje.
- Odan je poslu i zato жeli odgovarajuću nagradu za то.”

Проф. Живан Живковић врло често истиче своје резултате у стварању кадрова за Инжењерски менаџмент са којима се поноси. Сматра да му је то круна каријере, и да је ту постигао резултате које до сада нико није остварио.



*Део сарадника са Катедре за менаџмент који су настали „испод чекића“ Проф. др Живана Живковића, за које сам каже: „Да вас нема требало би Вас измислiti“. Интимно верује да су они будућност Техничког Факултета у Бору и развоја науке у овоме делу Света.*



Никоме није пошло за руком на Универзитету у Београду, од оснивања до данас, да истог дана буде промовисано пет доктора наука који су стекли своје докторате под менторством Проф. др Живана Живковића.

И на крају, најважније и круна у његовој биографији, по његовом мишљењу, јесте публикација **СЕДАМ ПОСТУЛАТА ПРОФЕСОРА ЖИВАНА ЖИВКОВИЋА**, коју су направили његови сарадници у његову част поводом његовог одласка у пензију (*Прилог 2*). То до сада нико на Универзитету није доживео, због чега је Проф. др Живан Живковић јако поносан.

## ПРИЛОГ 1: ЦИТИРАНОСТ РАДОВА



Универзитет у Београду  
Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“

### Проф. др Живан Живковић

Технички факултет у Бору Универзитета у Београду

#### Библиографија цитираних радова

из база података Science Citation Index-а 1974-1995. и Web of Science 1996-2017.  
године

11. септембар 2017.

укупно цитата: 801

#### Резултати офлајн базе Science Citation Index од 1980. до 1995. године

##### SCI CDE with Abstracts - Multiple Databases

ZIVKOVIC-ZD-1977-THERMOCHIM-ACTA-V18-P235

Record 1 of 5.

Authors: Mansour-SAA

Title: Thermoanalytical Investigations of Decomposition Course of Copper Oxsalts  
.1. Basic Copper Carbonate

Full source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS 1994, Vol 42, Iss 6, pp 1251-1263

Record 2 of 5.

Authors: Henmi-H Hirayama-T Mizutani-N Kato-M

Title: Thermal-Decomposition of Basic Copper Carbonate, CuCo<sub>3</sub>.Cu(OH)<sub>2</sub>.H<sub>2</sub>O, in Carbon-Dioxide Atmosphere (0-50 ATM)

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1985, Vol 96, Iss 1, pp 145-153

---

Record 3 of 5.

Authors: Uzunov-IM Klissurski-DG

Title: A Thermogravimetric Study of the Decomposition of Basic Copper Carbonate

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1984, Vol 81, Iss NOV, pp 353-357

---

Record 4 of 5.

Authors: Reading-M Dollimore-D

Title: The Application of Constant Rate Thermal-Analysis to the Study of the Thermal-Decomposition of Copper Hydroxy Carbonate

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1994, Vol 240, Iss JUL, pp 117-127

---

Record 5 of 5.

Authors: Sharkina-VI Aksenov-NN Gartman-VL Mikhлина-LN Semenova-TA

Title: Thermolysis of Basic Copper Carbonate of Various Structure

Full source: ZHURNAL NEORGANICHESKOI KHIMII 1981, Vol 26, Iss 9, pp 2346-2349

---

## **ZIVKOVIC-ZD-1977-THERMOCHIM-ACTA-V18-P310**

Record 1 of 3.

Authors: Mansour-SAA

Title: Thermoanalytical Investigations of Decomposition Course of Copper Oxsalts  
.1. Basic Copper Carbonate

Full source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS 1994, Vol 42, Iss 6, pp 1251-1263

---

Record 2 of 3.

Authors: Huang-CC Wu-TS Leu-AL

Title: Determination of Kinetic-Parameters for Decomposition Reaction from a Single DTA Curve

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1991, Vol 188, Iss 1, pp 119-128

---

Record 3 of 3.

Authors: Uzunov-IM Klissurski-DG

Title: A Thermogravimetric Study of the Decomposition of Basic Copper Carbonate

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1984, Vol 81, Iss NOV, pp 353-357

---

## **ZIVKOVIC-ZD-1977-THERMOCHIM-ACTA-V18-P210**

Record 1 of 1.

Authors: Reading-M Dollimore-D

Title: The Application of Constant Rate Thermal-Analysis to the Study of the Thermal-Decomposition of Copper Hydroxy Carbonate

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1994, Vol 240, Iss JUL, pp 117-127

---

## **ZIVKOVIC-ZD-1977-RUD-METEAL-ZB-V4-P359**

Record 1 of 2.

Authors: Galwey-AK Laverty-GM  
Title: A Kinetic and Mechanistic Study of the Dehydroxylation of Calcium Hydroxide  
Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1993, Vol 228, Iss NOV, pp 359-378

---

Record 2 of 2.

Authors: Anderson-C Galwey-AK  
Title: A Kinetic-Study of the Thermal Dehydration of Calcium Sulfite Hemihydrate  
Full source: CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY-REVUE CANADIENNE DE CHIMIE 1992, Vol 70, Iss 9, pp 2468-2475

---

**ZIVKOVIC-ZD-1977-THERMOCHIM-ACTA-V21-P391**

**ZIVAN-A-1977-THERMOCHIM-ACTA-V21-P391**

Record 1 of 8.

Authors: Jovanovic-N Novakovic-T Janackovic-J Terleckibaricevic-A  
Title: Properties of Activated Alumina Obtained by Flash Calcination of Gibbsite  
Full source: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 1992, Vol 150, Iss 1, pp 36-41

---

Record 2 of 8.

Authors: Bollmann-U Birke-P Becker-K Berger-HJ Kraak-P Gruhn-G Jancke-K Steinike-U Lange-R Engels-S  
Title: On Preparation and Reactivity of Partial-Crystalline Aluminas  
Full source: CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY 1988, Vol 23, Iss 10-1, pp 1303-1313

---

Record 3 of 8.

Authors: Bollmann-U Becker-K Engels-S Kobelke-J Neubauer-HD Hille-J Haupt-K  
Title: On the Activation of Inorganic Solid States  
Full source: ZEITSCHRIFT FUR CHEMIE 1985, Vol 25, Iss 8, pp 273-280

---

Record 4 of 8.

Authors: Schaper-H Vanreijen-LL  
Title: A Quantitative Investigation of the Phase-Transformation of Gamma-Alumina to Alpha-Alumina with High-Temperature DTA  
Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1984, Vol 77, Iss 1-3, pp 383-393

---

Record 5 of 8.

Authors: Schaper-H Doesburg-EBM Vanreijen-LL  
Title: The Influence of Lanthanum Oxide on the Thermal-Stability of Gamma Alumina Catalyst Supports  
Full source: APPLIED CATALYSIS 1983, Vol 7, Iss 2, pp 211-220

---

Record 6 of 8.

Authors: Paulik-F Kohnke-K Naumann-R Paulik-J Petzold-D  
Title: Mechanism and Kinetics of the Dehydration of Hydargillites .1.  
Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1983, Vol 64, Iss 1-2, pp 1-14

---

Record 7 of 8.

Authors: Bertoti-I Kacsalova-L Kerek-I Roder-Z  
Title: SEM Studies on Morphological-Changes Induced by Heat-Treatment and Chlorination of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
Full source: MIKROSKOPIE 1983, Vol 40, Iss 5-6, pp 142-142

---

Record 8 of 8.

Authors: Mani-B Rao-VS  
Title: Structural and Phase-Changes in Iron(III)-Aluminum(III) Mixed Hydroxide-Oxide System - A Thermoanalytical Study  
Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1982, Vol 53, Iss 2, pp 175-182

---

### **ZIVKOVIC-ZD-1977-J-THERM-ANAL-V12-P207**

Record 1 of 3.

Authors: Bollmann-U Becker-K Engels-S Kobelke-J Neubauer-HD Hille-J Haupt-K  
Title: On the Activation of Inorganic Solid States  
Full source: ZEITSCHRIFT FUR CHEMIE 1985, Vol 25, Iss 8, pp 273-280

---

Record 2 of 3.

Authors: Schaper-H Vanreijen-LL  
Title: A Quantitative Investigation of the Phase-Transformation of Gamma-Alumina to Alpha-Alumina with High-Temperature DTA  
Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1984, Vol 77, Iss 1-3, pp 383-393

---

Record 3 of 3.

Authors: Wesolowski-M  
Title: Thermal-Decomposition of Pharmaceutical Preparations Containing Inorganic Components  
Full source: MIKROCHIMICA ACTA 1982, Vol 1, Iss 5-6, pp 451-464

---

### **ZIVKOVIC-ZD-1977-HEM-IND-V31-P211**

Record 1 of 1.

Authors: Sharkina-VI Aksenov-NN Gartman-VL Mikhлина-LN Semenova-TA  
Title: Thermolysis of Basic Copper Carbonate of Various Structure  
Full source: ZHURNAL NEORGANICHESKOI KHIMII 1981, Vol 26, Iss 9, pp 2346-2349

---

### **ZIVKOVIC-ZD-1978-GLAS-HEM-DRUS-BEOGRA-V43-P393**

Record 1 of 1.

Authors: Helou-G Tariq-SA  
Title: The Pyrolysis of Basic Magnesium Carbonate Trihydrate  
Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1993, Vol 228, Iss NOV, pp 123-126

---

### **ZIVKOVIC-ZD-1979-THERMOCHIM-ACTA-V32-P205**

Record 1 of 4.

Authors: Asaoka-H

Title: Crystalline Transformation of Ti-B-O, Al-Ti-B-O, Si-Ti-B-O and Al-Si-Ti-B-O by Thermal Treatments

Full source: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE 1993, Vol 28, Iss 17, pp 4660-4666

---

Record 2 of 4.

Authors: Braslaw-J Melotik-DJ Gealer-RL Wingfield-RC

Title: Hydrocarbon Generation During the Inert-Gas Pyrolysis of Automobile Shredder Waste

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1991, Vol 186, Iss 1, pp 1-18

---

Record 3 of 4.

Authors: Criado-JM Ortega-A

Title: Remarks on the Suitability of the Zivkovic and Dobovisek Method

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1984, Vol 75, Iss 1-2, pp 161-165

---

Record 4 of 4.

Authors: Norris-AC Pope-MI Selwood-M

Title: The Determination of Kinetic-Parameters for Reactions Involving Solids

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1980, Vol 41, Iss 3, pp 357-360

---

### **ZIVKOVIC-ZD-1979-THERMOCHIM-ACTA-V34-P91**

Record 1 of 1.

Authors: Balek-V Karabascheva-NA Gyoryova-K

Title: Literature Survey on Thermal-Analysis Reference Materials

Full source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS 1993, Vol 40, Iss 3, pp 1459-1463

---

### **ZIVKOVIC-ZD-1979-J-THERM-ANAL-V16-P3**

Record 1 of 2.

Authors: Akanni-MS Okoh-EK Burrows-HD Ellis-HA

Title: The Thermal-Behavior of Divalent and Higher Valent Metal Soaps - A Review

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1992, Vol 208, Iss OCT, pp 1-41

---

Record 2 of 2.

Authors: Tao-DP

Title: Mathematical-Models of the Kinetics of Dynamic Thermogravimetry

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1989, Vol 145, Iss JUN, pp 165-172

---

### **ZIVKOVIC-ZD-1979-THERMOCHIMICA-ACTA-V32-P181**

Record 1 of 1.

Authors: Oedegard-R Thonstad-J Roenning-S Rolseth-S

Title: Crust Formation in Aluminum Cells

Full source: JOURNAL OF METALS 1985, Vol 37, Iss 11, pp 25-28

---

### **ZIVKOVIC-ZD-1979-GLAS-HEM-DRUS-BEOGRA-V44-P441**

Record 1 of 1.

Authors: Carniglia-SC

Title: Thermochemistry of the Aluminas and Aluminum Trihalides

Full source: JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY 1983, Vol 66, Iss 7, pp 495-500

---

### **ZIVKOVIC-ZD-1980-RUD-METAL-ZB-V27-P469**

Record 1 of 1.

Authors: Palmer-DA Vaneldik-R

Title: The Chemistry of Metal Carbonato and Carbon-Dioxide Complexes

Full source: CHEMICAL REVIEWS 1983, Vol 83, Iss 6, pp 651-731

---

### **ZIVKOVIC-ZD-1981-THERMOCHIM-ACTA-V44-P385**

Record 1 of 2.

Authors: Okajima-K Sakao-H

Title: An Experimental-Method of Sensitive Thermal-Analysis

Full source: TRANSACTIONS OF THE JAPAN INSTITUTE OF METALS 1986, Vol 27, Iss 9, pp 693-701

---

### **ZIVKOVIC-Z-1981-GLAS-HEM-DRUS-BEOGRA-V46-P671**

Record 1 of 1.

Authors: Avramov-LK

Title: Reduced-Time Plots in the Thermal-Decomposition of Solids, Past, Present and Future

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1985, Vol 87, Iss MAY, pp 47-57

---

### **BLECIC-D-1983-THERMOCHIM-ACTA-V60-P69**

Record 1 of 5.

Authors: Palandri-A Gilot-P Prado-G

Title: A Kinetic-Study of the Decarbonation of CaCO<sub>3</sub>

Full source: JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS 1993, Vol 27, Iss 2, pp 119-130

---

Record 2 of 5.

Authors: Ingierstocka-E

Title: The Effect of Experimental Methods and Measurement Conditions on Values of the Kinetic-Parameters of (Co(NH<sub>3</sub>)<sub>6</sub>)<sub>2</sub>(C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)<sub>3</sub>H<sub>2</sub>O Thermal-Decomposition

Full source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS 1993, Vol 40, Iss 3, pp 1357-1365

---

Record 3 of 5.

Authors: Vyazovkin-SV Lesnikovich-Al

Title: On the Methods of Solving the Inverse Problem of Solid-Phase Reaction-Kinetics .1. Methods Based on Discrimination

Full source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS 1989, Vol 35, Iss 7, pp 2169-2188

---

Record 4 of 5.

Authors: Hrabe-Z Svetik-S

Title: The Influence of Water-Vapor on Decomposition of Magnesite and Brucite

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1985, Vol 92, Iss SEP, pp 653-656

---

Record 5 of 5.

Authors: Blazejowski-J

Title: Remarks on the Description of Reaction-Kinetics Under Non-Isothermal Conditions

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1984, Vol 76, Iss 3, pp 359-372

---

**BLECIC-D-1983-THERMOCHIM-ACTA-V60-P61**

**BLECIC-D-1983-THERMOCHIM-ACTA-V60-P68**

Record 1 of 19.

Authors: Halikia-I Economacou-A

Title: Application of Various Methods of Nonisothermal Kinetic-Analysis to Magnesium-Hydroxide Decomposition

Full source: INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS 1993, Vol 25, Iss 8, pp 609-631

---

Record 2 of 19.

Authors: Nair-CGR Mathew-S Ninan-KN

Title: Thermoanalytical Investigations on Kinetics and Mechanism of Deamination of Tris(Ethylenediamine)Copper(II) Sulfate

Full source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS 1991, Vol 37, Iss 10, pp 2325-2334

---

Record 3 of 19.

Authors: Huang-CC Wu-TS Leu-AL

Title: Determination of Kinetic-Parameters for Decomposition Reaction from a Single DTA Curve

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1991, Vol 188, Iss 1, pp 119-128

---

Record 4 of 19.

Authors: Mathew-S Nair-CGR Ninan-KN

Title: Thermal-Decomposition Studies on Amine Complexes of Copper(II) Nitrate in Solid-State

Full source: BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN 1991, Vol 64, Iss 10, pp 3207-3209

---

Record 5 of 19.

Authors: Mathew-S Nair-CGR Ninan-KN

Title: Thermal-Decomposition Kinetics .17. Kinetics and Mechanism of Thermal-Decomposition of bis(Ethylenediamine)Copper(II) Halide Monohydrate

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1991, Vol 181, Iss MAY, pp 253-268

---

Record 6 of 19.

Authors: Yusuff-KKM Sreekala-R

Title: Thermal and Spectral Studies of 1-(2'-Hydroxybenzyl)-2-(2'-Hydroxyphenyl)Benzimidazole Complexes of Iron(III), Cobalt(II), Nickel(II) and Copper(II)

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1991, Vol 179, Iss APR, pp 313-322

---

Record 7 of 19.

Authors: Vyazovkin-SV Lesnikovich-Al

Title: On the Methods of Solving the Inverse Problem of Solid-Phase Reaction-Kinetics .1. Methods Based on Discrimination

Full source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS 1989, Vol 35, Iss 7, pp 2169-2188

---

Record 8 of 19.

Authors: Ingierstocka-E

Title: Kinetics of Thermal-Decomposition of (CO(NH<sub>3</sub>)<sub>6</sub>)Cl<sub>3</sub>

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1990, Vol 170, Iss NOV, pp 107-119

---

Record 9 of 19.

Authors: Nair-CGR Mathew-S Ninan-KN

Title: Thermal-Decomposition Kinetics .16. Kinetics and Mechanism of Thermal-Decomposition of Diaquobis(Ethylenediamine)Copper(II) Oxalate

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1989, Vol 150, Iss 1, pp 63-78

---

Record 10 of 19.

Authors: Mathew-S Nair-CGR Ninan-KN

Title: Thermal-Decomposition Kinetics .15. Kinetics and Mechanism of Thermal-Decomposition of Tetrammine Copper(II) Sulfate Monohydrate

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1989, Vol 144, Iss 1, pp 33-43

---

Record 11 of 19.

Authors: Urbanovici-E Segal-E

Title: Integral Dependent on Parameter-E in Classical Non-Isothermal Kinetics with Linear Heating Rate

Full source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS 1989, Vol 35, Iss 1, pp 215-218

---

Record 12 of 19.

Authors: Ribas-J Escuer-A Serra-M Vicente-R

Title: Solid-State Kinetic-Parameters of the Dehydration of CoCl<sub>2</sub>.6H<sub>2</sub>O by Isothermal Thermogravimetric Measurements

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1986, Vol 102, Iss JUN, pp 125-135

---

Record 13 of 19.

Authors: Ribas-J Escuer-A Serra-M

Title: Solid-State Kinetic-Parameters and Mechanism for the Deaqueation Anation of Hexacyanocobaltate(III) of Aquopentaamminecobalt(III), Rhodium(III) and Iridium(III), Calculated by Isothermal Disk Measurements

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1986, Vol 102, Iss JUN, pp 137-148

---

Record 14 of 19.

Authors: Ribas-J Escuer-A Monfort-M

Title: Solid-State Kinetic-Parameters and Mechanism for the Deaquaation Anation of Hexacyanochromate(III) and Nitrosylpentacyanochromate(I) of Aquopentaamminechromium(III), Aquopentaamminecobalt(III), Aquopentaamminerhodium(III), and Aquopentaammineiridium(III)  
Full source: INORGANIC CHEMISTRY 1985, Vol 24, Iss 12, pp 1874-1878

---

Record 15 of 19.

Authors: Ribas-J Monfort-M

Title: Kinetic-Parameters and Solid-State Mechanism of the Thermal Dehydration of (IR(H<sub>2</sub>O)(NH<sub>3</sub>)<sub>5</sub>)Cl-3, (IR(H<sub>2</sub>O)(NH<sub>3</sub>)<sub>5</sub>)Br-3 and (IR(H<sub>2</sub>O)(NH<sub>3</sub>)<sub>5</sub>)I-3

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1985, Vol 91, Iss SEP, pp 115-125

---

Record 16 of 19.

Authors: Ribas-J Baro-MD Escuer-A Serra-M

Title: Kinetics of the Thermal Dehydration of Trans-Fluoroaquobis(Ethylenediamine)Chromium(III) Tetracyanometallate(II) (Metal(II)=ni(II), Pd(II) and Pt(II))

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1984, Vol 80, Iss 1, pp 103-113

---

Record 17 of 19.

Authors: Ribas-J Escuer-A Monfort-M

Title: Kinetic-Parameters and Solid-State Mechanism of the Thermal Dehydration of (Co(III)(H<sub>2</sub>O)(NH<sub>3</sub>)<sub>5</sub>)(Co(CN)<sub>6</sub>), (Rh(III)(H<sub>2</sub>O)(NH<sub>3</sub>)<sub>5</sub>)(Co(CN)<sub>6</sub>), IR(III)(H<sub>2</sub>O)(NH<sub>3</sub>)<sub>5</sub>(Co(CN)<sub>6</sub>)

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1984, Vol 76, Iss 1-2, pp 201-211

---

Record 18 of 19.

Authors: Corbella-M Diaz-C Escuer-A Ribas-J Segui-A

Title: Kinetic-Parameters and Solid-State Mechanism of the Thermal Dehydration of Trans(CRF(H<sub>2</sub>O)(en)2)I<sub>2</sub>, Trans(CRF(H<sub>2</sub>O)(Tn)2)I<sub>2</sub>.H<sub>2</sub>O and

Trans(CRF(H<sub>2</sub>O)(en)(Tn))I<sub>2</sub>.H<sub>2</sub>O(En=ethylenediamine - Tn=1,3-Diaminopropane)

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1984, Vol 74, Iss 1-3, pp 23-34

---

Record 19 of 19.

Authors: Monfort-M Escuer-A Ribas-J Serra-M

Title: Kinetic-Parameters and Solid-State Mechanism of the Thermal Dehydration of Trans(CRF(H<sub>2</sub>O)(Aa')<sub>2</sub>)K(CR(CN)<sub>6</sub>)H<sub>2</sub>O and

Trans(CRF(H<sub>2</sub>O)(Aa')<sub>2</sub>)K(Crno(CN)<sub>5</sub>)H<sub>2</sub>O (Aa'=ethylenediamine or 1,3-Diaminopropane)

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1983, Vol 69, Iss 3, pp 397-407

---

## ZIVKOVIC-ZD-1984-DIFERENCIJALNO-TERMI

Record 1 of 1.

Authors: Vesely-V Hartman-M Svoboda-K Mracek-J

Title: Roasting of Zinc-Sulfide, Lead Sulfide, Copper Sulfide and Iron Sulfide

Full source: CHEMICKE LISTY 1991, Vol 85, Iss 1, pp 9-29

---

## ZIVKOVIC-ZD-1984-THERMAL-ANAL-P273

Record 1 of 1.

Authors: Vucurovic-BD Rajkovic-MB

Title: Copper-Deposited Wire Ion-Selective Electrode for the Determination of Copper(II)

Full source: ANALYST 1987, Vol 112, Iss 4, pp 539-542

---

### **ZIVKOVIC-ZC-1985-J-THERM-ANAL-V43-P87**

Record 1 of 1.

Authors: Dutta-NN Borah-M Saikia-TC

Title: Dehydration Kinetics of an Indian Clay

Full source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS 1990, Vol 36, Iss 2, pp 629-637

---

### **ZIVKOVIC-ZD-1985-THERMOCHIM-ACTA-V93-P327**

Record 1 of 1.

Authors: Koch-E

Title: The Rate Law of Nth-Order in Thermal-Analysis

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1987, Vol 110, Iss FEB, pp 135-139

---

### **ZIVKOVIC-ZD-1987-4TH-EUR-S-THERM-ANAL**

Record 1 of 1.

Authors: Langierkuzniarowa-A

Title: The Present State of Thermal Investigations of Clays

Full source: THERMOCHIMICA ACTA 1989, Vol 148, Iss AUG, pp 413-420

---

### **PRODANOVIC-D-1989-THERMOCHIM-ACTA-V156-P61**

Record 1 of 1.

Authors: Langierkuzniarowa-A

Title: Evolution of the Approach to Thermal Studies of Clays

Full source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS 1993, Vol 39, Iss 8-9, pp 1169-1179

---

### **STOJKOVIC-SR-1993-SPECTROSC-LETT-V26-P473**

Record 1 of 2.

Authors: Blaser-WW Bredeweg-RA Harner-RS Lapack-MA Leugers-A Martin-DP Pell-RJ Workman-J Wright-LG

Title: Process Analytical-Chemistry

Full source: ANALYTICAL CHEMISTRY 1995, Vol 67, Iss 12, pp R47-R70

---

Record 2 of 2.

Authors: Putzig-CL Leugers-MA Mckelvy-ML Mitchell-GE Nyquist-RA Papenfuss-RR Yurga-L

Title: Infrared-Spectroscopy

Full source: ANALYTICAL CHEMISTRY 1994, Vol 66, Iss 12, pp R26-R66

---

## **Резултати онлајн Web of Science 1996-2017.**

**ZIVKOVIC ZD, 1977, THERMOCHIM ACTA, V18, P235, DOI 10.1016/0040-6031(77)80023-3**

### Record 1 of 5

Title: Effect of atmospheric water vapor on the kinetics of thermal decomposition of copper(II) carbonate hydroxide

Author(s): Koga, N (Koga, N.); Tatsuoka, T (Tatsuoka, T.); Tanaka, Y (Tanaka, Y.)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 95

Issue: 2 Pages: 483-487 DOI: 10.1007/s10973-008-9271-0 Published: FEB 2009

Conference Title: 5th International/7th China-Japan Joint Symposium on Calorimetry and Thermal Analysis and Exhibition

Conference Date: MAY 18-22, 2008

Conference Location: Dalian, PEOPLES R CHINA

---

### Record 2 of 5

Title: Thermal activation of copper nitrate

Author(s): Ding, Z (Ding, Z); Martens, W (Martens, W); Frost, RL (Frost, RL)

Source: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS Volume: 21 Issue: 18

Pages: 1415-1417 DOI: 10.1023/A:1019962632204 Published: SEP 15 2002

---

### Record 3 of 5

Title: Thermal activation of copper carbonate

Author(s): Ding, Z (Ding, Z); Frost, RL (Frost, RL); Kloprogge, JT (Kloprogge, JT)

Source: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS Volume: 21 Issue: 13

Pages: 981-983 DOI: 10.1023/A:1016046320098 Published: JUL 1 2002

---

### Record 4 of 5

Title: Kinetic analysis of the thermal decomposition of synthetic malachite by CRTA

Author(s): Koga, N (Koga, N); Criado, JM (Criado, JM); Tanaka, H (Tanaka, H)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 60

Issue: 3 Pages: 943-954 DOI: 10.1023/A:1010172111319 Published: 2000

---

### Record 5 of 5

Title: Apparent kinetic behavior of the thermal decomposition of synthetic malachite

Author(s): Koga, N (Koga, N); Criado, JM (Criado, JM); Tanaka, H (Tanaka, H)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 341 Special Issue: SI Pages: 387-394

Published: DEC 14 1999

---

**ZIVKOVIC ZD, 1977, THERMOCHIM ACTA, V21, P391, DOI 10.1016/0040-6031(77)85007-7**

### Record 1 of 3

Title: Sustainable System for Raw-Metal Recovery from Crystalline Silicon Solar Panels: From Noble-Metal Extraction to Lead Removal

Author(s): Jung, B (Jung, Byungjo); Park, J (Park, Jongsung); Seo, D (Seo, Donghwan); Park, N (Park, Nochang)

Source: ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING Volume: 4 Issue: 8

Pages: 4079-4083 DOI: 10.1021/acssuschemeng.6b00894 Published: AUG 2016

---

Record 2 of 3

Title: Enhancing effect of Cl-2 atmosphere on transition aluminas transformation  
Author(s): Lopasso, EM (Lopasso, EM); Gamboa, JJA (Gamboa, JJA); Astigueta, JM (Astigueta, JM); Pasquevich, DM (Pasquevich, DM)  
Source: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE Volume: 32 Issue: 12 Pages: 3299-3304 DOI: 10.1023/A:1018687725900 Published: JUN 15 1997

---

Record 3 of 3

Title: Influence of pH and precipitation temperature on the structural characteristics of aluminium hydroxides prepared form nitrate aqueous solutions  
Author(s): Vollet, DR (Vollet, DR); Donatti, DA (Donatti, DA); Domingos, RN (Domingos, RN); Camargo, H (Camargo, H)  
Source: ECLETICA QUIMICA Volume: 21 Pages: 11-18 Published: 1996

---

**ZIVKOVIC ZD, 1977, J THERM ANAL, V12, P207**

Record 1 of 7

Title: Reaction of aerogel containing ceramic fibre insulation to fire exposure  
Author(s): Wakili, KG (Wakili, K. Ghazi); Remhof, A (Remhof, A.)  
Source: FIRE AND MATERIALS Volume: 41 Issue: 1 Pages: 29-39 DOI: 10.1002/fam.2367 Published: JAN-FEB 2017

---

Record 2 of 7

Title: Hydrothermal synthesis of aluminum oxy-hydroxide nanorod and nanotube arrays  
Author(s): Chang, Y (Chang Yi); Ling, ZY (Ling Zhiyuan); Li, Y (Li Yi); Hu, X (Hu Xing)  
Source: ELECTROCHIMICA ACTA Volume: 93 Pages: 241-247 DOI: 10.1016/j.electacta.2013.01.113 Published: MAR 30 2013

---

Record 3 of 7

Title: Non-isothermal decomposition kinetics of bayeritic bauxite  
Author(s): Parya, TK (Parya, T. K.); Ray, D (Ray, D.); Pahari, G (Pahari, G.); Sanfui, BK (Sanfui, B. K.); Mukhopadhyay, TK (Mukhopadhyay, T. K.)  
Source: JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 89 Issue: 12 Pages: 1681-1688 Published: DEC 2012

---

Record 4 of 7

Title: Anodic formation of nanoporous and nanotubular metal oxides  
Author(s): Su, ZX (Su, Zixue); Zhou, WZ (Zhou, Wuzong); Jiang, FL (Jiang, Feilong); Hong, MC (Hong, Maochun)  
Source: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY Volume: 22 Issue: 2 Pages: 535-544 DOI: 10.1039/c1jm13338a Published: JAN 14 2012

---

Record 5 of 7

Title: Formation, morphology control and applications of anodic TiO<sub>2</sub> nanotube arrays  
Author(s): Su, ZX (Su, Zixue); Zhou, WZ (Zhou, Wuzong)

Source: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY Volume: 21 Issue: 25 Pages: 8955-8970 DOI: 10.1039/c0jm04587j Published: 2011

---

Record 6 of 7

Title: Formation Mechanism of Porous Anodic Aluminium and Titanium Oxides

Author(s): Su, ZX (Su, Zixue); Zhou, WZ (Zhou, Wuzong)

Source: ADVANCED MATERIALS Volume: 20 Issue: 19 Pages: 3663-- DOI: 10.1002/adma.200800845 Published: OCT 2 2008

---

Record 7 of 7

Title: AlGaAs/InGaAs metal-oxide-semiconductor pseudomorphic high-electron-mobility transistor with low temperature liquid phase deposited Al(2)O(3) gate insulator

Author(s): Basu, S (Basu, Sarbani); Singh, PK (Singh, Pramod K.); Sze, PW (Sze, Po-Wen); Wang, YH (Wang, Yeong-Her)

Source: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS Volume: 104 Issue: 5 Article Number: 054116 DOI: 10.1063/1.2976318 Published: SEP 1 2008

---

**ZIVKOVIC ZD, 1977, THERMOCHIM ACTA, V18, P310, DOI 10.1016/0040-6031(77)85065-X**

Record 1 of 4

Title: Thermal activation of copper nitrate

Author(s): Ding, Z (Ding, Z); Martens, W (Martens, W); Frost, RL (Frost, RL)

Source: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS Volume: 21 Issue: 18 Pages: 1415-1417 DOI: 10.1023/A:1019962632204 Published: SEP 15 2002

---

Record 2 of 4

Title: Thermal activation of copper carbonate

Author(s): Ding, Z (Ding, Z); Frost, RL (Frost, RL); Kloprogge, JT (Kloprogge, JT)

Source: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS Volume: 21 Issue: 13 Pages: 981-983 DOI: 10.1023/A:1016046320098 Published: JUL 1 2002

---

Record 3 of 4

Title: Development of a new instrument for performing microwave thermal analysis

Author(s): Parkes, GMB (Parkes, GMB); Bond, G (Bond, G); Barnes, PA (Barnes, PA); Charsley, EL (Charsley, EL)

Source: REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS Volume: 71 Issue: 1 Pages: 168-175 DOI: 10.1063/1.1150179 Published: JAN 2000

---

Record 4 of 4

Title: Characterisation of La<sub>1-x</sub>Gd<sub>x</sub>(OH)<sub>3</sub> phosphors using differential thermal analysis, X-ray diffractometry and particle size analysis

Author(s): Sakthivel, R (Sakthivel, R); Acharya, BS (Acharya, BS)

Source: BULLETIN OF ELECTROCHEMISTRY Volume: 14 Issue: 11 Pages: 340-343 Published: NOV 1998

---

**ZIVKOVIC ZD, 1979, THERMOCHIM ACTA, V32, P205, DOI 10.1016/0040-6031(79)85108-4**

**ZIVKOVIC ZD, 1979, THERMOCHIM ACTA, V32, P285**

Record 1 of 6

Title: Thermal stability and kinetic studies of new dinuclear copper(II) complexes with octaazamacrocyclic and multidonor bidentate ligands

Author(s): Sovilj, SP (Sovilj, SP); Babic-Samardzija, K (Babic-Samardzija, K); Minic, DM (Minic, DM)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 370 Issue: 1-2 Pages: 29-35 DOI: 10.1016/S0040-6031(00)00773-5 Published: APR 4 2001

---

Record 2 of 6

Title: Research on Thermal Decomposition of Double-base Propellant

Author(s): Wang, HC (Wang Heng-chuang); Chen, MH (Chen Ming-hua); Chen, YK (Chen Yong-kang); Ge, Q (Ge Qiang); Wang, SG (Wang Shao-guang)

Edited by: Pardalos PM; Bhushan B

Source: PROCEEDINGS OF THE 2015 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS CHEMISTRY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION (MEEP-15)

Book Series: APR Volume: 4 Published: 2016

Conference Title: 1st International Conference on Materials Chemistry and Environmental Protection (MEEP)

Conference Date: DEC 19-21, 2015

Conference Location: Sanya, PEOPLES R CHINA

---

Record 3 of 6

Title: Thermal degradation kinetics and heat properties of cellulosic cigarette paper: influence of potassium carboxylate as combustion improver

Author(s): Zhao, DQ (Zhao, Deqing); Chen, KF (Chen, Kefu); Yang, F (Yang, Fei); Feng, GL (Feng, Guanglin); Sun, YF (Sun, Yufeng); Dai, Y (Dai, Ya)

Source: CELLULOSE Volume: 20 Issue: 6 Pages: 3205-3217 DOI: 10.1007/s10570-013-0024-2 Published: DEC 2013

---

Record 4 of 6

Title: Effect of potassium inorganic and organic salts on the pyrolysis kinetics of cigarette paper

Author(s): Zhao, DQ (Zhao, Deqing); Dai, Y (Dai, Ya); Chen, KF (Chen, Kefu); Sun, YF (Sun, Yufeng); Yang, F (Yang, Fei); Chen, KY (Chen, Kunyan)

Source: JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS Volume: 102 Pages: 114-123 DOI: 10.1016/j.jaat.2013.03.007 Published: JUL 2013

---

Record 5 of 6

Title: Investigation of thermal stability and kinetic studies of transition metal complexes with the condensation product of 2,6-diacetylpyridine and semioxamazide

Author(s): Minic, D (Minic, D); Jakovljevic, G (Jakovljevic, G); Sladic, D (Sladic, D); Andjelkovic, K (Andjelkovic, K)

Edited by: Uskokovic DP; Milonjic SK; Rakovic DI

Source: PROGRESS IN ADVANCED MATERIALS AND PROCESSES Book Series: MATERIALS SCIENCE FORUM Volume: 453-454 Pages: 567-571 Published: 2004

Conference Title: 5th Conference of the Yugoslav-Materials-Research-Society (Yu-MRS 2003)

Conference Date: SEP 15-19, 2003

Conference Location: Herceg Novi, YUGOSLAVIA

---

Record 6 of 6

Title: Kinetic and thermodynamic studies of facial and meridional uns-cis-[Co(eddp)gly] complexes

Author(s): Petranovic, N (Petranovic, N); Minic, D (Minic, D); Sabo, TJ (Sabo, TJ); Dokovic, D (Dokovic, D)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 59

Issue: 3 Pages: 807-814 DOI: 10.1023/A:1010157821694 Published: 2000

Conference Title: 1st Brazilian-Association-for-Thermal-Analysis-and-Calorimetry Conference

Conference Date: MAR 29-APR 02, 1998

Conference Location: POCOS CALDAS, BRAZIL

---

**ZIVKOVIC ZD, 1979, THERMOCHIM ACTA, V32, P181, DOI 10.1016/0040-6031(79)85106-0**

Record 1 of 3

Title: Fluorination of an Alumina Surface: Modeling Aluminum-Fluorine Reaction Mechanisms

Author(s): Padhye, R (Padhye, Richa); Aquino, AJA (Aquino, Adelia J. A.); Tunega, D (Tunega, Daniel); Pantoya, ML (Pantoya, Michelle L.)

Source: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES Volume: 9 Issue: 28 Pages: 24290-24297 DOI: 10.1021/acsami.7b05372 Published: JUL 19 2017

---

Record 2 of 3

Title: AlF<sub>3</sub> reaction mechanism and its influence on alpha-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> mineralization

Author(s): Riello, D (Riello, D.); Zetterstrom, C (Zetterstrom, C.); Parr, C (Parr, C.); Braulio, MAL (Braulio, M. A. L.); Moreira, M (Moreira, M.); Gallo, JB (Gallo, J. B.); Pandolfelli, VC (Pandolfelli, V. C.)

Source: CERAMICS INTERNATIONAL Volume: 42 Issue: 8 Pages: 9804-9814

DOI: 10.1016/j.ceramint.2016.03.074 Published: JUN 2016

---

Record 3 of 3

Title: Influence of fluorides on phase transition of alpha-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> formation

Author(s): Li, J (Li, Jiang); Wu, YS (Wu, Yusong); Pan, YB (Pan, Yubai); Liu, WB (Liu, Wenbin); Guo, JK (Guo, Jingkun)

Source: CERAMICS INTERNATIONAL Volume: 33 Issue: 6 Pages: 919-923 DOI: 10.1016/j.ceramint.2006.02.002 Published: 2007

---

**ZIVKOVIC ZD, 1979, THERMOCHIM ACTA, V34, P91, DOI 10.1016/0040-6031(79)80028-3**

Record 1 of 1

Title: Determination of specific heat capacity of sulphide materials at temperatures below 100 degrees C in presence of moisture

Author(s): Ngabe, B (Ngabe, Barnabe); Finch, JA (Finch, James A.)

Source: MINERALS ENGINEERING Volume: 58 Pages: 73-79 DOI: 10.1016/j.mineng.2014.01.013 Published: APR 2014

---

**ZIVKOVIC ZD, 1979, THERMOCHIM ACTA, V34, P101, DOI 10.1016/0040-6031(79)80029-5**

Record 1 of 1

Title: Stimulating the thermal decomposition of magnesite

Author(s): Turcaniova, L (Turcaniova, L); Paholic, G (Paholic, G); Mateova, K (Mateova, K)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 277 Pages: 75-84 Published: MAY 1 1996

---

**ZIVKOVIC ZD, 1979, J THERM ANAL, V16, P3**

Record 1 of 5

Title: Structural study of a lead (II) organic complex - a key precursor in a green recovery route for spent lead-acid battery paste

Author(s): Zhang, W (Zhang, Wei); Yang, JK (Yang, Jiakuan); Zhu, XF (Zhu, Xinfeng); Sun, XJ (Sun, Xiaojuan); Yu, WH (Yu, Wenhao); Hu, YC (Hu, Yuchen); Yuan, XQ (Yuan, Xiqing); Dong, JX (Dong, Jinxin); Hu, JP (Hu, Jingping); Liang, S (Liang, Sha); Kumar, RV (Kumar, Ramachandran Vasant)

Source: JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY Volume: 91 Issue: 3 Pages: 672-679 DOI: 10.1002/jctb.4620 Published: MAR 2016

---

Record 2 of 5

Title: Preparation of high-purity lead oxide from spent lead paste by low temperature burning and hydrometallurgical processing with ammonium acetate solution

Author(s): Ma, C (Ma, Cheng); Shu, YH (Shu, Yuehong); Chen, HY (Chen, Hongyu)

Source: RSC ADVANCES Volume: 6 Issue: 25 Pages: 21148-21155 DOI: 10.1039/c5ra23559f Published: 2016

---

Record 3 of 5

Title: Preparation of lead carbonate from spent lead paste via chemical conversion

Author(s): Zhu, XF (Zhu, Xinfeng); Yang, JK (Yang, Jiakuan); Gao, LX (Gao, Linxia); Liu, JW (Liu, Jianwen); Yang, DN (Yang, Danni); Sun, XJ (Sun, Xiaojuan); Zhang, W (Zhang, Wei); Wang, Q (Wang, Qin); Li, L (Li, Lei); He, DS (He, Dongsheng); Kumar, RV (Kumar, R. Vasant)

Source: HYDROMETALLURGY Volume: 134 Pages: 47-53 DOI: 10.1016/j.hydromet.2013.01.018 Published: MAR 2013

---

Record 4 of 5

Title: Use of thermal analysis in the study of soil Pb immobilization

Author(s): Waclawska, I (Waclawska, Irena); Szumera, M (Szumera, Magdalena)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 99 Issue: 3 Pages: 873-877 DOI: 10.1007/s10973-009-0558-6 Published: MAR 2010

Conference Title: 9th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis

Conference Date: JUN 15-18, 2009

Conference Location: Marseille, FRANCE

---

Record 5 of 5

Title: New concepts in sample controlled thermal analysis: Resolution in the time and temperature domains

Author(s): Parkes, GMB (Parkes, GMB); Barnes, PA (Barnes, PA); Charsley, EL (Charsley, EL)

Source: ANALYTICAL CHEMISTRY Volume: 71 Issue: 13 Pages: 2482-2487 DOI: 10.1021/ac9812781 Published: JUL 1 1999

---

**ZIVKOVIC ZD, 1979, METALLURGIA, V18, P7**

Record 1 of 1

Title: Production of low-alkali finely dispersed corundum for fine polishing from technical-grade aluminum hydroxide

Author(s): Khanamirova, AA (Khanamirova, AA); Adimosyan, AR (Adimosyan, AR); Apresyan, LP (Apresyan, LP)

Source: RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY Volume: 71 Issue: 3 Pages: 367-372 Published: MAR 1998

---

**ZIVKOVIC Z, 1981, JUG S KER ZOBR RAD, P659**

Record 1 of 1

Title: The kinetics of the partial dehydration of gibbsite to activated alumina in a reactor for pneumatic transport

Author(s): Rozic, L (Rozic, L); Novakovic, T (Novakovic, T); Jovanovic, N (Jovanovic, N); Terlecki-Baricevic, A (Terlecki-Baricevic, A); Grbavcic, Z (Grbavcic, Z)

Source: JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 66 Issue: 4 Pages: 273-280 Published: 2001

---

**BLECIC D, 1983, THERMOCHIM ACTA, V60, P61**

Record 1 of 4

Title: Characterization of the thermal decomposition products of ammonium phosphomolybdate hydrate

Author(s): Ilhan, S (Ilhan, Sedat); Kahruaman, C (Kahruaman, Cem); Yusufoglu, I (Yusufoglu, Ibrahim)

Source: JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS Volume: 78 Issue: 2 Pages: 363-370 DOI: 10.1016/j.jaat.2006.09.009 Published: MAR 2007

---

Record 2 of 4

Title: Evaluation of isothermal kinetic of sweetener

Author(s): Conceicao, MM (Conceicao, MM); Fernandes, VJ (Fernandes, VJ); Sinfronio, FSM (Sinfronio, FSM); Santos, JCO (Santos, JCO); Silva, MCD (Silva, MCD); Fonseca, VM (Fonseca, VM); Souza, AG (Souza, AG)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 79 Issue: 2 Pages: 263-266 DOI: 10.1007/s10973-005-0046-6 Published: JAN 2005

Conference Title: 4th CBRATEC Congress/2nd Panamerican Conference on Thermal Analysis and Calorimetry

Conference Date: APR 11-14, 2004

Conference Location: Pocos de Caldas, BRAZIL

---

Record 3 of 4

Title: Kinetic analysis of DSC and thermogravimetric data on combustion of lignite

Author(s): Kok, MV (Kok, MV); Okandan, E (Okandan, E)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS Volume: 46 Issue: 6 Pages: 1657-1669 Published: JUN 1996

---

Record 4 of 4

Title: Investigation of dehydroxylation of gibbsite into boehmite by DSC analysis

Author(s): Peric, J (Peric, J); Krstulovic, R (Krstulovic, R); Vucak, M (Vucak, M)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS Volume: 46 Issue: 5 Pages: 1339-1347 Published: MAY 1996

---

## **ZIVKOVIC Z., 1984, DIFERENCIJALNO TERMI**

Record 1 of 1

Title: Reinstatement of thermal analysis tradition in Russia and related East European interactions

Author(s): Sestak, J (Sestak, Jaroslav); Holba, P (Holba, Pavel); Gavrichev, KS (Gavrichev, Konstantin S.)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 119 Issue: 1 Pages: 779-784 DOI: 10.1007/s10973-014-4151-2 Published: JAN 2015

---

## **BUKOVEC P., 1984, THERMAL ANAL THERMAL**

## **BUKOVEC P, 1984, THERMAL DECOMPOSITIO**

Record 1 of 4

Title: The impact of K<sup>+</sup> content on the structural transformations and morphological changes during the thermal treatment of alpha-MnO<sub>2</sub> nanorods

Author(s): Umek, P (Umek, Polona); Korosec, RC (Korosec, Romana Cerc)

Source: MATERIALS RESEARCH BULLETIN Volume: 47 Issue: 6 Pages: 1523-1528 DOI: 10.1016/j.materresbull.2012.02.037 Published: JUN 2012

---

Record 2 of 4

Title: The control of the diameter and length of alpha-MnO<sub>2</sub> nanorods by regulation of reaction parameters and their thermogravimetric properties

Author(s): Umek, P (Umek, Polona); Korosec, RC (Korosec, Romana Cerc); Gloter, A (Gloter, Alexandre); Pirnat, U (Pirnat, Ursula)

Source: MATERIALS RESEARCH BULLETIN Volume: 46 Issue: 2 Pages: 278-284 DOI: 10.1016/j.materresbull.2010.10.012 Published: FEB 2011

---

Record 3 of 4

Title: Electrochromic nickel oxide/hydroxide thin films prepared by alternately dipping deposition

Author(s): Korosec, RC (Korosec, R. Cerc); Ogorevc, JS (Ogorevc, J. Sauta); Draskovic, P (Draskovic, P.); Drazic, G (Drazic, G.); Bukovec, P (Bukovec, P.)

Source: THIN SOLID FILMS Volume: 516 Issue: 23 Pages: 8264-8271 DOI: 10.1016/j.tsf.2008.03.014 Published: OCT 1 2008

---

Record 4 of 4

Title: Sulphatization of manganese slime from zinc electrolysis with ferrosulphate  
Author(s): Vracar, R (Vracar, R); Sinadinovic, D (Sinadinovic, D); Vidakovic, N (Vidakovic, N); Kamberovic, Z (Kamberovic, Z)  
Source: SCANDINAVIAN JOURNAL OF METALLURGY Volume: 27 Issue: 6  
Pages: 261-267 Published: DEC 1998

---

**PRODANOVIC D, 1989, THERMOCHIM ACTA, V156, P61, DOI 10.1016/0040-6031(89)87171-0**

Record 1 of 11

Title: Kinetic studies of the dehydroxylation and crystallization of raw kaolinite and fluorides-modified kaolinite  
Author(s): Pacurariu, C (Pacurariu, Cornelia); Lazau, I (Lazau, Ioan); Lazau, R (Lazau, Radu)  
Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 127 Issue: 1 Pages: 239-246 DOI: 10.1007/s10973-016-5763-5 Published: JAN 2017

---

Record 2 of 11

Title: Pyrolysis kinetics of oil shale from northeast China: Implications from thermogravimetric and Rock-Eval experiments  
Author(s): Han, H (Han, Hui); Zhong, NN (Zhong, Ning-ning); Huang, CX (Huang, Cai-xia); Zhang, W (Zhang, Wei)  
Source: FUEL Volume: 159 Pages: 776-783 DOI: 10.1016/j.fuel.2015.07.052 Published: NOV 1 2015

---

Record 3 of 11

Title: Investigation of the thermal behaviour and decomposition kinetics of kaolinite  
Author(s): Liu, XX (Liu, Xiaoxu); Liu, XW (Liu, Xiaowen); Hu, YH (Hu, Yuehua)  
Source: CLAY MINERALS Volume: 50 Issue: 2 Pages: 199-209 DOI: 10.1180/claymin.2015.050.2.04 Published: JUN 2015

---

Record 4 of 11

Title: Kinetics and mechanism of three stages of thermal transformation of kaolinite to metakaolinite  
Author(s): Ptacek, P (Ptacek, Petr); Frajkorova, F (Frajkorova, Frantiska); Soukal, F (Soukal, Frantisek); Opravil, T (Opravil, Tomas)  
Source: POWDER TECHNOLOGY Volume: 264 Pages: 439-445 DOI: 10.1016/j.powtec.2014.05.047 Published: SEP 2014

---

Record 5 of 11

Title: HT-XRD non-isothermal kinetics study of delamination of kaolinite from termite mound  
Author(s): Ptacek, P (Ptacek, Petr); Opravil, T (Opravil, Tomas); Soukal, F (Soukal, Frantisek); Brandstetr, J (Brandstetr, Jiri); Havlica, J (Havlica, Jaromir); Masliko, J (Masliko, Jiri)  
Source: APPLIED CLAY SCIENCE Volume: 95 Pages: 146-149 DOI: 10.1016/j.clay.2014.03.025 Published: JUN 2014

---

Record 6 of 11

Title: Investigation of the first and second dehydroxylation of kaolinite

Author(s): Zemenova, P (Zemenova, Petra); Klouzkova, A (Klouzkova, Alexandra); Kohoutkova, M (Kohoutkova, Martina); Kral, R (Kral, Robert)  
Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 116  
Issue: 2 Pages: 633-639 DOI: 10.1007/s10973-014-3748-9 Published: MAY 2014  
Conference Title: 4th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovak Thermoanalytical Conference  
Conference Date: JUN 24-27, 2013  
Conference Location: Pardubice, CZECH REPUBLIC

---

Record 7 of 11

Title: Thermal analysis of dehydroxylation of Algerian kaolinite  
Author(s): Sahnoune, F (Sahnoune, F.); Saheb, N (Saheb, N.); Khamel, B (Khamel, B.); Takkouk, Z (Takkouk, Z.)  
Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 107  
Issue: 3 Pages: 1067-1072 DOI: 10.1007/s10973-011-1622-6 Published: MAR 2012

---

Record 8 of 11

Title: The kinetic analysis of the thermal decomposition of kaolinite by DTG technique  
Author(s): Ptacek, P (Ptacek, Petr); Soukal, F (Soukal, Frantisek); Opravil, T (Opravil, Tomas); Havlica, J (Havlica, Jaromir); Brandstetr, J (Brandstetr, Jiri)  
Source: POWDER TECHNOLOGY Volume: 208 Issue: 1 Pages: 20-25 DOI: 10.1016/j.powtec.2010.11.035 Published: MAR 10 2011

---

Record 9 of 11

Title: The non-isothermal kinetic analysis of the thermal decomposition of kaolinite by thermogravimetric analysis  
Author(s): Ptacek, P (Ptacek, Petr); Kubatova, D (Kubatova, Dana); Havlica, J (Havlica, Jaromir); Brandstetr, J (Brandstetr, Jiri); Soukal, F (Soukal, Frantisek); Opravil, T (Opravil, Tomas)  
Source: POWDER TECHNOLOGY Volume: 204 Issue: 2-3 Pages: 222-227 DOI: 10.1016/j.powtec.2010.08.004 Published: DEC 20 2010

---

Record 10 of 11

Title: Thermal characterisation of red clay from the Northern Region of Rio de Janeiro State, Brazil using an open photoacoustic cell, in relation to structural changes on firing  
Author(s): Mota, L (Mota, L.); Toledo, R (Toledo, R.); Machado, FAL (Machado, F. A. L.); Holanda, JNF (Holanda, J. N. F.); Vargas, H (Vargas, H.); Faria, RT (Faria, R. T., Jr.)  
Source: APPLIED CLAY SCIENCE Volume: 42 Issue: 1-2 Pages: 168-174 DOI: 10.1016/j.clay.2008.01.010 Published: DEC 2008

---

Record 11 of 11

Title: Kinetics of dehydroxylation of kaolin in presence of oil field effluent treatment plant sludge  
Author(s): Saikia, N (Saikia, N); Sengupta, P (Sengupta, P); Gogoi, PK (Gogoi, PK); Borthakur, PC (Borthakur, PC)

Source: APPLIED CLAY SCIENCE Volume: 22 Issue: 3 Pages: 93-102 Article Number: PII S0169-1317(02)00130-8 DOI: 10.1016/S0169-1317(02)00130-8 Published: DEC 2002

---

**ZIVKOVIC Z., 1989, METALURGIJA, V28, P11**

Record 1 of 1

Title: THERMAL ANALYSIS AND KINETICS OF THE CHALCOPYRITE-PYRITE CONCENTRATE OXIDATION PROCESS

Author(s): Mitovski, A (Mitovski, A.); Strbac, N (Strbac, N.); Manasijevic, D (Manasijevic, D.); Sokic, M (Sokic, M.); Dakovic, A (Dakovic, A.); Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Balanovic, L (Balanovic, Lj)

Source: METALURGIJA Volume: 54 Issue: 2 Pages: 311-314 Published: APR-JUN 2015

---

**ZIVKOVIC ZD, 1990, THERMOCHIM ACTA, V157, P215, DOI 10.1016/0040-6031(90)80022-Q**

Record 1 of 5

Title: Petrographical and geochemical characterization of lignites, sub-bituminous coals and carbonaceous sediments from the Erin Formation, Southern Basin, Trinidad - Implications on microfacies, depositional environment and organic matter alteration

Author(s): Baboolal, AA (Baboolal, Anastasia A.); Littke, R (Littke, Ralf); Wilson, B (Wilson, Brent); Stock, AT (Stock, Alexander T.); Knight, J (Knight, Joscelyn)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY Volume: 163 Pages: 112-122 DOI: 10.1016/j.coal.2016.06.020 Published: JUN 1 2016

---

Record 2 of 5

Title: Thermodynamic and kinetic analysis of the polymetallic copper concentrate oxidation process

Author(s): Mitovski, A (Mitovski, Aleksandra); Strbac, N (Strbac, Nada); Mihajlovic, I (Mihajlovic, Ivan); Sokic, M (Sokic, Miroslav); Stojanovic, J (Stojanovic, Jovica)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 118 Issue: 2 Pages: 1277-1285 DOI: 10.1007/s10973-014-3838-8 Published: NOV 2014

---

Record 3 of 5

Title: Thermoanalytical study on the oxidation of sulfide minerals at high temperatures

Author(s): Perez-Fontes, SE (Perez-Fontes, S. E.); Perez-Tello, M (Perez-Tello, M.); Prieto-Lopez, LO (Prieto-Lopez, L. O.); Brown, F (Brown, F.); Castillon-Barraza, F (Castillon-Barraza, F.)

Source: MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING Volume: 24 Issue: 4 Pages: 275-283 Published: NOV 2007

---

Record 4 of 5

Title: Thermoanalytical study on the oxidation of sulfide minerals at high temperatures

Author(s): Perez-Tello, M (Perez-Tello, Manuel); Perez-Fontes, SE (Perez-Fontes, Silvia Eugenia); Prieto-Lopez, LO (Prieto-Lopez, Lizbeth Ofelia); Brown, F (Brown, Francisco); Castillon-Barraza, F (Castillon-Barraza, Felipe)

Edited by: Kongoli F; Reddy RG

Source: SOHN INTERNATIONAL SYMPOSIUM ADVANCED PROCESSING OF METALS AND MATERIALS, VOL 1: THERMO AND PHYSICOCHEMICAL PRINCIPLES: NON-FERROUS HIGH-TEMPERATURE PROCESSING Pages: 741- + Published: 2006

Conference Title: Sohn International Symposium on Advanced Processing of Metals and Materials

Conference Date: AUG 27-31, 2006

Conference Location: San Diego, CA

---

Record 5 of 5

Title: Origin of oxygen in sulfate during pyrite oxidation with water and dissolved oxygen: An in situ horizontal attenuated total reflectance infrared spectroscopy isotope study

Author(s): Usher, CR (Usher, CR); Cleveland, CA (Cleveland, CA); Strongin, DR (Strongin, DR); Schoonen, MA (Schoonen, MA)

Source: ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY Volume: 38 Issue: 21

Pages: 5604-5606 DOI: 10.1021/es0494003 Published: NOV 1 2004

---

### **ZIVKOVIC ZD, 1992, THERMOCHIM ACTA, V203, P251**

Record 1 of 1

Title: Quantitative and kinetic TG-FTIR study of biomass residue pyrolysis: Dry distiller's grains with solubles (DDGS) and chicken manure

Author(s): Giuntoli, J (Giuntoli, J.); de Jong, W (de Jong, W.); Arvelakis, S (Arvelakis, S.); Spliethoff, H (Spliethoff, H.); Verkooijen, AHM (Verkooijen, A. H. M.)

Source: JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS Volume: 85

Issue: 1-2 Special Issue: SI Pages: 301-312 DOI: 10.1016/j.jaat.2008.12.007

Published: MAY 2009

Conference Title: 18th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Conference Date: MAY 18-23, 2008

Conference Location: Lanzarote, SPAIN

---

### **ZIVKOVIC D, 1993, THERMOCHIM ACTA, V230, P65, DOI 10.1016/0040-6031(93)80347-D**

Record 1 of 2

Title: Kinetic phase diagrams as a consequence of sudden changing temperature or particle size

Author(s): Sestak, J (Sestak, Jaroslav)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 120

Issue: 1 Pages: 129-137 DOI: 10.1007/s10973-014-4352-8 Published: APR 2015

---

Record 2 of 2

Title: Calculation of thermodynamic characteristics of liquid alloys in the system lead-magnesium-bismuth

Author(s): Morachevskii, AG (Morachevskii, AG); Butukhanova, TV (Butukhanova, TV)

Source: RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY Volume: 70 Issue: 8

Pages: 1181-1186 Published: AUG 1997

---

### **VRACAR R, 1993, EKSTRAKTIVNA METALUR**

Record 1 of 3

Title: Characterization and applications of red mud from bauxite processing

Author(s): Cablik, V (Cablik, Vladimir)

Source: GOSPODARKA SUROWCAMI MINERALNYMI-MINERAL RESOURCES MANAGEMENT Volume: 23 Issue: 4 Pages: 27-38 Published: 2007

---

Record 2 of 3

Title: Influence of oxalic acid on the agglomeration process and total soda content in precipitated Al(OH)(3)

Author(s): Nikolic, I (Nikolic, I); Blebic, D (Blebic, D); Blagojevic, N (Blagojevic, N); Radmilovic, V (Radmilovic, V); Kovacevic, K (Kovacevic, K)

Source: JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH Volume: 252 Issue: 1-3 Pages: 360-366 DOI: 10.1016/S0022-0248(03)00837-6 Published: MAY 2003

---

Record 3 of 3

Title: Influence of decomposition parameters on agglomeration process and total soda content in precipitated Al(OH)(3)

Author(s): Blagojevic, I (Blagojevic, I); Blebic, D (Blebic, D); Vasiljevic, R (Vasiljevic, R)

Source: JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH Volume: 200 Issue: 3-4 Pages: 558-564 DOI: 10.1016/S0022-0248(99)00039-1 Published: APR 1999

---

**ZIVKOVIC ZD, 1994, HYDROMETALLURGY, V36, P247**

Record 1 of 10

Title: Kinetic study on leaching of iron in Partially Laterised Khondalite rocks for ceramic industrial applications

Author(s): Swain, R (Swain, Ranjita); Rao, RB (Rao, R. Bhima)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING Volume: 112 Special Issue: SI Pages: 77-83 DOI: 10.1016/j.minpro.2012.06.003 Published: SEP 10 2012

---

Record 2 of 10

Title: STUDY ON APPLICATION OF A NEW MODEL FOR THE KINETICS OF DIASPORE LEACHING PROCESS

Author(s): Bao, L (Bao, Li); Zhang, TA (Zhang, Ting-an); Nguyen, AV (Nguyen, Anh V.); Lv, GZ (Lv, Guozhi); Dou, ZH (Dou, Zhihe); Liu, Y (Liu, Yan)

Edited by: Suarez CE

Source: LIGHT METALS 2012 Book Series: Light Metals Pages: 9-13 Published: 2012

Conference Title: Symposium on Light Metals / TMS Annual Meeting and Exhibition

Conference Date: MAR 11-15, 2012

Conference Location: Orlando, FL

---

Record 3 of 10

Title: Kinetics of AlOOH dissolving in caustic solution studied by high-pressure DSC

Author(s): Bao, L (Bao Li); Zhang, TA (Zhang Ting-an); Dou, ZH (Dou Zhi-he); Lu, GZ (Lue Guo-zhi); Guo, YN (Guo Yong-nan); Ni, PY (Ni Pei-yuan); Wu, XJ (Wu Xu-jian); Ma, J (Ma Jia)

Source: TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA

Volume: 21 Issue: 1 Pages: 173-178 DOI: 10.1016/S1003-6326(11)60695-X Published: 2011

---

Record 4 of 10

Title: Developing a physically consistent model for gibbsite leaching kinetics

Author(s): Bao, L (Bao, Li); Nguyen, AV (Nguyen, Anh V.)  
Source: HYDROMETALLURGY Volume: 104 Issue: 1 Pages: 86-98 DOI:  
10.1016/j.hydromet.2010.05.002 Published: JUL 2010

---

Record 5 of 10

Title: Determination of semi empirical kinetic model for dissolution of bauxite ore with sulfuric acid: Parametric cumulative effect on the Arrhenius parameters  
Author(s): Zafar, ZI (Zafar, Zafar Iqbal)

Source: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL Volume: 141 Issue: 1-3 Pages:  
233-241 DOI: 10.1016/j.cej.2007.12.025 Published: JUL 15 2008

---

Record 6 of 10

Title: Reaction kinetic model for dissolution of low grade bauxite rock in sulfuric acid  
Author(s): Zafar, ZI (Zafar, Zafar Iqbal); Ashraf, M (Ashraf, Mohammad)  
Source: JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN Volume: 30  
Issue: 1 Pages: 49-54 Published: FEB 2008

---

Record 7 of 10

Title: Dissolution kinetics of iron from diasporic bauxite in hydrochloric acid solution  
Author(s): Gulfen, G (Guelfen, Guelsemin); Gulfen, M (Guelfen, Mustafa); Aydin, AO  
(Aydin, Ali Osman)  
Source: INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY Volume: 13 Issue: 4  
Pages: 386-390 Published: JUL 2006

---

Record 8 of 10

Title: Production of sintered high alumina refractories from Turkish bauxite ore  
Author(s): Mergen, A (Mergen, A)  
Source: BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS Volume: 103 Issue: 1 Pages: 42-46  
DOI: 10.1179/096797804225012675 Published: FEB 2004

---

Record 9 of 10

Title: Kinetics of leaching of boehmitic bauxite of Konya-Turkey with hydrochloric acid  
Author(s): Mergen, A (Mergen, A); Bilen, M (Bilen, M); Buyukburc, A (Buyukburc, A);  
Gunduz, M (Gunduz, M)  
Source: SILICATES INDUSTRIELS Volume: 67 Issue: 7-8 Pages: 75-80  
Published: JUL-AUG 2002

---

Record 10 of 10

Title: Effect of microwaves on the rate of dissolution of metal oxides (Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> and CeO<sub>2</sub>) in nitric acid  
Author(s): Joret, L (Joret, L); Cote, G (Cote, G); Bauer, D (Bauer, D)  
Source: HYDROMETALLURGY Volume: 45 Issue: 1-2 Pages: 1-12 DOI:  
10.1016/S0304-386X(96)00077-1 Published: MAY 1997

---

**ZIVKOVIC ZD, 1994, THERMOCHIM ACTA, V233, P97, DOI 10.1016/S0040-6031(99)80009-4**

Record 1 of 1

Title: Adsorbing action of bauxite on new insulating oil.

Author(s): Junior, GED (Junior, GED); Neto, JMG (Neto, JMG); Neto, JMM (Neto, JMM)

Source: QUIMICA NOVA Volume: 28 Issue: 3 Pages: 535-538 Published: MAY-JUN 2005

Conference Title: 28th Annual Meeting of the Sociedade-Brasileira-de-Quimica

Conference Date: MAY 30-JUN 02, 2005

Conference Location: Pocos de Caldas, BRAZIL

---

**ZIVKOVIC D, 1994, J THERM ANAL, V42, P521, DOI 10.1007/BF02548533**

Record 1 of 1

Title: Calculation of thermodynamic characteristics of liquid alloys in the system lead-magnesium-bismuth

Author(s): Morachevskii, AG (Morachevskii, AG); Butukhanova, TV (Butukhanova, TV)

Source: RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY Volume: 70 Issue: 8 Pages: 1181-1186 Published: AUG 1997

---

**STOJKOVIC SR, 1994, SPECTROSC LETT, V27, P1135, DOI 10.1080/00387019408006971**

Record 1 of 1

Title: Calcination and phase changes in alumina

Author(s): Bennett, I (Bennett, I); Stevens, R (Stevens, R)

Source: BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS Volume: 97 Issue: 3 Pages: 117-125 Published: 1998

---

**ZIVKOVIC ZD, 1994, TEORIJA PIROMETALURS**

Record 1 of 1

Title: Oxidation of metal sulphides and determination of characteristic temperatures by DTA and TG

Author(s): Dimitrov, RI (Dimitrov, RI); Boyanov, BS (Boyanov, BS)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 61 Issue: 1 Pages: 181-189 DOI: 10.1023/A:1010181112713 Published: 2000

---

**ZIVKOVIC ZD, 1994, J THERM ANAL, V41, P99, DOI 10.1007/BF02547015**

Record 1 of 1

Title: Cobalt 1994

Author(s): Davies, MB (Davies, MB)

Source: COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS Volume: 164 Pages: 27-160 DOI: 10.1016/S0010-8545(97)00027-1 Published: SEP 1997

---

**SESTAK J, 1995, PURE APPL CHEM, V67, P1885, DOI 10.1351/pac199567111885**

Record 1 of 3

Title: Relationship of thermodynamic properties between solid and liquid states in A(III)-B-V systems  
Author(s): Ilinykh, NI (Ilinykh, N. I.); Vassiliev, VP (Vassiliev, V. P.)  
Edited by: David N; Jaubert JN; Privat R  
Source: XXXIX JEEP - 39TH EDITION OF THE JOINT EUROPEAN DAYS ON EQUILIBRIUM BETWEEN PHASES Book Series: MATEC Web of Conferences  
Volume: 3 Article Number: UNSP 01074 DOI: 10.1051/matecconf/20130301074  
Published: 2013  
Conference Title: 39th Edition of the Joint European Days on Equilibrium between Phases (JEEP)  
Conference Date: MAR 19-21, 2013  
Conference Location: Nancy, FRANCE

---

Record 2 of 3

Title: Annealing of GaSb single crystals in ionised hydrogen atmosphere  
Author(s): Stepanek, B (Stepanek, B); Sestakova, V (Sestakova, V); Sestak, J (Sestak, J)  
Edited by: Rogalski A; Adamiec K; Madejczyk P  
Source: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE CRYSTALS 2000: GROWTH, CHARACTERIZATION, AND APPLICATIONS OF SINGLE CRYSTALS Book Series: PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE) Volume: 4412 Pages: 46-49 DOI: 10.1117/12.435865 Published: 2001  
Conference Title: 2nd International Conference on Solid State Crystals 2000 (ICSSC 2000)  
Conference Date: OCT 09-13, 2000  
Conference Location: ZAKOPANE, POLAND

---

Record 3 of 3

Title: Doping limits and growth thermodynamics of GaSb crystals  
Author(s): Sestak, J (Sestak, J); Sestakova, V (Sestakova, V); Stepanek, B (Stepanek, B)  
Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 56 Issue: 2 Pages: 749-754 DOI: 10.1023/A:1010102105600 Published: 1999  
Conference Title: 7th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry  
Conference Date: AUG 30-SEP 04, 1998  
Conference Location: BALATONFURED, HUNGARY

---

**ZIVKOVIC Z, 1995, J THERMOCHIM ACTA, V266, P293**

Record 1 of 7

Title: AlF<sub>3</sub> reaction mechanism and its influence on alpha-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> mineralization  
Author(s): Riello, D (Riello, D.); Zetterstrom, C (Zetterstrom, C.); Parr, C (Parr, C.); Braulio, MAL (Braulio, M. A. L.); Moreira, M (Moreira, M.); Gallo, JB (Gallo, J. B.); Pandolfelli, VC (Pandolfelli, V. C.)  
Source: CERAMICS INTERNATIONAL Volume: 42 Issue: 8 Pages: 9804-9814 DOI: 10.1016/j.ceramint.2016.03.074 Published: JUN 2016

---

Record 2 of 7

Title: Nanoscopic Metal Fluorides as Promising Sintering Aids for High-Performance Alumina Ceramics

Author(s): Stosiek, C (Stosiek, Ch.); Ludwig, H (Ludwig, H.); Reichel, U (Reichel, U.); Scholz, G (Scholz, G.); Kemnitz, E (Kemnitz, E.)

Source: JOURNAL OF CERAMIC SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 2 Issue: 1 Pages: 31-38 DOI: 10.4416/JCST2010-00023 Published: JAN 2011

---

Record 3 of 7

Title: Low-temperature wet-chemical preparation of titania nanocrystallines by utilizing gamma-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> as fluorion scavenger

Author(s): Wang, N (Wang, Ning); Li, HW (Li, Huawei); He, HC (He, Hongcai); Han, L (Han, Li)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 501 Issue: 2 Pages: L38-L41 DOI: 10.1016/j.jallcom.2010.04.105 Published: JUL 9 2010

---

Record 4 of 7

Title: Influence of milling, sonication and fluoride doping of pseudoboehmites on their phase transformation behaviour to corundum

Author(s): Stosiek, C (Stosiek, Christoph); Brehme, S (Brehme, Sven); Scholz, G (Scholz, Gudrun); Kemnitz, E (Kemnitz, Erhard)

Source: JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY Volume: 29 Issue: 13 Pages: 2713-2720 DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2009.04.002 Published: OCT 2009

---

Record 5 of 7

Title: Fluorinated transition alumina with Al<sub>2-x</sub>O<sub>3-x</sub>F<sub>x</sub> compositions: Thermal, chemical, structural and morphological investigations

Author(s): Gaudon, M (Gaudon, M.); Majimel, J (Majimel, J.); Heintz, JM (Heintz, J. - M.); Feist, M (Feist, M.); Dambourget, D (Dambourget, D.); Tressaud, A (Tressaud, A.)

Source: JOURNAL OF FLUORINE CHEMISTRY Volume: 129 Issue: 12 Pages: 1173-1179 DOI: 10.1016/j.jfluchem.2008.09.004 Published: DEC 2008

---

Record 6 of 7

Title: Novel synthesis and thermal behavior of aluminum hydroxy fluorides AlFx(OH)(3-x)

Author(s): Stosiek, C (Stosiek, Christoph); Scholz, G (Scholz, Gudrun); Eltanany, G (Eltanany, Gehan); Bertram, R (Bertram, Rainer); Kemnitz, E (Kemnitz, Erhard)

Source: CHEMISTRY OF MATERIALS Volume: 20 Issue: 17 Pages: 5687-5697 DOI: 10.1021/cm801236v Published: SEP 9 2008

---

Record 7 of 7

Title: Thermal analysis of corundum crystallization

Author(s): Plewa, J (Plewa, J); Wojcik, M (Wojcik, M); Uphoff, H (Uphoff, H); Munser, N (Munser, N); Altenburg, H (Altenburg, H)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 56 Issue: 1 Pages: 59-66 DOI: 10.1023/A:1010127123192 Published: 1999

Conference Title: 7th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry

Conference Date: AUG 30-SEP 04, 1998

Conference Location: BALATONFURED, HUNGARY

---

**ZIVKOVIC ZD, 1995, J THERM ANAL, V43, P417, DOI 10.1007/BF02546829**

Record 1 of 3

Title: EMF Measurements in the Liquid Pb/PbCl<sub>2</sub>-KCl/Pb-Sb-Bi System

Author(s): Arkhipov, PA (Arkhipov, Pavel A.); Kholkina, AS (Kholkina, Anna S.); Zaykov, YP (Zaykov, Yuri P.)

Source: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY Volume: 163 Issue: 2

Pages: H30-H35 DOI: 10.1149/2.0511602jes Published: 2016

---

Record 2 of 3

Title: Experimental Investigation and Thermodynamic Calculations of the Bi-Ge-Sb Phase Diagram

Author(s): Premovic, M (Premovic, Milena); Minic, D (Minic, Dusko); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE Volume: 45A Issue: 11 Pages: 4829-4841 DOI: 10.1007/s11661-014-2445-4 Published: OCT 2014

---

Record 3 of 3

Title: Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Bi-Sb-Zn phase diagram

Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Dokic, J (Dokic, Jelena); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Stajic-Trosic, J (Stajic-Trosic, Jasna); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Dervisevic, I (Dervisevic, Irma)

Source: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS Volume: 122 Issue: 1 Pages: 108-113 DOI: 10.1016/j.matchemphys.2010.02.078 Published: JUL 1 2010

---

**ZIVKOVIC Z, 1995, RMZ MIN METALL Q, V42, P251**

Record 1 of 1

Title: THERMODYNAMIC ANALYSIS AND PHASE EQUILIBRIA INVESTIGATION IN Pb-Zn-Ag SYSTEM

Author(s): Mitovski, AM (Mitovski, Aleksandra M.); Zivkovic, DT (Zivkovic, Dragana T.); Manasijevic, DM (Manasijevic, Dragan M.); Minic, DM (Minic, Dusko M.); Balanovic, LT (Balanovic, Ljubisa T.); Strbac, ND (Strbac, Nada D.)

Source: HEMIJSKA INDUSTRIJA Volume: 64 Issue: 2 Pages: 99-103 DOI: 10.2298/HEMIND100115007M Published: MAR-APR 2010

---

**ZIVKOVIC Z, 1995, RUD METAL ZB, V42, P237**

Record 1 of 2

Title: Thermal analysis

Author(s): Dollimore, D (Dollimore, D); Lerdkanchanaporn, S (Lerdkanchanaporn, S)

Source: ANALYTICAL CHEMISTRY Volume: 70 Issue: 12 Pages: 27R-35R

Published: JUN 15 1998

---

Record 2 of 2

Title: THERMODYNAMIC ANALYSIS AND PHASE EQUILIBRIA INVESTIGATION IN Pb-Zn-Ag SYSTEM

Author(s): Mitovski, AM (Mitovski, Aleksandra M.); Zivkovic, DT (Zivkovic, Dragana T.); Manasijevic, DM (Manasijevic, Dragan M.); Minic, DM (Minic, Dusko M.); Balanovic, LT (Balanovic, Ljubisa T.); Strbac, ND (Strbac, Nada D.)

Source: HEMIJSKA INDUSTRIZA Volume: 64 Issue: 2 Pages: 99-103 DOI: 10.2298/HEMIND100115007M Published: MAR-APR 2010

---

**ZIVKOVIC Z, 1995, RMZ MIN METALL Q, V42, P245**

**ZIRKOVIC Z, 1995, RUD METAL SB, V42, P245**

Record 1 of 2

Title: THERMODYNAMIC ANALYSIS AND PHASE EQUILIBRIA INVESTIGATION IN Pb-Zn-Ag SYSTEM

Author(s): Mitovski, AM (Mitovski, Aleksandra M.); Zivkovic, DT (Zivkovic, Dragana T.); Manasijevic, DM (Manasijevic, Dragan M.); Minic, DM (Minic, Dusko M.); Balanovic, LT (Balanovic, Ljubisa T.); Strbac, ND (Strbac, Nada D.)

Source: HEMIJSKA INDUSTRIZA Volume: 64 Issue: 2 Pages: 99-103 DOI: 10.2298/HEMIND100115007M Published: MAR-APR 2010

---

Record 2 of 2

Title: Thermal analysis

Author(s): Dollimore, D (Dollimore, D); Lerdkanchanaporn, S (Lerdkanchanaporn, S)

Source: ANALYTICAL CHEMISTRY Volume: 70 Issue: 12 Pages: 27R-35R

Published: JUN 15 1998

---

**TRUJIC VK, 1996, MATER T JIM, V37, P1580**

Record 1 of 3

Title: Iron nanoparticles prepared from natural ferrihydrite precursors: kinetics and properties

Author(s): Schneeweiss, O (Schneeweiss, O.); Filip, J (Filip, J.); David, B (David, B.); Zboril, R (Zboril, R.); Maslan, M (Maslan, M.)

Source: JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH Volume: 13 Issue: 11 Special Issue: SI Pages: 5677-5684 DOI: 10.1007/s11051-011-0383-2 Published: NOV 2011

Conference Title: 10th International Conference on Nanostructured Materials (NANO)

Conference Date: SEP 13-17, 2010

Conference Location: Rome, ITALY

---

Record 2 of 3

Title: Pellet phase changes during reduced iron production by rotary kiln process

Author(s): Trujic, VK (Trujic, VK); Zivkovic, DT (Zivkovic, DT)

Source: IRONMAKING & STEELMAKING Volume: 30 Issue: 1 Pages: 25-35 DOI: 10.1179/030192303225009443 Published: FEB 2003

---

Record 3 of 3

Title: Kinetics of reduction of fired pellets with external solid reductants by modified Linder process

Author(s): Trujic, VK (Trujic, VK); Zivkovic, DT (Zivkovic, DT); Grujicic, DB (Grujicic, DB)  
Source: MATERIALS TRANSACTIONS JIM Volume: 40 Issue: 6 Pages: 522-528  
Published: JUN 1999

---

### ZIVKOVIC Z, 1996, RUD METALUR ZBOR, V43, P215

Record 1 of 1

Title: Bismuth and bismuth-antimony sulphosalts from Kutna Hora vein Ag-Pb-Zn ore district, Czech Republic

Author(s): Pazout, R (Pazout, Richard); Sejkora, J (Sejkora, Jiri); Srein, V (Srein, Vladimir)

Source: JOURNAL OF GEOSCIENCES Volume: 62 Issue: 1 Pages: 59-76 DOI: 10.3190/jgeosci.230 Published: 2017

---

### ZIVKOVIC Z, 1996, PHYSICOCHEMICAL BASI

Record 1 of 1

Title: THE INFLUENCE OF THE SILICATE SLAG COMPOSITION ON COPPER LOSSES DURING SMELTING OF THE SULFIDE CONCENTRATES

Author(s): Zivkovic, I (Zivkovic, I.); Mitevska, N (Mitevska, N.); Mihajlovic, I (Mihajlovic, I.); Nikolic, D (Nikolic, D.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY Volume: 45 Issue: 1 Pages: 23-34 DOI: 10.2298/JMMB0901023Z Published: 2009

---

### ZIVKOVIC ZD, 1996, THERMOCHIM ACTA, V283, P121

Record 1 of 14

Title: Chalcopyrite dissolution: Scanning photoelectron microscopy examination of the evolution of sulfur species with and without added iron or pyrite

Author(s): Li, YB (Li, Yubiao); Qian, GJ (Qian, Gujie); Brown, PL (Brown, Paul L.); Gerson, AR (Gerson, Andrea R.)

Source: GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA Volume: 212 Pages: 33-47 DOI: 10.1016/j.gca.2017.05.016 Published: SEP 1 2017

---

Record 2 of 14

Title: In-situ XRD and EDS method study on the oxidation behaviour of Ni-Cu sulphide ore

Author(s): Li, GS (Li, Guangshi); Cheng, HW (Cheng, Hongwei); Xiong, XL (Xiong, Xiaolu); Lu, XG (Lu, Xionggang); Xu, C (Xu, Cong); Lu, CY (Lu, Changyuan); Zou, XL (Zou, Xingli); Xu, Q (Xu, Qian)

Source: SCIENTIFIC REPORTS Volume: 7 Article Number: 3212 DOI: 10.1038/s41598-017-03290-y Published: JUN 12 2017

---

Record 3 of 14

Title: Sulfation roasting characteristics of copper-bearing materials

Author(s): Ozer, M (Ozer, M.); Acma, E (Acma, E.); Atesok, G (Atesok, G.)

Source: ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING Volume: 12  
Issue: 3 Pages: 365-373 DOI: 10.1002/apj.2078 Published: MAY-JUN 2017

---

Record 4 of 14

Title: Thermodynamic and kinetic analysis of the polymetallic copper concentrate oxidation process

Author(s): Mitovski, A (Mitovski, Aleksandra); Strbac, N (Strbac, Nada); Mihajlovic, I (Mihajlovic, Ivan); Sokic, M (Sokic, Miroslav); Stojanovic, J (Stojanovic, Jovica)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 118

Issue: 2 Pages: 1277-1285 DOI: 10.1007/s10973-014-3838-8 Published: NOV 2014

---

Record 5 of 14

Title: Evolved gas analysis of coal-derived pyrite/marcasite

Author(s): Cheng, HF (Cheng, Hongfei); Liu, QF (Liu, Qinfu); Zhang, S (Zhang, Shuai); Wang, SQ (Wang, Shaoqing); Frost, RL (Frost, Ray L.)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 116

Issue: 2 Pages: 887-894 DOI: 10.1007/s10973-013-3595-0 Published: MAY 2014

---

Record 6 of 14

Title: A review of the structure, and fundamental mechanisms and kinetics of the leaching of chalcopyrite

Author(s): Li, Y (Li, Y.); Kawashima, N (Kawashima, N.); Li, J (Li, J.); Chandra, AP (Chandra, A. P.); Gerson, AR (Gerson, A. R.)

Source: ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE Volume: 197

Pages: 1-32 DOI: 10.1016/j.cis.2013.03.004 Published: SEP 2013

---

Record 7 of 14

Title: Application of TG-FTIR to study SO<sub>2</sub> evolved during the thermal decomposition of coal-derived pyrite

Author(s): Cheng, HF (Cheng, Hongfei); Liu, QF (Liu, Qinfu); Huang, M (Huang, Man); Zhang, SL (Zhang, Shilong); Frost, RL (Frost, Ray L.)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 555 Pages: 1-6 DOI: 10.1016/j.tca.2012.12.025 Published: MAR 10 2013

---

Record 8 of 14

Title: Kinetics and safety analysis of sulfide mineral self-heating Part I. Effect of mineralogy

Author(s): Iliyas, A (Iliyas, Abduljelil); Hawboldt, K (Hawboldt, Kelly); Khan, F (Khan, Faisal)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 106

Issue: 1 Pages: 53-61 DOI: 10.1007/s10973-011-1621-7 Published: OCT 2011

Conference Title: 38th Annual Meeting of the North-American-Thermal-Analysis-Society

Conference Date: AUG 15-18, 2010

Conference Location: Philadelphia, PA

---

Record 9 of 14

Title: Apparent activation energy for spontaneous combustion of sulfide concentrates in storage yard

Author(s): Yang, FQ (Yang Fu-qiang); Wu, C (Wu Chao); Cui, Y (Cui Yan); Lu, GA (Lu Guang)

Source: TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA

Volume: 21 Issue: 2 Pages: 395-401 DOI: 10.1016/S1003-6326(11)60727-9

Published: FEB 2011

---

Record 10 of 14

Title: Kinetics of iron-copper sulphides oxidation in relation to protohistoric copper smelting

Author(s): Burger, E (Burger, Emilien); Bourgarit, D (Bourgarit, David); Frotte, V (Frotte, Vincent); Pilon, F (Pilon, Fabien)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 103

Issue: 1 Pages: 249-256 DOI: 10.1007/s10973-010-0926-2 Published: JAN 2011

Conference Title: 32nd Italian Natl Conference of Calorimetry and Thermal Analysis

Conference Date: MAY 25-27, 2010

Conference Location: Trieste, ITALY

---

Record 11 of 14

Title: Advanced kinetics for calorimetric techniques and thermal stability screening of sulfide minerals

Author(s): Iliyas, A (Iliyas, Abduljelil); Hawboldt, K (Hawboldt, Kelly); Khan, F (Khan, Faisal)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 501 Issue: 1-2 Pages: 35-45 DOI: 10.1016/j.tca.2009.12.020 Published: MAR 30 2010

---

Record 12 of 14

Title: Investigation of mechanism and kinetics of chalcopyrite concentrate oxidation process

Author(s): Sokic, M (Sokic, M.); Vuckovic, N (Vuckovic, N.); Ilic, I (Ilic, I.); Zivkovic, D (Zivkovic, D.)

Source: METALURGIJA Volume: 47 Issue: 2 Pages: 109-113 Published: APR-JUN 2008

---

Record 13 of 14

Title: Optimization study of the leaching of roasted zinc sulphide concentrate with sulphuric acid solutions

Author(s): Copur, M (Copur, M); Ozmetin, C (Ozmetin, C); Ozmetin, E (Ozmetin, E); Kocakerim, MM (Kocakerim, MM)

Source: CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING Volume: 43 Issue: 8  
Pages: 1007-1014 DOI: 10.1016/j.cep.2003.10.001 Published: AUG 2004

---

Record 14 of 14

Title: Crystallite size of haematite from thermal oxidation of pyrite and marcasite - effects of grain size and iron disulphide polymorph

Author(s): Eneroth, E (Eneroth, E); Koch, CB (Koch, CB)

Source: MINERALS ENGINEERING Volume: 16 Issue: 11 Pages: 1257-1267 DOI: 10.1016/j.mineng.2003.07.004 Supplement: S Published: NOV 2003

Conference Title: Applied Mineralogy 2003 Conference

Conference Date: MAR 17-18, 2003

Conference Location: HELSINKI, FINLAND

---

**KOSTOV AI, 1997, THERMOCHIM ACTA, V291, P51, DOI 10.1016/S0040-6031(96)03104-8**

Record 1 of 6

Title: Thermodynamics and characterization of shape memory Cu-Al-Zn alloys

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Pozega, E (Pozega, Emin); Kostov, A (Kostov, Ana); Vukovic, N (Vukovic, Nikola); Krstic, V (Krstic, Vesna); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Balanovic, L (Balanovic, Ljubisa)

Source: TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA  
Volume: 25 Issue: 8 Pages: 2630-2636 DOI: 10.1016/S1003-6326(15)63885-7  
Published: AUG 2015

---

Record 2 of 6

Title: On The Fatigue of Shape Memory Alloys

Author(s): Achitei, DC (Achitei, Dragos Cristian); Abdullah, MMA (Abdullah, Mohd Mustafa Al Bakri); Sandu, AV (Sandu, Andrei Victor); Vizureanu, P (Vizureanu, Petrica); Abdullah, A (Abdullah, Alida)

Edited by: Abdullah MMA; Jamaludin L; Abdullah A; AbdRazak R; Hussin K

Source: ADVANCED MATERIALS ENGINEERING AND TECHNOLOGY II Book Series: Key Engineering Materials Volume: 594-595 Pages: 133-+ DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.594-595.133 Published: 2014

Conference Title: International Conference on Advanced Materials Engineering and Technology (ICAMET 2013)

Conference Date: NOV 28-29, 2013

Conference Location: Bandung, INDONESIA

---

Record 3 of 6

Title: Martensitic transformation in rapidly solidified Heusler Ni49Mn39Sn12 ribbons

Author(s): Zheng, HX (Zheng, Hongxing); Wu, DZ (Wu, Dianzhen); Xue, SC (Xue, Sichuang); Frenzel, J (Frenzel, Jan); Eggeler, G (Eggeler, Gunther); Zhai, QJ (Zhai, Qijie)

Source: ACTA MATERIALIA Volume: 59 Issue: 14 Pages: 5692-5699 DOI: 10.1016/j.actamat.2011.05.044 Published: AUG 2011

---

Record 4 of 6

Title: Study of the Thermal Properties of a Ni<sub>3</sub>Ta Shape Memory Alloy

Author(s): Rudajevova, A (Rudajevova, A.)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 31 Issue: 2 Pages: 378-387 DOI: 10.1007/s10765-010-0713-0 Published: FEB 2010

---

Record 5 of 6

Title: Phase transformations in Ni<sub>53.6</sub>Mn<sub>27.1</sub>Ga<sub>19.3</sub> shape memory alloy

Author(s): Rudajevova, A (Rudajevova, A.)

Source: KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS Volume: 46 Issue: 2 Pages: 71-76 Published: 2008

---

Record 6 of 6

Title: Oxidation behaviour and kinetic properties of shape memory CuAl<sub>x</sub>Ni<sub>4</sub> (x=13.0 and 13.5) alloys

Author(s): Zengin, R (Zengin, R); Ozgen, S (Ozgen, S); Ceylan, M (Ceylan, M)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 414 Issue: 1 Pages: 79-84 DOI: 10.1016/j.tca.2003.11.020 Published: MAY 6 2004

---

**BOYANOV BS, 1997, THERMOCHIM ACTA, V296, P123, DOI 10.1016/S0040-6031(97)00038-5**

Record 1 of 8

Title: Thermal behavior of zinc sulfide concentrates with different iron content at oxidative roasting

Author(s): Boyanova, B (Boyanova, Boyan); Peltekov, A (Peltekov, Alexander); Petkova, V (Petkova, Vilma)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 586 Pages: 9-16 DOI: 10.1016/j.tca.2014.04.005 Published: JUN 20 2014

---

Record 2 of 8

Title: THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS OF THE ZINC CONCENTRATES OXIDATION CONTAINING VARIOUS IRON COMPOUNDS

Author(s): Malecki, S (Malecki, S.); Jarosz, P (Jarosz, P.)

Source: ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS Volume: 59 Issue: 3 Pages: 941-945 DOI: 10.2478/amm-2014-0158 Published: 2014

---

Record 3 of 8

Title: Investigation of the propensity of sulfide concentrates to spontaneous combustion in storage

Author(s): Yang, FQ (Yang, Fuqiang); Wu, C (Wu, Chao); Li, ZJ (Li, Zijun)

Source: JOURNAL OF LOSS PREVENTION IN THE PROCESS INDUSTRIES Volume: 24 Issue: 2 Pages: 131-137 DOI: 10.1016/j.jlp.2010.11.006 Published: MAR 2011

---

Record 4 of 8

Title: Effect of the hypergenesis oxidation on the processing behavior and preparation characteristics of copper-zinc pyritic ore  
Author(s): Vigdergauz, VE (Vigdergauz, V. E.); Makarov, DV (Makarov, D. V.); Belogub, EV (Belogub, E. V.); Shrader, EA (Shrader, E. A.); Kuznetsova, IN (Kuznetsova, I. N.); Zorenko, IV (Zorenko, I. V.); Sarkisova, LM (Sarkisova, L. M.)  
Source: JOURNAL OF MINING SCIENCE Volume: 46 Issue: 6 Pages: 672-680  
DOI: 10.1007/s10913-010-0085-7 Published: NOV 2010

---

Record 5 of 8

Title: Oxidative Roasting of Low Grade Zinc Sulfide Concentrate from Gagok Mine in Korea  
Author(s): Kim, BS (Kim, Byung-Su); Jeong, SB (Jeong, Soo-Bock); Kim, YH (Kim, Young-hun); Kim, HS (Kim, Hyung-Seok)  
Source: MATERIALS TRANSACTIONS Volume: 51 Issue: 8 Pages: 1481-1485  
DOI: 10.2320/matertrans.M2010045 Published: AUG 2010

---

Record 6 of 8

Title: Characteristics and roasting of zinc sulfide concentrates in fluid bed furnace  
Author(s): Boyanov, BS (Boyanov, B. S.); Kolev, NK (Kolev, N. K.)  
Edited by: Kongoli F; Reddy RG  
Source: SOHN INTERNATIONAL SYMPOSIUM ADVANCED PROCESSING OF METALS AND MATERIALS, VOL 7: INDUSTRIAL PRACTICE Pages: 173-+  
Published: 2006  
Conference Title: Sohn International Symposium on Advanced Processing of Metals and Materials  
Conference Date: AUG 27-31, 2006  
Conference Location: San Diego, CA

---

Record 7 of 8

Title: Mossbauer spectroscopy study on the oxidation of sulfide zinc concentrate rich in marmatite  
Author(s): Nikolov, S (Nikolov, S); Boyanov, B (Boyanov, B); Moldovanska, N (Moldovanska, N); Dimitrov, R (Dimitrov, R)  
Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 380 Issue: 1 Pages: 37-41 DOI: 10.1016/S0040-6031(01)00638-4 Published: NOV 30 2001

---

Record 8 of 8

Title: Oxidation of metal sulphides and determination of characteristic temperatures by DTA and TG  
Author(s): Dimitrov, RI (Dimitrov, RI); Boyanov, BS (Boyanov, BS)  
Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 61 Issue: 1 Pages: 181-189 DOI: 10.1023/A:1010181112713 Published: 2000

---

**PRODANOVIC D, 1997, APPL CLAY SCI, V12, P267, DOI 10.1016/S0169-1317(97)00011-2**

---

Record 1 of 21

Title: Introduction of novel kinetic approach to calculation of activation energy and its application to the sinter-crystallization of strontian feldspar

Author(s): Ptacek, P (Ptacek, Petr); Opravil, T (Opravil, Tomas); Soukal, F (Soukal, Frantisek)

Source: CERAMICS INTERNATIONAL Volume: 42 Issue: 15 Pages: 16969-16980

DOI: 10.1016/j.ceramint.2016.07.203 Published: NOV 15 2016

---

Record 2 of 21

Title: Kinetic pathway for thermal exfoliation of pyrophyllite

Author(s): Shamim, M (Shamim, Mostafa); Mukhopadhyay, TK (Mukhopadhyay, Tapas Kumar); Dana, K (Dana, Kausik)

Source: APPLIED CLAY SCIENCE Volume: 114 Pages: 40-47 DOI: 10.1016/j.clay.2015.05.006 Published: SEP 2015

---

Record 3 of 21

Title: High strength metahalloysite based geopolymers

Author(s): Zivica, V (Zivica, Vladimir); Palou, MT (Palou, Martin T.); Bagel, TIL (Bagel, Tomas Ifka L.)

Source: COMPOSITES PART B-ENGINEERING Volume: 57 Pages: 155-165 DOI: 10.1016/j.compositesb.2013.09.034 Published: FEB 2014

---

Record 4 of 21

Title: Crystallization of spinel phase from metakaoline: The nonisothermal thermodilatometric CRH study

Author(s): Ptacek, P (Ptacek, Petr); Soukal, F (Soukal, Frantisek); Opravil, T (Opravil, Tomas); Havlica, J (Havlica, Jaromir); Brandstetr, J (Brandstetr, Jiri)

Source: POWDER TECHNOLOGY Volume: 243 Pages: 40-45 DOI: 10.1016/j.powtec.2013.03.031 Published: JUL 2013

---

Record 5 of 21

Title: Thermal stability of ionene polymers

Author(s): Campos, V (Campos, Valquiria); Dweck, J (Dweck, Jo); Nascimento, CAO (Nascimento, Claudio A. O.); Tcacenco, CM (Tcacenco, Celize M.)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 112 Issue: 3 Pages: 1221-1229 DOI: 10.1007/s10973-012-2694-7 Published: JUN 2013

---

Record 6 of 21

Title: INNOVATIVE CLAY-CELLULOSIC BIOSOURCED COMPOSITE: FORMULATION AND PROCESSING

Author(s): Lecomte-Nana, GL (Lecomte-Nana, Gisele L.); Barre, O (Barre, Olivier); Nony, C (Nony, Catherine); Lecomte, G (Lecomte, Gilles); Terracol, T (Terracol, Thierry)

Edited by: Singh D; Salem J; Halbig M; Mathur S

Source: MECHANICAL PROPERTIES AND PERFORMANCE OF ENGINEERING CERAMICS AND COMPOSITES VII Book Series: Ceramic Engineering and Science Proceedings Pages: 219-232 Published: 2013

Conference Title: Mechanical Behavior and Performance of Ceramics and Composites Symposium

Conference Date: JAN 22-27, 2012

Conference Location: Daytona Beach, FL

---

Record 7 of 21

Title: The kinetics and mechanism of kaolin powder sintering I. The dilatometric CRH study of sinter-crystallization of mullite and cristobalite

Author(s): Ptacek, P (Ptacek, Petr); Kreckova, M (Kreckova, Magdalena); Soukal, F (Soukal, Frantisek); Opravil, T (Opravil, Tomas); Havlica, J (Havlica, Jaromir); Brandstetr, J (Brandstetr, Jiri)

Source: POWDER TECHNOLOGY Volume: 232 Pages: 24-30 DOI: 10.1016/j.powtec.2012.07.060 Published: DEC 2012

---

Record 8 of 21

Title: Structural features of natural and acids modified chrysotile nanotubes

Author(s): Sprynskyy, M (Sprynskyy, Myroslav); Niedojadlo, J (Niedojadlo, Janusz); Buszewski, B (Buszewski, Boguslaw)

Source: JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS Volume: 72 Issue: 9 Pages: 1015-1026 DOI: 10.1016/j.jpcs.2011.05.013 Published: SEP 2011

---

Record 9 of 21

Title: Fluxing action of illite and microcline in a triaxial porcelain body

Author(s): Wattanasiriwech, D (Wattanasiriwech, Darunee); Wattanasiriwech, S (Wattanasiriwech, Suthee)

Source: JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY Volume: 31 Issue: 8 Pages: 1371-1376 DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2011.01.025 Published: JUL 2011

---

Record 10 of 21

Title: The kinetic analysis of the thermal decomposition of kaolinite by DTG technique

Author(s): Ptacek, P (Ptacek, Petr); Soukal, F (Soukal, Frantisek); Opravil, T (Opravil, Tomas); Havlica, J (Havlica, Jaromir); Brandstetr, J (Brandstetr, Jiri)

Source: POWDER TECHNOLOGY Volume: 208 Issue: 1 Pages: 20-25 DOI: 10.1016/j.powtec.2010.11.035 Published: MAR 10 2011

---

Record 11 of 21

Title: The kinetics of Al-Si spinel phase crystallization from calcined kaolin

Author(s): Ptacek, P (Ptacek, Petr); Soukal, F (Soukal, Frantisek); Opravil, T (Opravil, Tomas); Noskova, M (Noskova, Magdalena); Havlica, J (Havlica, Jaromir); Brandstetr, J (Brandstetr, Jiri)

Source: JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY Volume: 183 Issue: 11 Pages: 2565-2569 DOI: 10.1016/j.jssc.2010.08.030 Published: NOV 2010

---

Record 12 of 21

Title: COMBUSTION AND PYROLYSIS OF A SLUDGE FROM WASTEWATER TREATMENT PLANT

Author(s): Morais, LC (Morais, L. C.); Dweck, J (Dweck, J.); Campos, V (Campos, V.); Rosa, AH (Rosa, A. H.); Fraceto, LF (Fraceto, L. F.); Buchler, PM (Buechler, P. M.)

Edited by: Salgado L; Ambrozio F

Source: ADVANCED POWDER TECHNOLOGY VII Book Series: Materials Science Forum Volume: 660-661 Pages: 1009-1014 DOI:

10.4028/www.scientific.net/MSF.660-661.1009 Published: 2010

Conference Title: 7th International Latin-American Conference on Powder Technology

Conference Date: NOV 10, 2009  
Conference Location: Atibaia, BRAZIL

---

Record 13 of 21

Title: A Raman, IR and XRD analysis of the deterioration on historical monuments:  
Case study from Mexico

Author(s): Ostrooumov, M (Ostrooumov, Mikhail)

Source: SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR  
SPECTROSCOPY Volume: 73 Issue: 3 Pages: 498-504 DOI:  
10.1016/j.saa.2008.12.033 Published: AUG 1 2009

Conference Title: International Conference on Raman Spectroscopy Applied to Earth  
Sciences

Conference Date: JUN 02-06, 2008

Conference Location: Ghent, BELGIUM

---

Record 14 of 21

Title: Behaviour of Coal associated Minerals during Coking and Blast Furnace  
Processes - a Review

Author(s): Gornostayev, S (Gornostayev, Stanislav); Kerkonen, O (Kerkonen,  
Olavi); Harkki, J (Harkki, Jouko)

Source: STEEL RESEARCH INTERNATIONAL Volume: 80 Issue: 6 Pages: 390-  
395 DOI: 10.2374/SRI09SP007 Published: JUN 2009

Conference Title: 3rd International Conference on Process Development in Iron and  
Steelmaking

Conference Date: JUN 08-11, 2008

Conference Location: Lulea, SWEDEN

---

Record 15 of 21

Title: Intercalation of halloysite from Djebel Debagh (Algeria) and adsorption of  
copper ions

Author(s): Mellouk, S (Mellouk, Senia); Cherifi, S (Cherifi, Souhila); Sassi, M (Sassi,  
Mohamed); Marouf-Khelifa, K (Marouf-Khelifa, Kheira); Bengueddach, A  
(Bengueddach, Abdelkader); Schott, J (Schott, Jacques); Khelifa, A (Khelifa, Amine)

Source: APPLIED CLAY SCIENCE Volume: 44 Issue: 3-4 Pages: 230-236 DOI:  
10.1016/j.clay.2009.02.008 Published: MAY 2009

---

Record 16 of 21

Title: The suitability of halloysite nanotubes as a fire retardant for nylon 6

Author(s): Marney, DCO (Marney, D. C. O.); Russell, LJ (Russell, L. J.); Wu, DY (Wu,  
D. Y.); Nguyen, T (Nguyen, T.); Cramm, D (Cramm, D.); Rigopoulos, N (Rigopoulos,  
N.); Wright, N (Wright, N.); Greaves, M (Greaves, M.)

Source: POLYMER DEGRADATION AND STABILITY Volume: 93 Issue: 10 Pages:  
1971-1978 DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2008.06.018 Published: OCT 2008

---

Record 17 of 21

Title: Thermoanalytical characterization, stable isotope and paleoenvironmental  
considerations of kaolinite from two genetic sources

Author(s): Ekosse, GIE (Ekosse, Georges-Ivo E.)

Source: FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN Volume: 17 Issue: 1 Pages:  
29-42 Published: 2008

---

Record 18 of 21

Title: A study of the influence of muscovite on the thermal transformations of kaolinite from room temperature up to 1,100 degrees C

Author(s): Lecomte, GL (Lecomte, Gisele Laure); Bonnet, JP (Bonnet, Jean Pierre); Blanchart, P (Blanchart, Philippe)

Source: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE Volume: 42 Issue: 20 Pages: 8745-8752 DOI: 10.1007/s10853-006-0192-7 Published: OCT 2007

---

Record 19 of 21

Title: Mineralogical and geochemical studies of hardened subsurface layers in soils of the Azufres and Atecuaro, volcanic calderas, southwestern Mexico

Author(s): Ostrooumov, M (Ostrooumov, Mikhail); Monroy, VHG (Monroy, Victor Hugo Garduno); Servenay, A (Servenay, Alise)

Source: CANADIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE Volume: 85 Issue: 5 Pages: 611-624 Published: NOV-DEC 2005

---

Record 20 of 21

Title: Gehlenite and anorthite crystallisation from kaolinite and calcite mix

Author(s): Traore, K (Traore, K); Kabre, TS (Kabre, TS); Blanchart, P (Blanchart, P)

Source: CERAMICS INTERNATIONAL Volume: 29 Issue: 4 Pages: 377-383 DOI: 10.1016/S0272-8842(02)00148-7 Published: 2003

---

Record 21 of 21

Title: Quantitative and kinetic analysis of dehydroxylation of a clay material in Burkina Faso

Author(s): Traore, K (Traore, K); Kabre, TS (Kabre, TS); Blanchart, P (Blanchart, P); Ouedraogo, R (Ouedraogo, R)

Source: SILICATES INDUSTRIELS Volume: 67 Issue: 3-4 Pages: 27-32 Published: MAR-APR 2002

---

## ZIVKOVIC DZ, 1997, DIFFERENTIAL THERMAL

Record 1 of 1

Title: Sulphatization of manganese slime from zinc electrolysis with ferrosulphate

Author(s): Vracar, R (Vracar, R); Sinadinovic, D (Sinadinovic, D); Vidakovic, N (Vidakovic, N); Kamberovic, Z (Kamberovic, Z)

Source: SCANDINAVIAN JOURNAL OF METALLURGY Volume: 27 Issue: 6 Pages: 261-267 Published: DEC 1998

---

## ZIVKOVIC Z, 1997, PRINCIPLES METALLURG

Record 1 of 1

Title: Cadmium sulphide oxidation

Author(s): Dimitrov, RI (Dimitrov, RI); Moldovanska, N (Moldovanska, N); Bonev, IK (Bonev, IK)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 385 Issue: 1-2 Pages: 41-49 Article Number: PII S0040-6031(01)00693-1 DOI: 10.1016/S0040-6031(01)00693-1 Published: MAR 25 2002

Conference Title: 1st International Conference of the Chemical Societies of South-East European Countries  
Conference Date: JUN 01-04, 1998  
Conference Location: HALKIDIKI, GREECE

---

**ZIVKOVIC D, 1998, J ALLOY COMPD, V265, P176, DOI 10.1016/S0925-8388(97)00421-0**

Record 1 of 8

Title: Calculation of thermodynamic properties in liquid phase for ternary Al-Ni-Zn alloys

Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Du, Y (Du, Y.); Talijan, N (Talijan, N.); Kostov, A (Kostov, A.); Balanovic, L (Balanovic, Lj)

Source: TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA

Volume: 22 Issue: 12 Pages: 3059-3065 DOI: 10.1016/S1003-6326(11)61571-9

Published: DEC 2012

---

Record 2 of 8

Title: A method to estimate the Gibbs free energy of non-equilibrium alloys by thermal analysis

Author(s): Zhang, LP (Zhang, Linping); Song, XL (Song, Xianlei); Song, YY (Song, Yanyan); Sun, ZB (Sun, Zhanbo); Li, Q (Li, Qian); Song, XP (Song, Xiaoping); Wang, LQ (Wang, Liqun)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 110

Issue: 3 Pages: 1153-1160 DOI: 10.1007/s10973-011-2065-9 Published: DEC 2012

---

Record 3 of 8

Title: PREDICTION OF THE THERMODYNAMIC PROPERTIES FOR LIQUID AI-Mg-Zn ALLOYS

Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Du, Y (Du, Yong); Balanovic, L (Balanovic, Ljubisa); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Minic, D (Minic, Dusko); Talijan, N (Talijan, Nadezda)

Source: MATERIALI IN TEHNOLOGIJE Volume: 46 Issue: 5 Pages: 477-482

Published: SEP-OCT 2012

---

Record 4 of 8

Title: Thermodynamic description of the Cu-Ni-Pb system

Author(s): Miettinen, J (Miettinen, Jyrki); Gandova, V (Gandova, Vania); Georgiev, S (Georgiev, Spas); Vassilev, G (Vassilev, Gueorgui)

Source: CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY Volume: 9 Issue: 4

Pages: 743-749 DOI: 10.2478/s11532-011-0052-4 Published: AUG 2011

---

Record 5 of 8

Title: Calculation of Thermodynamic Parameters of Al-Si-Er Alloy Based on Miedema Model and Toop Model

Author(s): Sun, SP (Sun Shunping); Yi, DQ (Yi Danqing); Zang, B (Zang Bing)

Source: RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING Volume: 39 Issue: 11

Pages: 1974-1978 Published: NOV 2010

---

Record 6 of 8

Title: THERMODYNAMIC ANALYSIS AND PHASE EQUILIBRIA INVESTIGATION IN Pb-Zn-Ag SYSTEM

Author(s): Mitovski, AM (Mitovski, Aleksandra M.); Zivkovic, DT (Zivkovic, Dragana T.); Manasijevic, DM (Manasijevic, Dragan M.); Minic, DM (Minic, Dusko M.); Balanovic, LT (Balanovic, Ljubisa T.); Strbac, ND (Strbac, Nada D.)

Source: HEMIJSKA INDUSTRIJA Volume: 64 Issue: 2 Pages: 99-103 DOI: 10.2298/HEMIND100115007M Published: MAR-APR 2010

---

Record 7 of 8

Title: Calculation of Physicochemical Properties with Limited Discrete Data in Multicomponent Systems

Author(s): Chou, KC (Chou, Kuo-Chih); Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua)

Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE Volume: 40 Issue: 2 Pages: 223-232 DOI: 10.1007/s11663-009-9229-z Published: APR 2009

---

Record 8 of 8

Title: A contribution to the Al-Pb-Zn ternary system

Author(s): Liu, YJ (Liu, YJ); Liang, D (Liang, D)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 403 Issue: 1-2

Pages: 110-117 DOI: 10.1016/j.jallcom.2005.05.036 Published: NOV 10 2005

---

**ZIVKOVIC Z, 1998, THERMOCHIM ACTA, V315, P33, DOI 10.1016/S0040-6031(98)00274-3**

Record 1 of 5

Title: Use of a fluidized bed combustor and thermogravimetric analyzer for the study of coal ignition temperature

Author(s): Avila, I (Avila, Ivonete); Crnkovic, PM (Crnkovic, Paula M.); Luna, CMR (Luna, Carlos M. R.); Milioli, FE (Milioli, Fernando E.)

Source: APPLIED THERMAL ENGINEERING Volume: 114 Pages: 984-992 DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2016.11.171 Published: MAR 5 2017

---

Record 2 of 5

Title: THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS OF THE ZINC CONCENTRATES OXIDATION CONTAINING VARIOUS IRON COMPOUNDS

Author(s): Malecki, S (Malecki, S.); Jarosz, P (Jarosz, P.)

Source: ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS Volume: 59 Issue: 3 Pages: 941-945 DOI: 10.2478/amm-2014-0158 Published: 2014

---

Record 3 of 5

Title: A thermogravimetric analysis of the combustion of a Brazilian mineral coal

Author(s): da Silva, CG (da Silva Filho, Claudio Gornes); Milioli, FE (Milioli, Fernando Eduardo)

Source: QUIMICA NOVA Volume: 31 Issue: 1 Pages: 98-103 Published: 2008

---

Record 4 of 5

Title: Mossbauer spectroscopy study on the oxidation of sulfide zinc concentrate rich in marmatite

Author(s): Nikolov, S (Nikolov, S); Boyanov, B (Boyanov, B); Moldovanska, N (Moldovanska, N); Dimitrov, R (Dimitrov, R)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 380 Issue: 1 Pages: 37-41 DOI: 10.1016/S0040-6031(01)00638-4 Published: NOV 30 2001

---

Record 5 of 5

Title: Oxidation of marmatite

Author(s): Dimitrov, RI (Dimitrov, RI); Moldovanska, N (Moldovanska, N); Bonev, IK (Bonev, IK); Zivkovic, Z (Zivkovic, Z)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 362 Issue: 1-2 Pages: 145-151 DOI: 10.1016/S0040-6031(00)00582-7 Published: NOV 13 2000

Conference Title: 36th IUPAC Congress

Conference Date: AUG 17-22, 1997

Conference Location: GENEVA, SWITZERLAND

---

**ZIVKOVIC ZD, 1998, J THERM ANAL CALORIM, V54, P35, DOI  
10.1023/A:1010196230637**

Record 1 of 5

Title: Thermal behavior of zinc sulfide concentrates with different iron content at oxidative roasting

Author(s): Boyanova, B (Boyanova, Boyan); Peltekov, A (Peltekov, Alexander); Petkova, V (Petkova, Vilma)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 586 Pages: 9-16 DOI: 10.1016/j.tca.2014.04.005 Published: JUN 20 2014

---

Record 2 of 5

Title: KINETICS OF THE FLUIDISED OXIDATION OF ZINC SULPHIDE CONCENTRATES WITH AN ADDITION OF INERT MATERIALS

Author(s): Jarosz, P (Jarosz, P.); Malecki, S (Malecki, S.)

Source: ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS Volume: 59 Issue: 4 Pages: 1367-1372 DOI: 10.2478/amm-2014-0233 Published: 2014

---

Record 3 of 5

Title: Oxidative Roasting of Low Grade Zinc Sulfide Concentrate from Gagok Mine in Korea

Author(s): Kim, BS (Kim, Byung-Su); Jeong, SB (Jeong, Soo-Bock); Kim, YH (Kim, Young-hun); Kim, HS (Kim, Hyung-Seok)

Source: MATERIALS TRANSACTIONS Volume: 51 Issue: 8 Pages: 1481-1485 DOI: 10.2320/matertrans.M2010045 Published: AUG 2010

---

Record 4 of 5

Title: Preparation of ultra-fine CuO: Comparison of polymer gel methods and conventional precipitation processes

Author(s): Fernandez, AI (Fernandez, AI); Calleja, A (Calleja, A); Chimenos, JM (Chimenos, JM); Fernandez, MA (Fernandez, MA); Capdevila, XG (Capdevila, XG); Segarra, M (Segarra, M); Xuriguera, H (Xuriguera, H); Espiell, F (Espiell, F)

Source: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 36 Issue: 1 Pages: 11-17 DOI: 10.1007/s10971-005-4789-0 Published: OCT 2005

---

Record 5 of 5

Title: Mossbauer spectroscopy study on the oxidation of sulfide zinc concentrate rich in marmatite

Author(s): Nikolov, S (Nikolov, S); Boyanov, B (Boyanov, B); Moldovanska, N (Moldovanska, N); Dimitrov, R (Dimitrov, R)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 380 Issue: 1 Pages: 37-41 DOI: 10.1016/S0040-6031(01)00638-4 Published: NOV 30 2001

---

**ZIVKOVIC ZD, 1998, J THERM ANAL CALORIM, V53, P263, DOI  
10.1023/A:1010108813595**

Record 1 of 8

Title: Synthesis, characterization and thermal degradation kinetics of poly(3-acetylcoumarin-7-yl-methacrylate) and its organoclay nanocomposites

Author(s): Kurt, A (Kurt, Adnan); Koca, M (Koca, Murat)  
Source: Journal of Engineering Research Volume: 4 Issue: 4 Pages: 46-65  
Published: DEC 2016

---

Record 2 of 8

Title: Oxidation roasting of molybdenite concentrate  
Author(s): Wang, L (Wang, Lu); Zhang, GH (Zhang, Guo-hua); Dang, J (Dang, Jie); Chou, KC (Chou, Kuo-chih)  
Source: TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA  
Volume: 25 Issue: 12 Pages: 4167-4174 DOI: 10.1016/S1003-6326(15)64067-5  
Published: DEC 2015

---

Record 3 of 8

Title: Innovative low temperature regenerable zinc based mixed oxide sorbents for synthesis gas desulfurization  
Author(s): Girard, V (Girard, Vincent); Chiche, D (Chiche, David); Baudot, A (Baudot, Arnaud); Bazer-Bachi, D (Bazer-Bachi, Delphine); Clemenccon, I (Clemenccon, Isabelle); Moreau, F (Moreau, Florent); Geantet, C (Geantet, Christophe)  
Source: FUEL Volume: 140 Pages: 453-461 DOI: 10.1016/j.fuel.2014.09.090  
Published: JAN 15 2015

---

Record 4 of 8

Title: Synthesis, Characterization and Thermal Decomposition Kinetics of a Novel Benzofuran Ketoxime Derived Polymer  
Author(s): Bolat, Z (Bolat, Zehra); Kirilmis, C (Kirilmis, Cumhur); Kurt, A (Kurt, Adnan)  
Source: ACTA CHIMICA SLOVENICA Volume: 62 Issue: 2 Pages: 428-436  
Published: 2015

---

Record 5 of 8

Title: Thermal Degradation Behavior of Methyl Methacrylate Derived Copolymer  
Author(s): Kaya, E (Kaya, Esin); Kurt, A (Kurt, Adnan); Er, M (Er, Mustafa)  
Source: JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY Volume: 12 Issue: 11 Pages: 8502-8512 DOI: 10.1166/jnn.2012.6670 Published: NOV 2012

---

Record 6 of 8

Title: Graft copolymerization of poly(methyl methacrylate) with some alkyl methacrylates by atom transfer radical polymerization method and thermal properties  
Author(s): Kurt, A (Kurt, Adnan); Demirelli, K (Demirelli, Kadir)  
Source: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE Volume: 125 Issue: 3 Pages: 1855-1866 DOI: 10.1002/app.36282 Published: AUG 5 2012

---

Record 7 of 8

Title: Synthesis, characterization, and thermal degradation of novel poly(2-(5-bromo benzofuran-2-yl)-2-oxoethyl methacrylate)  
Author(s): Koca, M (Koca, Murat); Kurt, A (Kurt, Adnan); Kirilmis, C (Kirilmis, Cumhur); Aydogdu, Y (Aydogdu, Yildirim)  
Source: POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE Volume: 52 Issue: 2 Pages: 323-330 DOI: 10.1002/pen.22085 Published: FEB 2012

---

Record 8 of 8

Title: Kinetics of the oxidation of bismuth tellurite, Bi<sub>2</sub>TeO<sub>5</sub> - Empirical model and least squares evaluation strategies to obtain reliable kinetic information

Author(s): Varhegyi, G (Varhegyi, G); Poppl, L (Poppl, L); Foldvari, I (Foldvari, I)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 399 Issue: 1-2 Pages: 225-239 Article

Number: PII S0040-6031(02)00469-0 DOI: 10.1016/S0040-6031(02)00469-0

Published: MAR 24 2003

---

**ZIVKOVIC ZD, 1998, J THERM ANAL CALORIM, V53, P617, DOI 10.1023/A:1010170231923**

Record 1 of 30

Title: Encapsulation of aluminum nanoparticles within copper oxide matrix for enhancing their reactive properties

Author(s): Ahn, JY (Ahn, Ji Young); Kim, SH (Kim, Soo Hyung)

Source: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL Volume: 325 Pages: 249-256 DOI: 10.1016/j.cej.2017.05.066 Published: OCT 1 2017

---

Record 2 of 30

Title: Nanocrystalline cobalt-oxide powders by solution-combustion synthesis and their application in chemical sensors

Author(s): Vojisavljevic, K (Vojisavljevic, Katarina); Wicker, S (Wicker, Susanne); Can, I (Can, Inci); Bencan, A (Bencan, Andreja); Barsan, N (Barsan, Nicolae); Malic, B (Malic, Barbara)

Source: ADVANCED POWDER TECHNOLOGY Volume: 28 Issue: 4 Pages: 1118-1128 DOI: 10.1016/j.apt.2016.10.029 Published: APR 2017

---

Record 3 of 30

Title: Synthesis of graphene-coated carbon nanotubes-supported metal nanoparticles as multifunctional hybrid materials

Author(s): Gallego, J (Gallego, Jaime); Tapia, J (Tapia, Juan); Vargas, M (Vargas, Merlyn); Santamaria, A (Santamaria, Alexander); Orozco, J (Orozco, Jahir); Lopez, D (Lopez, Diana)

Source: CARBON Volume: 111 Pages: 393-401 DOI: 10.1016/j.carbon.2016.10.014 Published: JAN 2017

---

Record 4 of 30

Title: Fabrication and magnetic properties of electrospun cobalt nanofibers

Author(s): Zhang, ZD (Zhang, Zi-dong); Wang, HM (Wang, Huimin); Qin, C (Qin, Chen); Chen, SH (Chen, Shuhui); Ji, XJ (Ji, Xiujie); Sun, K (Sun, Kai); Chen, M (Chen, Min); Fan, RH (Fan, Run-hua); Han, X (Han, Xu)

Source: MATERIALS & DESIGN Volume: 89 Pages: 543-548 DOI: 10.1016/j.matdes.2015.10.008 Published: JAN 5 2016

---

Record 5 of 30

Title: Coupling catalytic hydrolysis and oxidation on metal-modified activated carbon for HCN removal

Author(s): Wang, XQ (Wang, Xueqian); Jing, XL (Jing, Xuli); Wang, F (Wang, Fei); Ma, YX (Ma, Yixing); Cheng, JH (Cheng, Jinhuan); Wang, LL (Wang, Langlang); Xu, K (Xu, Ke); Cheng, C (Cheng, Chen); Ning, P (Ning, Ping)

Source: RSC ADVANCES Volume: 6 Issue: 62 Pages: S7108-S7116 DOI: 10.1039/c6ra06365a Published: 2016

---

Record 6 of 30

Title: In situ formation of NiO on Ni foam prepared with a novel leaven dough method as an outstanding electrocatalyst for oxygen evolution reactions

Author(s): Liang, J (Liang, Jiyuan); Wang, YZ (Wang, Yong-Zheng); Wang, CC (Wang, Chun-Chieh); Lu, SY (Lu, Shih-Yuan)

Source: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A Volume: 4 Issue: 25 Pages: 9797-9806 DOI: 10.1039/c6ta03729a Published: 2016

---

Record 7 of 30

Title: Specific absorption coefficient of copper in (TeO<sub>2</sub>)(0.80)(MoO<sub>3</sub>)(0.20) glass

Author(s): Zamyatin, OA (Zamyatin, O. A.); Churbanov, MF (Churbanov, M. F.); Plotnichenko, VG (Plotnichenko, V. G.); Sibirkin, AA (Sibirkin, A. A.); Fedotova, IG (Fedotova, I. G.); Gavrin, SA (Gavrin, S. A.)

Source: INORGANIC MATERIALS Volume: 51 Issue: 12 Pages: 1283-1287 DOI: 10.1134/S0020168515110163 Published: DEC 2015

---

Record 8 of 30

Title: Electrochemical activity of iron in acid treated bentonite and influence of added nickel

Author(s): Mudrinic, T (Mudrinic, T.); Mojovic, Z (Mojovic, Z.); Milutinovic-Nikolic, A (Milutinovic-Nikolic, A.); Mojovic, M (Mojovic, M.); Zunic, M (Zunic, M.); Vukelic, N (Vukelic, N.); Jovanovic, D (Jovanovic, D.)

Source: APPLIED SURFACE SCIENCE Volume: 353 Pages: 1037-1045 DOI: 10.1016/j.apsusc.2015.07.054 Published: OCT 30 2015

---

Record 9 of 30

Title: Synthesis and properties of new multifunctional hexaferrite powders

Author(s): Li, J (Li, J.); Zhang, HF (Zhang, H. -F.); Shao, GQ (Shao, G. -Q.); Chen, D (Chen, D.); Zhao, GG (Zhao, G. -G.); Gao, ZS (Gao, Z. -S.); Liu, JH (Liu, J. -H.); Lu, JS (Lu, J. -S.); Li, XB (Li, X. -B.)

Edited by: Ge W; Han Y; Wang J; Wang L; Liu X; Zhou J; Li J

Source: NEW PARADIGM OF PARTICLE SCIENCE AND TECHNOLOGY, PROCEEDINGS OF THE 7TH WORLD CONGRESS ON PARTICLE TECHNOLOGY

Book Series: Procedia Engineering Volume: 102 Pages: 1885-1889 DOI: 10.1016/j.proeng.2015.01.327 Published: 2015

Conference Title: 7th World Congress on Particle Technology (WCPT)

Conference Date: MAY 19-22, 2014

Conference Location: Beijing, PEOPLES R CHINA

---

Record 10 of 30

Title: Photonic crystals and glasses from monodisperse spherical mesoporous silica particles filled with nickel

Author(s): Kurdyukov, DA (Kurdyukov, D. A.); Eurov, DA (Eurov, D. A.); Stovpiaga, EY (Stovpiaga, E. Yu.); Yakovlev, SA (Yakovlev, S. A.); Kirilenko, DA (Kirilenko, D. A.); Golubev, VG (Golubev, V. G.)

Source: PHYSICS OF THE SOLID STATE Volume: 56 Issue: 5 Pages: 1033-1038  
DOI: 10.1134/S1063783414050138 Published: MAY 2014

---

Record 11 of 30

Title: In Situ Generated Gas Bubble-Directed Self-Assembly: Synthesis, and Peculiar Magnetic and Electrochemical Properties of Vertically Aligned Arrays of High-Density Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanotubes

Author(s): Tong, GX (Tong, Guoxiu); Guan, JG (Guan, Jianguo); Zhang, QJ (Zhang, Qingjie)

Source: ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS Volume: 23 Issue: 19 Pages: 2406-2414 DOI: 10.1002/adfm.201202747 Published: MAY 20 2013

---

Record 12 of 30

Title: A Series of Inorganic Solid Nitrogen Sources for the Synthesis of Metal Nitride Clusterfullerenes: The Dependence of Production Yield on the Oxidation State of Nitrogen and Counter Ion

Author(s): Liu, FP (Liu, Fupin); Guan, J (Guan, Jian); Wei, T (Wei, Tao); Wang, S (Wang, Song); Jiao, MZ (Jiao, Mingzhi); Yang, SF (Yang, Shangfeng)

Source: INORGANIC CHEMISTRY Volume: 52 Issue: 7 Pages: 3814-3822 DOI: 10.1021/ic302436k Published: APR 1 2013

---

Record 13 of 30

Title: Formation of copper(II) oxide nanostructures in porous glass as revealed by electrical conductivity measurements

Author(s): Formus, DV (Formus, D. V.); Lyubavin, MV (Lyubavin, M. V.); Pak, VN (Pak, V. N.)

Source: RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY Volume: 85 Issue: 10 Pages: 1541-1543 DOI: 10.1134/S1070427212100096 Published: OCT 2012

---

Record 14 of 30

Title: A very simple method to synthesize nano-sized manganese oxide: an efficient catalyst for water oxidation and epoxidation of olefins

Author(s): Najafpour, MM (Najafpour, Mohammad Mahdi); Rahimi, F (Rahimi, Fahimeh); Amini, M (Amini, Mojtaba); Nayeri, S (Nayeri, Sara); Bagherzadeh, M (Bagherzadeh, Mojtaba)

Source: DALTON TRANSACTIONS Volume: 41 Issue: 36 Pages: 11026-11031 DOI: 10.1039/c2dt30553d Published: 2012

---

Record 15 of 30

Title: Temperature evolution of copper oxide nanoparticles in porous glasses

Author(s): Golosovsky, IV (Golosovsky, I. V.); Naberezhnov, AA (Naberezhnov, A. A.); Kurdyukov, DA (Kurdyukov, D. A.); Mirebeau, I (Mirebeau, I.); Andre, G (Andre, G.)

Source: CRYSTALLOGRAPHY REPORTS Volume: 56 Issue: 1 Pages: 164-168 DOI: 10.1134/S1063774510051025 Published: JAN 2011

---

Record 16 of 30

Title: DRIFTS/MS/Isotopic Labeling Study on the NO-Moderated Decomposition of a Silica-Supported Nickel Nitrate Catalyst Precursor

Author(s): Wolters, M (Wolters, M.); Daly, H (Daly, H.); Goguet, A (Goguet, A.); Meunier, FC (Meunier, F. C.); Hardacre, C (Hardacre, C.); Bitter, JH (Bitter, J. H.); de Jongh, PE (de Jongh, P. E.); de Jong, KP (de Jong, K. P.)  
Source: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C Volume: 114 Issue: 17 Pages: 7839-7845 DOI: 10.1021/jp910840k Published: MAY 6 2010

---

Record 17 of 30

Title: High Performance Ni Based Catalyst for Toluene Hydrocracking

Author(s): Molero, H (Molero, Hebert); Galarraga, C (Galarraga, Carmen); Feng, F (Feng, Felicia); Hernandez, E (Hernandez, Eumir); Birss, V (Birss, Viola); Pereira, P (Pereira, Pedro)

Source: CATALYSIS LETTERS Volume: 132 Issue: 3-4 Pages: 402-409 DOI: 10.1007/s10562-009-0128-3 Published: OCT 2009

---

Record 18 of 30

Title: Thermal decomposition study of silica-supported nickel catalyst synthesized by the ammonia method

Author(s): Loaiza-Gil, A (Loaiza-Gil, Alfonso); Villarroel, M (Villarroel, Marlin); Balbuena, JF (Balbuena, Jose F.); Lacruz, MA (Lacruz, Maria A.); Gonzalez-Cortes, S (Gonzalez-Cortes, Sergio)

Source: JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL Volume: 281 Issue: 1-2 Special Issue: SI Pages: 207-213 DOI: 10.1016/j.molcata.2007.11.033 Published: FEB 18 2008

Conference Title: 4th San Luis Symposium on Surfaces, Interfaces and Catalysis

Conference Date: APR 14-23, 2007

Conference Location: Pan-Amer Adv Studies Inst, Cuernavaca, MEXICO

Conference Host: Pan-Amer Adv Studies Inst

---

Record 19 of 30

Title: Thermal decomposition of [Cd(NH<sub>3</sub>)<sub>6</sub>](NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

Author(s): Mikuli, E (Mikuli, E.); Liszka, M (Liszka, M.); Molenda, M (Molenda, M.)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 89 Issue: 2 Pages: 573-578 DOI: 10.1007/s10973-006-7610-6 Published: AUG 2007

Conference Title: 34th Annual Technical Conference of the North-American-Thermal-Analysis-Society

Conference Date: AUG 06-09, 2006

Conference Location: Bowling Green, KY

---

Record 20 of 30

Title: The synthesis, crystal structure and thermal studies of a mixed-ligand 1,10-phenanthroline and hexamethylenetetramine complex of lanthanum nitrate. Insight into coordination sphere geometry changes of lanthanide(III) 1,10-phenanthroline complexes

Author(s): Trzesowska, A (Trzesowska, Agata); Kruszynski, R (Kruszynski, Rafal)

Source: TRANSITION METAL CHEMISTRY Volume: 32 Issue: 5 Pages: 625-633 DOI: 10.1007/s11243-007-0224-4 Published: AUG 2007

---

Record 21 of 30

Title: Thermal decomposition of nickel nitrate hexahydrate, Ni(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>(.6H<sub>2</sub>O) in comparison to Co(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>(6H<sub>2</sub>O)-H-. and Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>(.)4H<sub>2</sub>O  
Author(s): Brockner, W (Brockner, Wolfgang); Ehrhardt, C (Ehrhardt, Claus); Gjikaj, M (Gjikaj, Mimoza)  
Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 456 Issue: 1 Pages: 64-68 DOI: 10.1016/j.tca.2007.01.031 Published: MAY 1 2007

---

Record 22 of 30

Title: The degradation of novolak containing metal nitrates and the formation of YBCO  
Author(s): Lumelsky, Y (Lumelsky, Yulia); Silverstein, MS (Silverstein, Michael S.)  
Source: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE Volume: 41 Issue: 24 Pages: 8202-8210 DOI: 10.1007/s10853-006-0453-5 Published: DEC 2006  
Conference Title: 2nd International Conference on Electrophoretic Deposition - Fundamentals and Applications  
Conference Date: JUN, 2005  
Conference Location: Barga, ITALY

---

Record 23 of 30

Title: Decomposition of mixed Mn and Co nitrates supported on carbon  
Author(s): Nissinen, T (Nissinen, T); Leskela, M (Leskela, M); Gasik, M (Gasik, M); Lamminen, J (Lamminen, J)  
Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 427 Issue: 1-2 Pages: 155-161 DOI: 10.1016/j.tca.2004.09.005 Published: MAR 2005

---

Record 24 of 30

Title: Thermal degradation of poly(acrylic acid) containing copper nitrate  
Author(s): Dubinsky, S (Dubinsky, S); Grader, GS (Grader, GS); Shter, GE (Shter, GE); Silverstein, MS (Silverstein, MS)  
Source: POLYMER DEGRADATION AND STABILITY Volume: 86 Issue: 1 Pages: 171-178 DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2004.04.009 Published: OCT 2004

---

Record 25 of 30

Title: Precipitation of mixed metal residues from wastewater utilising biogenic sulphide  
Author(s): Bhagat, M (Bhagat, M); Burgess, JE (Burgess, JE); Antunes, APM (Antunes, APM); Whiteley, CG (Whiteley, CG); Duncan, JR (Duncan, JR)  
Source: MINERALS ENGINEERING Volume: 17 Issue: 7-8 Pages: 925-932 DOI: 10.1016/j.mineng.2004.02.006 Published: JUL-AUG 2004

---

Record 26 of 30

Title: The coupled TG-MS investigations of lanthanide(III) nitrate complexes with hexamethylenetetramine  
Author(s): Zalewicz, M (Zalewicz, M); Trzesowska, A (Trzesowska, A)  
Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 78 Issue: 2 Pages: 525-534 DOI: 10.1023/B:JTAN.0000046116.43443.36 Published: 2004

---

Record 27 of 30

Title: Possible role of nitrate/nitrite redox cycles in catalytic and selective sulfoxidation reaction - Metallic nitrates and bromides as redox mediators: a comparative study  
Author(s): Rossi, LI (Rossi, LI); Martin, SE (Martin, SE)  
Source: APPLIED CATALYSIS A-GENERAL Volume: 250 Issue: 2 Pages: 271-278  
DOI: 10.1016/S09260860X903)00293-X Published: SEP 15 2003

---

Record 28 of 30

Title: Combustion method - New synthetic route of obtaining advanced ceramics I. Simple oxides with spinellic structure obtained from urea precursors  
Author(s): Carp, O (Carp, O); Patron, L (Patron, L); Reller, A (Reller, A)  
Source: REVUE ROUMAINE DE CHIMIE Volume: 48 Issue: 7 Pages: 513-520  
Published: JUL 2003

---

Record 29 of 30

Title: Thermal activation of copper nitrate  
Author(s): Ding, Z (Ding, Z); Martens, W (Martens, W); Frost, RL (Frost, RL)  
Source: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS Volume: 21 Issue: 18 Pages: 1415-1417 DOI: 10.1023/A:1019962632204 Published: SEP 15 2002

---

Record 30 of 30

Title: Thermal solid-solid interaction and catalytic properties of CuO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> system treated with ZnO and MoO<sub>3</sub>  
Author(s): Shaheen, WM (Shaheen, WM)  
Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 385 Issue: 1-2 Pages: 105-116 Article Number: PII S0040-6031(01)00710-9 DOI: 10.1016/S0040-6031(01)00710-9  
Published: MAR 25 2002

---

**ZIVKOVIC D, 1999, CALPHAD, V23, P113, DOI 10.1016/S0364-5916(99)00017-6**

Record 1 of 8

Title: Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Ag-Bi-Ga phase diagram  
Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Premovic, M (Premovic, Milena); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Markovic, A (Markovic, Aleksandar)  
Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 646 Pages: 461-471 DOI: 10.1016/j.jallcom.2015.05.163 Published: OCT 15 2015

---

Record 2 of 8

Title: The Mechanical and Electrical Properties of the Ternary Bi-Ga-Sb System  
Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Premovic, M (Premovic, Milena); Cikara, D (Cikara, Dejan); Mitrovica, K (Mitrovica, Kosovska); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)  
Source: MATERIALS TESTING Volume: 56 Issue: 9 Pages: 667-674 DOI: 10.3139/120.110620 Published: 2014

---

Record 3 of 8

Title: Thermodynamic description of the Cu-Ni-Pb system

Author(s): Miettinen, J (Miettinen, Jyrki); Gandova, V (Gandova, Vania); Georgiev, S (Georgiev, Spas); Vassilev, G (Vassilev, Gueorgui)  
Source: CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY Volume: 9 Issue: 4  
Pages: 743-749 DOI: 10.2478/s11532-011-0052-4 Published: AUG 2011

---

Record 4 of 8

Title: Experimental investigation and thermodynamic calculation of Bi-Ga-Sb phase diagram  
Author(s): Minic, D (Minic, D.); Manasijevic, D (Manasijevic, D.); Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Stajic-Trosic, J (Stajic-Trosic, J.); Dokic, J (Dokic, J.); Petkovic, D (Petkovic, D.)  
Source: MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 27 Issue: 5 Pages: 884-889 DOI: 10.1179/174328409X430537 Published: MAY 2011

---

Record 5 of 8

Title: Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Bi-Sb-Zn phase diagram  
Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Dokic, J (Dokic, Jelena); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Stajic-Trosic, J (Stajic-Trosic, Jasna); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Dervisevic, I (Dervisevic, Irma)  
Source: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS Volume: 122 Issue: 1 Pages: 108-113 DOI: 10.1016/j.matchemphys.2010.02.078 Published: JUL 1 2010

---

Record 6 of 8

Title: Phase diagram investigation and characterization of alloys in Bi-Ga10Sb90 section of Ga-Bi-Sb system  
Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Minic, D (Minic, D.); Manasijevic, D (Manasijevic, D.); Talijan, N (Talijan, N.); Balanovic, LJ (Balanovic, L. J.); Mitovski, A (Mitovski, A.); Cosovic, V (Cosovic, V.); Rangelov, I (Rangelov, I.)  
Source: JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 12 Issue: 6 Pages: 1262-1267 Published: JUN 2010

---

Record 7 of 8

Title: Calculation of Physicochemical Properties with Limited Discrete Data in Multicomponent Systems  
Author(s): Chou, KC (Chou, Kuo-Chih); Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua)  
Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE Volume: 40 Issue: 2 Pages: 223-232 DOI: 10.1007/s11663-009-9229-z Published: APR 2009

---

Record 8 of 8

Title: A contribution to the Al-Pb-Zn ternary system  
Author(s): Liu, YJ (Liu, YJ); Liang, D (Liang, D)  
Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 403 Issue: 1-2 Pages: 110-117 DOI: 10.1016/j.jallcom.2005.05.036 Published: NOV 10 2005

---

**ZIVKOVIC DT, 1999, J SERB CHEM SOC, V64, P765**

Record 1 of 1

Title: Calculation of thermodynamics properties in the Al-Co-Me (Me = Ti, Mo) systems, in the liquid phase

Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Kostov, A (Kostov, Ana); Katayama, I (Katayama, Iwao); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Strbac, N (Strbac, Nada)

Source: MATERIALS AT HIGH TEMPERATURES Volume: 24 Issue: 1 Pages: 73-78 DOI: 10.3184/096034007X197969 Published: 2007

---

**ZIVKOVIC D., 1999, METALURGIJA, V5, P209**

Record 1 of 2

Title: The Mechanical and Electrical Properties of the Ternary Bi-Ga-Sb System

Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Premovic, M (Premovic, Milena); Cikara, D (Cikara, Dejan); Mitrovica, K (Mitrovica, Kosovska); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: MATERIALS TESTING Volume: 56 Issue: 9 Pages: 667-674 DOI: 10.3139/120.110620 Published: 2014

---

Record 2 of 2

Title: Phase diagram investigation and characterization of alloys in Bi-Ga<sub>10</sub>Sb<sub>90</sub> section of Ga-Bi-Sb system

Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Minic, D (Minic, D.); Manasijevic, D (Manasijevic, D.); Talijan, N (Talijan, N.); Balanovic, LJ (Balanovic, L. J.); Mitovski, A (Mitovski, A.); Cosovic, V (Cosovic, V.); Rangelov, I (Rangelov, I.)

Source: JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 12 Issue: 6 Pages: 1262-1267 Published: JUN 2010

---

**TRUMIC B, 1999, J THERM ANAL CALORIM, V56, P371, DOI 10.1023/A:1010111020408**

Record 1 of 2

Title: Thermodynamic modeling of the Au-Bi-Sb ternary system

Author(s): Wang, J (Wang, J.); Meng, FG (Meng, F. G.); Liu, HS (Liu, H. S.); Liu, LB (Liu, L. B.); Jin, ZP (Jin, Z. P.)

Source: JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS Volume: 36 Issue: 5 Pages: 568-577 DOI: 10.1007/s11664-007-0090-z Published: MAY 2007

---

Record 2 of 2

Title: Thermodynamic reassessment of the Au-Bi system

Author(s): Servant, C (Servant, C.); Zoro, E (Zoro, E.); Legendre, B (Legendre, B.)

Source: CALPHAD-COMPUTER COUPLING OF PHASE DIAGRAMS AND THERMOCHEMISTRY Volume: 30 Issue: 4 Pages: 443-448 DOI: 10.1016/j.calphad.2006.07.002 Published: DEC 2006

---

**KOSTOV A, 1999, THERMOCHIM ACTA, V338, P35, DOI 10.1016/S0040-6031(99)00189-6**

Record 1 of 10

Title: Droplet-induced dot, dot-in-hole, and hole structures in GaGe thin films grown by MOCVD on GaAs substrates

Author(s): Liu, HF (Liu, Hongfei); Jin, YJ (Jin, Yunjiang); Yang, CY (Yang, Chengyuan)

Source: CRYSTENGCOMM Volume: 18 Issue: 24 Pages: 4499-4507 DOI: 10.1039/c6ce00778c Published: 2016

---

Record 2 of 10

Title: Study of electrical conductivity and hardness of ternary Ag-Ge-Sb system alloys and isothermal section calculation at 300 degrees C

Author(s): Premovic, M (Premovic, M.); Manasijevic, D (Manasijevic, D.); Minic, D (Minic, D.); Zivkovic, D (Zivkovic, D.)

Source: KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS Volume: 54 Issue: 1 Pages: 45-53 DOI: 10.4149/km\_2016\_1\_45 Published: 2016

---

Record 3 of 10

Title: Electrical conductivity and hardness of ternary Ge-In-Sb alloys and calculation of the isothermal section at 300 degrees C

Author(s): Premovic, M (Premovic, Milena); Minic, D (Minic, Dusko); Mitrovica, K (Mitrovica, Kosovska); Manasijevic, I (Manasijevic, Ivana); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: MATERIALS TESTING Volume: 57 Issue: 10 Pages: 883-888 DOI: 10.3139/120.110790 Published: OCT 2015

---

Record 4 of 10

Title: Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Ge-In-Sb phase diagram

Author(s): Premovic, M (Premovic, Milena); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Minic, D (Minic, Dusko); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS Volume: 148 Issue: 1-2 Pages: 356-363 DOI: 10.1016/j.matchemphys.2014.07.055 Published: NOV 14 2014

---

Record 5 of 10

Title: Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Ag-Ge-Sb phase diagram

Author(s): Premovic, M (Premovic, Milena); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Minic, D (Minic, Dusko); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 610 Pages: 161-168 DOI: 10.1016/j.jallcom.2014.04.208 Published: OCT 15 2014

---

Record 6 of 10

Title: Experimental Investigation and Thermodynamic Calculations of the Bi-Ge-Sb Phase Diagram

Author(s): Premovic, M (Premovic, Milena); Minic, D (Minic, Dusko); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE Volume: 45A Issue: 11 Pages: 4829-4841 DOI: 10.1007/s11661-014-2445-4 Published: OCT 2014

---

Record 7 of 10

Title: Thermodynamic optimization of the Ge-Sb and Ge-Sb-Sn systems

Author(s): Liu, JM (Liu, Jinming); Guo, CP (Guo, Cuiping); Li, CR (Li, Changrong); Du, ZM (Du, Zhenmin)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 520 Issue: 1-2 Pages: 38-47 DOI: 10.1016/j.tca.2011.03.008 Published: JUN 10 2011

---

Record 8 of 10

Title: Thermodynamic description of the Au-Ge-Sb ternary system

Author(s): Wang, J (Wang, J.); Leinenbach, C (Leinenbach, C.); Roth, M (Roth, M.)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 485 Issue: 1-2

Pages: 577-582 DOI: 10.1016/j.jallcom.2009.06.030 Published: OCT 19 2009

---

Record 9 of 10

Title: High temperature calorimetric study of liquid (gallium-gadolinium-germanium) alloys

Author(s): Kanibolotsky, DS (Kanibolotsky, DS); Golovataya, NV (Golovataya, NV); Bieloborodova, OA (Bieloborodova, OA); Lisnyak, VV (Lisnyak, VV)

Source: JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS Volume: 37 Issue: 2 Pages: 117-129 DOI: 10.1016/j.jct.2004.08.008 Published: FEB 2005

---

Record 10 of 10

Title: Thermodynamic and surface properties of Ge-Ga and Ge-Sb liquid alloys

Author(s): Anusionwu, BC (Anusionwu, BC)

Source: PHYSICS AND CHEMISTRY OF LIQUIDS Volume: 42 Issue: 3 Pages: 245-259 DOI: 10.1080/00319100410001657624 Published: JUN 2004

---

**ZIVKOVIC D, 2000, J THERM ANAL CALORIM, V61, P263, DOI 10.1023/A:1010105901326**

Record 1 of 11

Title: Thermodynamic investigations on the component dependences of high-entropy alloys

Author(s): Arslan, H (Arslan, Huseyin); Dogan, A (Dogan, Ali)

Source: RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A Volume: 90 Issue: 12 Pages: 2339-2345 DOI: 10.1134/S0036024416120141 Published: DEC 2016

---

Record 2 of 11

Title: Analytic Approach to Alloys Thermodynamics: Ternary Cu-Ga-Ni system  
Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Kostov, A (Kostov, Ana); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Krstic, V (Krstic, Vesna)  
Source: MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS  
Volume: 19 Issue: 5 Pages: 1026-1032 DOI: 10.1590/1980-5373-MR-2015-0238  
Published: SEP-OCT 2016

---

Record 3 of 11

Title: Estimation of excess energies and activity coefficients for the penternary Ni-Cr-Co-Al-Mo system and its subsystems  
Author(s): Dogan, A (Dogan, A.); Arslan, H (Arslan, H.); Dogan, T (Dogan, T.)  
Source: PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY Volume: 116 Issue: 6  
Pages: 544-551 DOI: 10.1134/S0031918X14060052 Published: JUN 2015

---

Record 4 of 11

Title: The Mechanical and Electrical Properties of the Ternary Bi-Ga-Sb System  
Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Premovic, M (Premovic, Milena); Cikara, D (Cikara, Dejan); Mitrovica, K (Mitrovica, Kosovska); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)  
Source: MATERIALS TESTING Volume: 56 Issue: 9 Pages: 667-674 DOI: 10.3139/120.110620 Published: 2014

---

Record 5 of 11

Title: An analytical approach for thermodynamic properties of the six-component systems Ni-Cr-Co-Al-Mo-Ti and their subsystems  
Author(s): Arslan, H (Arslan, H.); Dogan, A (Dogan, A.); Dogan, T (Dogan, T.)  
Source: PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY Volume: 114 Issue: 12  
Pages: 1053-1060 DOI: 10.1134/S0031918X13220018 Published: DEC 2013

---

Record 6 of 11

Title: Experimental investigation and thermodynamic calculation of Bi-Ga-Sb phase diagram  
Author(s): Minic, D (Minic, D.); Manasijevic, D (Manasijevic, D.); Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Stajic-Trosic, J (Stajic-Trosic, J.); Dokic, J (Dokic, J.); Petkovic, D (Petkovic, D.)  
Source: MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 27 Issue: 5 Pages: 884-889 DOI: 10.1179/174328409X430537 Published: MAY 2011

---

Record 7 of 11

Title: A comparison of different geometrical models in calculating physicochemical properties of quaternary systems  
Author(s): Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua); Wang, LJ (Wang, Li-Jun); Chou, KC (Chou, Kuo-Chih)  
Source: CALPHAD-COMPUTER COUPLING OF PHASE DIAGRAMS AND THERMOCHEMISTRY Volume: 34 Issue: 4 Pages: 504-509 DOI: 10.1016/j.calphad.2010.10.004 Published: DEC 2010

---

Record 8 of 11

Title: General Formalism for New Generation Geometrical Model: Application to the Thermodynamics of Liquid Mixtures  
Author(s): Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua); Chou, KC (Chou, Kuo-Chih)  
Source: JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY Volume: 39 Issue: 8 Pages: 1200-1212 DOI: 10.1007/s10953-010-9570-5 Published: OCT 2010

---

Record 9 of 11

Title: Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Bi-Sb-Zn phase diagram  
Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Dokic, J (Dokic, Jelena); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Stajic-Trosic, J (Stajic-Trosic, Jasna); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Dervisevic, I (Dervisevic, Irma)  
Source: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS Volume: 122 Issue: 1 Pages: 108-113 DOI: 10.1016/j.matchemphys.2010.02.078 Published: JUL 1 2010

---

Record 10 of 11

Title: Phase diagram investigation and characterization of alloys in Bi-Ga10Sb90 section of Ga-Bi-Sb system  
Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Minic, D (Minic, D.); Manasijevic, D (Manasijevic, D.); Talijan, N (Talijan, N.); Balanovic, LJ (Balanovic, L. J.); Mitovski, A (Mitovski, A.); Cosovic, V (Cosovic, V.); Rangelov, I (Rangelov, I.)  
Source: JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 12 Issue: 6 Pages: 1262-1267 Published: JUN 2010

---

Record 11 of 11

Title: Estimating the excess molar volume using the new generation geometric model  
Author(s): Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua); Chou, KC (Chou, Kuo-Chih)  
Source: FLUID PHASE EQUILIBRIA Volume: 286 Issue: 1 Pages: 28-32 DOI: 10.1016/j.fluid.2009.07.024 Published: NOV 25 2009

---

**ZIVKOVIC D, 2000, THERMOCHIM ACTA, V362, P113, DOI 10.1016/S0040-6031(00)00576-1**

Record 1 of 9

Title: Thermodynamic investigations on the component dependences of high-entropy alloys  
Author(s): Arslan, H (Arslan, Huseyin); Dogan, A (Dogan, Ali)  
Source: RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A Volume: 90 Issue: 12 Pages: 2339-2345 DOI: 10.1134/S0036024416120141 Published: DEC 2016

---

Record 2 of 9

Title: Analytic Approach to Alloys Thermodynamics: Ternary Cu-Ga-Ni system  
Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Kostov, A (Kostov, Ana); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Krstic, V (Krstic, Vesna)  
Source: MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS Volume: 19 Issue: 5 Pages: 1026-1032 DOI: 10.1590/1980-5373-MR-2015-0238 Published: SEP-OCT 2016

---

Record 3 of 9

Title: Estimation of excess energies and activity coefficients for the penternary Ni-Cr-Co-Al-Mo system and its subsystems  
Author(s): Dogan, A (Dogan, A.); Arslan, H (Arslan, H.); Dogan, T (Dogan, T.)  
Source: PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY Volume: 116 Issue: 6  
Pages: 544-551 DOI: 10.1134/S0031918X14060052 Published: JUN 2015

---

Record 4 of 9

Title: An analytical approach for thermodynamic properties of the six-component systems Ni-Cr-Co-Al-Mo-Ti and their subsystems  
Author(s): Arslan, H (Arslan, H.); Dogan, A (Dogan, A.); Dogan, T (Dogan, T.)  
Source: PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY Volume: 114 Issue: 12  
Pages: 1053-1060 DOI: 10.1134/S0031918X13220018 Published: DEC 2013

---

Record 5 of 9

Title: Prediction of thermophysical and transport properties of ternary organic non-electrolyte systems including water by polynomials  
Author(s): Djordjevic, BD (Djordjevic, Bojan D.); Kijevcanin, ML (Kijevcanin, Mirjana Lj.); Radovic, IR (Radovic, Ivona R.); Serbanovic, SP (Serbanovic, Slobodan P.); Tasic, AZ (Tasic, Aleksandar Z.)  
Source: JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 78 Issue: 8  
Pages: 1079-1117 DOI: 10.2298/JSC130130029D Published: 2013

---

Record 6 of 9

Title: A comparison of different geometrical models in calculating physicochemical properties of quaternary systems  
Author(s): Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua); Wang, LJ (Wang, Li-Jun); Chou, KC (Chou, Kuo-Chih)  
Source: CALPHAD-COMPUTER COUPLING OF PHASE DIAGRAMS AND THERMOCHEMISTRY Volume: 34 Issue: 4 Pages: 504-509 DOI: 10.1016/j.calphad.2010.10.004 Published: DEC 2010

---

Record 7 of 9

Title: General Formalism for New Generation Geometrical Model: Application to the Thermodynamics of Liquid Mixtures  
Author(s): Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua); Chou, KC (Chou, Kuo-Chih)  
Source: JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY Volume: 39 Issue: 8 Pages: 1200-1212 DOI: 10.1007/s10953-010-9570-5 Published: OCT 2010

---

Record 8 of 9

Title: Estimating the excess molar volume using the new generation geometric model  
Author(s): Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua); Chou, KC (Chou, Kuo-Chih)  
Source: FLUID PHASE EQUILIBRIA Volume: 286 Issue: 1 Pages: 28-32 DOI: 10.1016/j.fluid.2009.07.024 Published: NOV 25 2009

---

Record 9 of 9

Title: Topical problems associated with utilization of lead battery scrap  
Author(s): Morachevskii, AG (Morachevskii, AG)

Source: RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY Volume: 76 Issue: 9  
Pages: 1427-1437 DOI: 10.1023/B:RJAC.0000012662.59070.cb Published: SEP 2003

---

KOSTOV A, 2000, J THERM ANAL CALORIM, V60, P473, DOI 10.1023/A:1010170215647

Record 1 of 7

Title: Study of electrical conductivity and hardness of ternary Ag-Ge-Sb system alloys and isothermal section calculation at 300 degrees C

Author(s): Premovic, M (Premovic, M.); Manasijevic, D (Manasijevic, D.); Minic, D (Minic, D.); Zivkovic, D (Zivkovic, D.)

Source: KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS Volume: 54 Issue: 1 Pages: 45-53 DOI: 10.4149/km\_2016\_1\_45 Published: 2016

---

Record 2 of 7

Title: Electrical conductivity and hardness of ternary Ge-In-Sb alloys and calculation of the isothermal section at 300 degrees C

Author(s): Premovic, M (Premovic, Milena); Minic, D (Minic, Dusko); Mitrovica, K (Mitrovica, Kosovska); Manasijevic, I (Manasijevic, Ivana); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: MATERIALS TESTING Volume: 57 Issue: 10 Pages: 883-888 DOI: 10.3139/120.110790 Published: OCT 2015

---

Record 3 of 7

Title: Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Ge-In-Sb phase diagram

Author(s): Premovic, M (Premovic, Milena); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Minic, D (Minic, Dusko); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS Volume: 148 Issue: 1-2 Pages: 356-363 DOI: 10.1016/j.matchemphys.2014.07.055 Published: NOV 14 2014

---

Record 4 of 7

Title: Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Ag-Ge-Sb phase diagram

Author(s): Premovic, M (Premovic, Milena); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Minic, D (Minic, Dusko); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 610 Pages: 161-168 DOI: 10.1016/j.jallcom.2014.04.208 Published: OCT 15 2014

---

Record 5 of 7

Title: Experimental Investigation and Thermodynamic Calculations of the Bi-Ge-Sb Phase Diagram

Author(s): Premovic, M (Premovic, Milena); Minic, D (Minic, Dusko); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE Volume: 45A Issue: 11 Pages: 4829-4841 DOI: 10.1007/s11661-014-2445-4 Published: OCT 2014

---

Record 6 of 7

Title: Thermodynamic analysis of AuIn-Sb system using Oelsen calorimetry and predicting methods

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 98

Issue: 3 Pages: 743-748 DOI: 10.1007/s10973-009-0212-3 Published: DEC 2009

---

Record 7 of 7

Title: Thermodynamics and characterization of alloys in Ga-Ge-Sb system

Author(s): Kostov, A (Kostov, A); Zivkovic, D (Zivkovic, D); Zivkovic, D (Zivkovic, D)

Source: ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS Volume: 49 Issue: 3

Pages: 493-503 Published: 2004

Conference Title: 33rd International Conference on Phase Diagram Calculation and Computational Thermochemistry

Conference Date: MAY 30-JUN 04, 2004

Conference Location: Krakow, POLAND

---

**DIMITROV RI, 2000, THERMOCHIM ACTA, V362, P145, DOI 10.1016/S0040-6031(00)00582-7**

Record 1 of 7

Title: Leaching and recovery of zinc from leaching residue of zinc calcine based on membrane filter press

Author(s): Ru, ZG (Ru, Zhen-guang); Pan, CX (Pan, Cen-xuan); Liu, GH (Liu, Gui-hua); Wang, XT (Wang, Xue-ting); Dou, GY (Dou, Guang-yu); Zhu, KS (Zhu, Ke-song)

Source: TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA

Volume: 25 Issue: 2 Pages: 622-627 DOI: 10.1016/S1003-6326(15)63645-7

Published: FEB 2015

---

Record 2 of 7

Title: Thermal behavior of zinc sulfide concentrates with different iron content at oxidative roasting

Author(s): Boyanova, B (Boyanova, Boyan); Peltekov, A (Peltekov, Alexander); Petkova, V (Petkova, Vilma)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 586 Pages: 9-16 DOI: 10.1016/j.tca.2014.04.005 Published: JUN 20 2014

---

Record 3 of 7

Title: THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS OF THE ZINC CONCENTRATES OXIDATION CONTAINING VARIOUS IRON COMPOUNDS

Author(s): Malecki, S (Malecki, S.); Jarosz, P (Jarosz, P.)

Source: ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS Volume: 59 Issue: 3

Pages: 941-945 DOI: 10.2478/amm-2014-0158 Published: 2014

---

Record 4 of 7

Title: A novel method to recover zinc and iron from zinc leaching residue

Author(s): Yan, H (Yan, Huan); Chai, LY (Chai, Li-yuan); Peng, B (Peng, Bing); Li, M (Li, Mi); Peng, N (Peng, Ning); Hou, DK (Hou, Dong-ke)

Source: MINERALS ENGINEERING Volume: 55 Pages: 103-110 DOI: 10.1016/j.mineng.2013.09.015 Published: JAN 2014

---

Record 5 of 7

Title: Oxidative Roasting of Low Grade Zinc Sulfide Concentrate from Gagok Mine in Korea

Author(s): Kim, BS (Kim, Byung-Su); Jeong, SB (Jeong, Soo-Bock); Kim, YH (Kim, Young-hun); Kim, HS (Kim, Hyung-Seok)

Source: MATERIALS TRANSACTIONS Volume: 51 Issue: 8 Pages: 1481-1485 DOI: 10.2320/matertrans.M2010045 Published: AUG 2010

---

Record 6 of 7

Title: Importance of roasted sulphide concentrates characterization in the hydrometallurgical extraction of zinc

Author(s): Balarini, JC (Balarini, Julio Cesar); Polli, LD (Polli, Ludmila de Oliveira); Miranda, TLS (Santos Miranda, Tania Lucia); de Castro, RMZ (Zica de Castro, Roberto Machado); Salum, A (Salum, Adriane)

Source: MINERALS ENGINEERING Volume: 21 Issue: 1 Pages: 100-110 DOI: 10.1016/j.mineng.2007.10.002 Published: JAN 2008

Conference Title: Bio and Hydrometallurgy 2007 Conference

Conference Date: MAY, 2007

Conference Location: Falmouth, ENGLAND

---

Record 7 of 7

Title: Mossbauer spectroscopy study on the oxidation of sulfide zinc concentrate rich in marmatite

Author(s): Nikolov, S (Nikolov, S); Boyanov, B (Boyanov, B); Moldovanska, N (Moldovanska, N); Dimitrov, R (Dimitrov, R)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 380 Issue: 1 Pages: 37-41 DOI: 10.1016/S0040-6031(01)00638-4 Published: NOV 30 2001

---

### **MINIC D., 2000, J MIN MET B, V36, P3**

Record 1 of 1

Title: Analytical determination of partial and integral properties of the six components systems Ni-Cr-Co-Al-Mo-Ti and their subsystems

Author(s): Arslan, H (Arslan, H.)

Source: PHYSICA B-CONDENSED MATTER Volume: 438 Pages: 48-52 DOI: 10.1016/j.physb.2013.12.046 Published: APR 1 2014

---

**MINIC D, 2001, THERMOCHIM ACTA, V372, P85, DOI 10.1016/S0040-6031(01)00443-9**

Record 1 of 2

Title: Mixing properties in the In-Pb and In-Mg liquid alloys

Author(s): Anusionwu, BC (Anusionwu, B. C.); Adebayo, GA (Adebayo, G. A.)

Source: PHYSICA B-CONDENSED MATTER Volume: 405 Issue: 3 Pages: 880-887 DOI: 10.1016/j.physb.2009.10.007 Published: FEB 1 2010

---

Record 2 of 2

Title: Thermodynamic optimization of the In-Pb-Sn system based on new evaluations of the binary borders In-Pb and In-Sn

Author(s): David, N (David, N); El Aissaoui, K (El Aissaoui, K); Fiorani, JM (Fiorani, JM); Hertz, J (Hertz, J); Vilasi, M (Vilasi, M)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 413 Issue: 1-2 Pages: 127-137 DOI: 10.1016/j.tca.2003.10.020 Published: APR 8 2004

---

**ZIVKOVIC D, 2001, J THERM ANAL CALORIM, V65, P805, DOI 10.1023/A:1011924132358**

Record 1 of 6

Title: EMF Measurements in the Liquid Pb/PbCl<sub>2</sub>-KCl/Pb-Sb-Bi System

Author(s): Arkhipov, PA (Arkhipov, Pavel A.); Kholkina, AS (Kholkina, Anna S.); Zaykov, YP (Zaykov, Yuri P.)

Source: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY Volume: 163 Issue: 2 Pages: H30-H35 DOI: 10.1149/2.0511602jes Published: 2016

---

Record 2 of 6

Title: The Mechanical and Electrical Properties of the Ternary Bi-Ga-Sb System

Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Premovic, M (Premovic, Milena); Cikara, D (Cikara, Dejan); Mitrovica, K (Mitrovica, Kosovska); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: MATERIALS TESTING Volume: 56 Issue: 9 Pages: 667-674 DOI: 10.3139/120.110620 Published: 2014

---

Record 3 of 6

Title: Experimental investigation and thermodynamic calculation of Bi-Ga-Sb phase diagram

Author(s): Minic, D (Minic, D.); Manasijevic, D (Manasijevic, D.); Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Stajic-Trosic, J (Stajic-Trosic, J.); Dokic, J (Dokic, J.); Petkovic, D (Petkovic, D.)

Source: MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 27 Issue: 5 Pages: 884-889 DOI: 10.1179/174328409X430537 Published: MAY 2011

---

Record 4 of 6

Title: Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Bi-Sb-Zn phase diagram

Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Dokic, J (Dokic, Jelena); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Stajic-Trosic, J (Stajic-Trosic, Jasna); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Dervisevic, I (Dervisevic, Irma)

Source: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS Volume: 122 Issue: 1 Pages: 108-113 DOI: 10.1016/j.matchemphys.2010.02.078 Published: JUL 1 2010

---

Record 5 of 6

Title: Phase diagram investigation and characterization of alloys in Bi-Ga<sub>10</sub>Sb<sub>90</sub> section of Ga-Bi-Sb system

Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Minic, D (Minic, D.); Manasijevic, D (Manasijevic, D.); Talijan, N (Talijan, N.); Balanovic, LJ (Balanovic, L. J.); Mitovski, A (Mitovski, A.); Cosovic, V (Cosovic, V.); Rangelov, I (Rangelov, I.)

Source: JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS  
Volume: 12 Issue: 6 Pages: 1262-1267 Published: JUN 2010

---

Record 6 of 6

Title: Examination of properties of epitaxial and bulk gallium antimonide

Author(s): Khvostikov, VP (Khvostikov, V. P.); Sorokina, SV (Sorokina, S. V.); Potapovich, NS (Potapovich, N. S.); Khvostikova, OA (Khvostikova, O. A.); Vlasov, AS (Vlasov, A. S.); Rakova, EP (Rakova, E. P.); Andreev, VM (Andreev, V. M.)

Source: SEMICONDUCTORS Volume: 42 Issue: 10 Pages: 1179-1186 DOI: 10.1134/S1063782608100072 Published: OCT 2008

---

**ZIVKOVIC D, 2001, J THERM ANAL CALORIM, V66, P785, DOI 10.1023/A:1013144122295**

Record 1 of 2

Title: Geometric modelling of viscosity of copper-containing liquid alloys

Author(s): Dogan, A (Dogan, Ali); Arslan, H (Arslan, Huseyin)

Source: PHILOSOPHICAL MAGAZINE Volume: 96 Issue: 5 Pages: 459-472 DOI: 10.1080/14786435.2015.1133938 Published: FEB 11 2016

---

Record 2 of 2

Title: An investigation on surface tensions of Pb-free solder materials

Author(s): Dogan, A (Dogan, Ali); Arslan, H (Arslan, Huseyin)

Source: PHILOSOPHICAL MAGAZINE Volume: 96 Issue: 27 Pages: 2887-2901 DOI: 10.1080/14786435.2016.1217361 Part: A Published: 2016

---

**KOSTOV A, 2001, J THERM ANAL CALORIM, V65, P955, DOI 10.1023/A:1011961106859**

Record 1 of 1

Title: Thermodynamic analysis of AuIn-Sb system using Oelsen calorimetry and predicting methods

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 98 Issue: 3 Pages: 743-748 DOI: 10.1007/s10973-009-0212-3 Published: DEC 2009

---

**ZIVKOVIC D, 2001, TEHNIKA, V56, PRGM1**

Record 1 of 1

Title: Thermodynamic optimization of the In-Pb-Sn system based on new evaluations of the binary borders In-Pb and In-Sn

Author(s): David, N (David, N); El Aissaoui, K (El Aissaoui, K); Fiorani, JM (Fiorani, JM); Hertz, J (Hertz, J); Vilasi, M (Vilasi, M)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 413 Issue: 1-2 Pages: 127-137 DOI: 10.1016/j.tca.2003.10.020 Published: APR 8 2004

---

**ZIVKOVIC D., 2002, B CHEM TECHNOL MACED, V21, P65**

Record 1 of 3

Title: Comparative Thermodynamic Prediction of Integral Properties of Six Component, Quaternary, and Ternary Systems  
Author(s): Dogan, A (Dogan, Ali); Arslan, H (Arslan, Huseyin)  
Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE Volume: 46A Issue: 8 Pages: 3753-3760 DOI: 10.1007/s11661-015-2888-2 Published: AUG 2015

---

Record 2 of 3

Title: Estimation of excess energies and activity coefficients for the penternary Ni-Cr-Co-Al-Mo system and its subsystems  
Author(s): Dogan, A (Dogan, A.); Arslan, H (Arslan, H.); Dogan, T (Dogan, T.)  
Source: PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY Volume: 116 Issue: 6 Pages: 544-551 DOI: 10.1134/S0031918X14060052 Published: JUN 2015

---

Record 3 of 3

Title: Analytical determination of partial and integral properties of the six components systems Ni-Cr-Co-Al-Mo-Ti and their subsystems  
Author(s): Arslan, H (Arslan, H.)  
Source: PHYSICA B-CONDENSED MATTER Volume: 438 Pages: 48-52 DOI: 10.1016/j.physb.2013.12.046 Published: APR 1 2014

---

**MITEVSKA N., 2002, J MIN METALL B, V38, P93**

Record 1 of 1

Title: The possibilities of the utilization of the polymetallic concentrate Coka Marin  
Author(s): Gomidzelovic, LD (Gomidzelovic, Lidija D.); Pozega, ED (Pozega, Emina D.); Trujic, VK (Trujic, Vlastimir K.)  
Source: JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 75 Issue: 12 Pages: 1733-1741 DOI: 10.2298/JSC090714085G Published: 2010

---

**ZIVKOVIC Z, 2002, THERMOCHIM ACTA, V383, P137, DOI 10.1016/S0040-6031(01)00688-8**

Record 1 of 16

Title: Non-isothermal crystallization of (GeS<sub>2</sub>)(0.1)(Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>)(0.9) chalcogenide glass: Influence of reaction atmosphere  
Author(s): Svoboda, R (Svoboda, Roman)  
Source: JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS Volume: 452 Pages: 102-108 DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2016.08.034 Published: NOV 15 2016

---

Record 2 of 16

Title: Demonstration of single crystal growth via solid-solid transformation of a glass  
Author(s): Savytskii, D (Savytskii, Dmytro); Knorr, B (Knorr, Brian); Dierolf, V (Dierolf, Volkmar); Jain, H (Jain, Himanshu)  
Source: SCIENTIFIC REPORTS Volume: 6 Article Number: 23324 DOI: 10.1038/srep23324 Published: MAR 18 2016

---

Record 3 of 16

Title: Senarmontite volatilization kinetics in nitrogen atmosphere at roasting/melting temperatures

Author(s): Aracena, A (Aracena, A.); Jerez, O (Jerez, O.); Antonucci, C (Antonucci, C.)

Source: TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA

Volume: 26 Issue: 1 Pages: 294-300 DOI: 10.1016/S1003-6326(16)64117-1

Published: JAN 2016

---

Record 4 of 16

Title: Laser-induced growth of oriented Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub> single crystal dots on the surface of 82SbSI-18Sb(2)S(3) glasses

Author(s): Savytskii, D (Savytskii, D.); Knorr, B (Knorr, B.); Dierolf, V (Dierolf, V.); Jain, H (Jain, H.)

Source: JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS Volume: 431 Special Issue: SI Pages: 36-40 DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2015.03.007 Published: JAN 1 2016

---

Record 5 of 16

Title: Mechanism of stibnite volatilization at high temperature

Author(s): Qin, WQ (Qin Wen-qing); Luo, HL (Luo Hong-lin); Liu, W (Liu Wei); Zheng, YX (Zheng Yong-xing); Yang, K (Yang Kang); Han, JW (Han Jun-wei)

Source: JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY Volume: 22 Issue: 3

Pages: 868-873 DOI: 10.1007/s11771-015-2595 Published: MAR 2015

---

Record 6 of 16

Title: KINETICS OF STIBNITE ( $Sb_2S_3$ ) OXIDATION AT ROASTING TEMPERATURES

Author(s): Padilla, R (Padilla, R.); Aracena, A (Aracena, A.); Ruiz, MC (Ruiz, M. C.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY

Volume: 50 Issue: 2 Pages: 127-132 DOI: 10.2298/JMMB130131012P Published: 2014

---

Record 7 of 16

Title: Laser-induced transformation of stibnite ( $Sb_2S_3$ ) and other structurally related salts

Author(s): Makreski, P (Makreski, Petre); Petrushevski, G (Petrusevski, Gjorgji); Ugarkovic, S (Ugarkovic, Sonja); Jovanovski, G (Jovanovski, Gligor)

Source: VIBRATIONAL SPECTROSCOPY Volume: 68 Pages: 177-182 DOI: 10.1016/j.vibspec.2013.07.007 Published: SEP 2013

---

Record 8 of 16

Title: Effects of antimony trisulfide ( $Sb_2S_3$ ) on sliding friction of automotive brake friction materials

Author(s): Lee, WK (Lee, Wan Kyu); Rhee, TH (Rhee, Tae Hee); Kim, HS (Kim, Hyun Seong); Jang, H (Jang, Ho)

Source: METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL Volume: 19 Issue: 5 Pages: 1101-1107 DOI: 10.1007/s12540-013-5027-x Published: SEP 2013

---

Record 9 of 16

Title: Near-Infrared Absorbing  $Cu_{12}Sb_4S_{13}$  and  $Cu_3SbS_4$  Nanocrystals: Synthesis, Characterization, and Photoelectrochemistry

Author(s): van Embden, J (van Embden, Joel); Latham, K (Latham, Kay); Duffy, NW (Duffy, Noel W.); Tachibana, Y (Tachibana, Yasuhiro)

Source: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 135 Issue: 31 Pages: 11562-11571 DOI: 10.1021/ja402702x Published: AUG 7 2013

---

Record 10 of 16

Title: Chemical composition of weathering products in neutral and acidic mine tailings from stibnite exploitation in Slovakia

Author(s): Klimko, T (Klimko, Tomas); Lalinska, B (Lalinska, Bronislava); Majzlan, J (Majzlan, Juraj); Chovan, M (Chovan, Martin); Kucerova, G (Kucerova, Gabriela); Paul, C (Paul, Christin)

Source: JOURNAL OF GEOSCIENCES Volume: 56 Issue: 3 Special Issue: SI Pages: 327-341 DOI: 10.3190/jgeosci.104 Published: 2011

---

Record 11 of 16

Title: High-Temperature Volatilization Mechanism of Stibnite in Nitrogen-Oxygen Atmospheres

Author(s): Padilla, R (Padilla, Rafael); Ramirez, G (Ramirez, Gustavo); Ruiz, MC (Ruiz, Maria C.)

Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE Volume: 41 Issue: 6

Pages: 1284-1292 DOI: 10.1007/s11663-010-9429-6 Published: DEC 2010

---

Record 12 of 16

Title: New insight on the in situ crystallization of calcium antimonate opacified glass during the Roman period

Author(s): Lahlil, S (Lahlil, S.); Biron, I (Biron, I.); Cotte, M (Cotte, M.); Susini, J (Susini, J.)

Source: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING Volume: 100 Issue: 3 Pages: 683-692 DOI: 10.1007/s00339-010-5650-z Published: SEP 2010

---

Record 13 of 16

Title: Synthesis of calcium antimonate nano-crystals by the 18th dynasty Egyptian glassmakers

Author(s): Lahlil, S (Lahlil, S.); Biron, I (Biron, I.); Cotte, M (Cotte, M.); Susini, J (Susini, J.); Menguy, N (Menguy, N.)

Source: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING Volume: 98 Issue: 1 Pages: 1-8 DOI: 10.1007/s00339-009-5454-1 Published: JAN 2010

---

Record 14 of 16

Title: VOLATILIZATION OF ANTIMONITE IN NITROGEN-OXYGEN ATMOSPHERES

Author(s): Padilla, R (Padilla, Rafael); Ramirez, G (Ramirez, Gustavo); Aracena, A (Aracena, Alvaro); Ruiz, MC (Ruiz, Maria C.)

Book Group Author(s): TMS

Source: TMS 2010 139TH ANNUAL MEETING & EXHIBITION - SUPPLEMENTAL PROCEEDINGS, VOL 1: MATERIALS PROCESSING AND PROPERTIES Pages: 543-550 Published: 2010

Conference Title: TMS 2010 Annual Meeting Supplemental Proceedings on Materials Processing and Properties

Conference Date: FEB 14-18, 2010

Conference Location: Seattle, WA

---

Record 15 of 16

Title: The particle size influence on crystallization kinetics of (GeS<sub>2</sub>)(0.1)(Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>)(0.9) glass

Author(s): Pustkova, P (Pustkova, P.); Zmrhalova, Z (Zmrhalova, Z.); Malek, J (Malek, J.)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 466 Issue: 1-2 Pages: 13-21 DOI: 10.1016/j.tca.2007.10.008 Published: DEC 30 2007

---

Record 16 of 16

Title: Determining the antioxidant activities of organic sulfides by rotary bomb oxidation test and pressurized differential scanning calorimetry  
Author(s): Qiu, C (Qiu, Chao); Han, S (Han, Sheng); Cheng, XG (Cheng, Xingguo); Ren, TH (Ren, Tianhui)  
Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 447 Issue: 1 Pages: 36-40 DOI: 10.1016/j.tca.2006.01.014 Published: AUG 1 2006

---

**MINIC D, 2003, THERMOCHIM ACTA, V400, P143, DOI 10.1016/S0040-6031(02)00490-2**

Record 1 of 8

Title: Thermodynamic investigations on the component dependences of high-entropy alloys  
Author(s): Arslan, H (Arslan, Huseyin); Dogan, A (Dogan, Ali)  
Source: RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A Volume: 90 Issue: 12 Pages: 2339-2345 DOI: 10.1134/S0036024416120141 Published: DEC 2016

---

Record 2 of 8

Title: Analytic Approach to Alloys Thermodynamics: Ternary Cu-Ga-Ni system  
Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Kostov, A (Kostov, Ana); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Krstic, V (Krstic, Vesna)  
Source: MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS Volume: 19 Issue: 5 Pages: 1026-1032 DOI: 10.1590/1980-5373-MR-2015-0238 Published: SEP-OCT 2016

---

Record 3 of 8

Title: Estimation of excess energies and activity coefficients for the penternary Ni-Cr-Co-Al-Mo system and its subsystems  
Author(s): Dogan, A (Dogan, A.); Arslan, H (Arslan, H.); Dogan, T (Dogan, T.)  
Source: PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY Volume: 116 Issue: 6 Pages: 544-551 DOI: 10.1134/S0031918X14060052 Published: JUN 2015

---

Record 4 of 8

Title: An analytical approach for thermodynamic properties of the six-component systems Ni-Cr-Co-Al-Mo-Ti and their subsystems  
Author(s): Arslan, H (Arslan, H.); Dogan, A (Dogan, A.); Dogan, T (Dogan, T.)  
Source: PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY Volume: 114 Issue: 12 Pages: 1053-1060 DOI: 10.1134/S0031918X13220018 Published: DEC 2013

---

Record 5 of 8

Title: A comparison of different geometrical models in calculating physicochemical properties of quaternary systems  
Author(s): Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua); Wang, LJ (Wang, Li-Jun); Chou, KC (Chou, Kuo-Chih)  
Source: CALPHAD-COMPUTER COUPLING OF PHASE DIAGRAMS AND THERMOCHEMISTRY Volume: 34 Issue: 4 Pages: 504-509 DOI: 10.1016/j.calphad.2010.10.004 Published: DEC 2010

---

Record 6 of 8

Title: General Formalism for New Generation Geometrical Model: Application to the Thermodynamics of Liquid Mixtures

Author(s): Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua); Chou, KC (Chou, Kuo-Chih)

Source: JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY Volume: 39 Issue: 8 Pages: 1200-1212 DOI: 10.1007/s10953-010-9570-5 Published: OCT 2010

---

Record 7 of 8

Title: Estimating the excess molar volume using the new generation geometric model

Author(s): Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua); Chou, KC (Chou, Kuo-Chih)

Source: FLUID PHASE EQUILIBRIA Volume: 286 Issue: 1 Pages: 28-32 DOI: 10.1016/j.fluid.2009.07.024 Published: NOV 25 2009

---

Record 8 of 8

Title: Prediction of phase equilibria in the In-Sb-Pb system

Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Strbac, N (Strbac, Nada); Stankovic, Z (Stankovic, Zvonimir)

Source: JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 73 Issue: 3 Pages: 377-384 DOI: 10.2298/JSC0803377M Published: 2008

---

**MANASIEVIC D, 2003, J MINING METALL, V39, P1**

**MANASIEVIC D., 2003, J MIN METALL, V39, P465**

Record 1 of 5

Title: On the interfacial energy of coherent interfaces

Author(s): Kaptay, G (Kaptay, G.)

Source: ACTA MATERIALIA Volume: 60 Issue: 19 Pages: 6804-6813 DOI: 10.1016/j.actamat.2012.09.002 Published: NOV 2012

---

Record 2 of 5

Title: A Calphad-compatible method to calculate liquid/liquid interfacial energies in immiscible metallic systems

Author(s): Kaptay, G (Kaptay, G.)

Source: CALPHAD-COMPUTER COUPLING OF PHASE DIAGRAMS AND THERMOCHEMISTRY Volume: 32 Issue: 2 Pages: 338-352 DOI: 10.1016/j.calphad.2007.10.002 Published: JUN 2008

---

Record 3 of 5

Title: A method to calculate equilibrium surface phase transition lines in monotectic systems

Author(s): Kaptay, G (Kaptay, G)

Source: CALPHAD-COMPUTER COUPLING OF PHASE DIAGRAMS AND THERMOCHEMISTRY Volume: 29 Issue: 1 Pages: 56-67 DOI: 10.1016/j.calphad.2005.04.004 Published: MAR 2005

---

Record 4 of 5

Title: Prediction of thermodynamic and surface properties of Pb-Hg liquid alloys at different temperatures

Author(s): Yadav, SK (Yadav, S. K.); Jha, LN (Jha, L. N.); Jha, IS (Jha, I. S.); Singh, BP (Singh, B. P.); Koirala, RP (Koirala, R. P.); Adhikari, D (Adhikari, D.)

Source: PHILOSOPHICAL MAGAZINE Volume: 96 Issue: 18 Pages: 1909-1925  
DOI: 10.1080/14786435.2016.1181281 Published: 2016

---

Record 5 of 5

Title: Theoretical calculation of the mixing enthalpies of 21 IIIB-IVB, IIIB-VB and IVB-VB binary alloy systems

Author(s): Zhang, BW (Zhang Bangwei); Liao, SZ (Liao Shuzhi); Shu, XL (Shu Xiaolin); Xie, HW (Xie Haowen); Yuan, XJ (Yuan Xiaojian)

Source: PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY Volume: 114 Issue: 6 Pages: 457-468 DOI: 10.1134/S0031918X13060045 Published: JUN 2013

---

**MANASIEVIC D, 2003, CALPHAD, V27, P361, DOI 10.1016/J.CALPHAD.2003.12.004**

Record 1 of 11

Title: Thermodynamic investigations on the component dependences of high-entropy alloys

Author(s): Arslan, H (Arslan, Huseyin); Dogan, A (Dogan, Ali)

Source: RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A Volume: 90 Issue: 12 Pages: 2339-2345 DOI: 10.1134/S0036024416120141 Published: DEC 2016

---

Record 2 of 11

Title: Analytic Approach to Alloys Thermodynamics: Ternary Cu-Ga-Ni system

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Kostov, A (Kostov, Ana); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Krstic, V (Krstic, Vesna)

Source: MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS Volume: 19 Issue: 5 Pages: 1026-1032 DOI: 10.1590/1980-5373-MR-2015-0238 Published: SEP-OCT 2016

---

Record 3 of 11

Title: Estimation of excess energies and activity coefficients for the penternary Ni-Cr-Co-Al-Mo system and its subsystems

Author(s): Dogan, A (Dogan, A.); Arslan, H (Arslan, H.); Dogan, T (Dogan, T.)

Source: PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY Volume: 116 Issue: 6 Pages: 544-551 DOI: 10.1134/S0031918X14060052 Published: JUN 2015

---

Record 4 of 11

Title: An analytical approach for thermodynamic properties of the six-component systems Ni-Cr-Co-Al-Mo-Ti and their subsystems

Author(s): Arslan, H (Arslan, H.); Dogan, A (Dogan, A.); Dogan, T (Dogan, T.)

Source: PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY Volume: 114 Issue: 12 Pages: 1053-1060 DOI: 10.1134/S0031918X13220018 Published: DEC 2013

---

Record 5 of 11

Title: Prediction of thermophysical and transport properties of ternary organic non-electrolyte systems including water by polynomials

Author(s): Djordjevic, BD (Djordjevic, Bojan D.); Kijevcanin, ML (Kijevcanin, Mirjana Lj.); Radovic, IR (Radovic, Ivona R.); Serbanovic, SP (Serbanovic, Slobodan P.); Tasic, AZ (Tasic, Aleksandar Z.)

Source: JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 78 Issue: 8  
Pages: 1079-1117 DOI: 10.2298/JSC130130029D Published: 2013

---

Record 6 of 11

Title: Thermodynamic description of the Cu-Ni-Pb system

Author(s): Miettinen, J (Miettinen, Jyrki); Gandova, V (Gandova, Vania); Georgiev, S (Georgiev, Spas); Vassilev, G (Vassilev, Gueorgui)

Source: CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY Volume: 9 Issue: 4  
Pages: 743-749 DOI: 10.2478/s11532-011-0052-4 Published: AUG 2011

---

Record 7 of 11

Title: A comparison of different geometrical models in calculating physicochemical properties of quaternary systems

Author(s): Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua); Wang, LJ (Wang, Li-Jun); Chou, KC (Chou, Kuo-Chih)

Source: CALPHAD-COMPUTER COUPLING OF PHASE DIAGRAMS AND THERMOCHEMISTRY Volume: 34 Issue: 4 Pages: 504-509 DOI: 10.1016/j.calphad.2010.10.004 Published: DEC 2010

---

Record 8 of 11

Title: General Formalism for New Generation Geometrical Model: Application to the Thermodynamics of Liquid Mixtures

Author(s): Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua); Chou, KC (Chou, Kuo-Chih)

Source: JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY Volume: 39 Issue: 8 Pages: 1200-1212 DOI: 10.1007/s10953-010-9570-5 Published: OCT 2010

---

Record 9 of 11

Title: Calculation of glass forming ranges in Al-Ni-RE (Ce, La, Y) ternary alloys and their sub-binaries based on Miedema's model

Author(s): Sun, SP (Sun, S. P.); Yi, DQ (Yi, D. Q.); Liu, HQ (Liu, H. Q.); Zang, B (Zang, B.); Jiang, Y (Jiang, Y.)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 506 Issue: 1 Pages: 377-387 DOI: 10.1016/j.jallcom.2010.07.011 Published: SEP 10 2010

---

Record 10 of 11

Title: Estimating the excess molar volume using the new generation geometric model

Author(s): Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua); Chou, KC (Chou, Kuo-Chih)

Source: FLUID PHASE EQUILIBRIA Volume: 286 Issue: 1 Pages: 28-32 DOI: 10.1016/j.fluid.2009.07.024 Published: NOV 25 2009

---

Record 11 of 11

Title: A contribution to the Al-Pb-Zn ternary system

Author(s): Liu, YJ (Liu, YJ); Liang, D (Liang, D)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 403 Issue: 1-2 Pages: 110-117 DOI: 10.1016/j.jallcom.2005.05.036 Published: NOV 10 2005

---

**MANASIEVIC D, 2003, J SERB CHEM SOC, V68, P665, DOI 10.2298/JSC0309665M**

Record 1 of 2

Title: Prediction of thermodynamic and surface properties of Pb-Hg liquid alloys at different temperatures

Author(s): Yadav, SK (Yadav, S. K.); Jha, LN (Jha, L. N.); Jha, IS (Jha, I. S.); Singh, BP (Singh, B. P.); Koirala, RP (Koirala, R. P.); Adhikari, D (Adhikari, D.)

Source: PHILOSOPHICAL MAGAZINE Volume: 96 Issue: 18 Pages: 1909-1925

DOI: 10.1080/14786435.2016.1181281 Published: 2016

---

Record 2 of 2

Title: Vaporization and thermodynamic properties of indium-lead melts

Author(s): Samoilov, AM (Samoilov, A. M.); Sharov, MK (Sharov, M. K.); Lopatin, SI (Lopatin, S. I.); Zagorodnii, AA (Zagorodnii, A. A.)

Source: RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY Volume: 78 Issue: 1

Pages: 1-5 DOI: 10.1134/S1070363208010015 Published: JAN 2008

---

**ZIVKOVIC D, 2003, J THERM ANAL CALORIM, V71, P567, DOI 10.1023/A:1022864112207**

Record 1 of 8

Title: Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Bi-Sb-Zn phase diagram

Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Dokic, J (Dokic, Jelena); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Stajic-Trosic, J (Stajic-Trosic, Jasna); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Dervisevic, I (Dervisevic, Irma)

Source: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS Volume: 122 Issue: 1 Pages: 108-113 DOI: 10.1016/j.matchemphys.2010.02.078 Published: JUL 1 2010

---

Record 2 of 8

Title: Thermodynamic analysis of AuIn-Sb system using Oelsen calorimetry and predicting methods

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 98 Issue: 3 Pages: 743-748 DOI: 10.1007/s10973-009-0212-3 Published: DEC 2009

---

Record 3 of 8

Title: Estimating the excess molar volume using the new generation geometric model

Author(s): Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua); Chou, KC (Chou, Kuo-Chih)

Source: FLUID PHASE EQUILIBRIA Volume: 286 Issue: 1 Pages: 28-32 DOI: 10.1016/j.fluid.2009.07.024 Published: NOV 25 2009

---

Record 4 of 8

Title: GaSb grown from Sn solvent at low temperatures by LPE

Author(s): Compean, VH (Compean, V. H.); de Anda, F (de Anda, F.); Mishurnyi, VA (Mishurnyi, V. A.); Gorbatchev, AY (Gorbatchev, A. Yu)

Edited by: Serquis A; Balseiro C; Bolcatto P

Source: XIX LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS (SLAFES) Book Series: Journal of Physics Conference Series Volume: 167 Article Number: 012024 DOI: 10.1088/1742-6596/167/1/012024 Published: 2009

Conference Title: 19th Latin American Symposium on Solid State Physics (SLAFES)

Conference Date: OCT 05-10, 2008

Conference Location: Puerto Iguazu, ARGENTINA

---

Record 5 of 8

Title: Examination of properties of epitaxial and bulk gallium antimonide  
Author(s): Khvostikov, VP (Khvostikov, V. P.); Sorokina, SV (Sorokina, S. V.);  
Potapovich, NS (Potapovich, N. S.); Khvostikova, OA (Khvostikova, O. A.); Vlasov,  
AS (Vlasov, A. S.); Rakova, EP (Rakova, E. P.); Andreev, VM (Andreev, V. M.)  
Source: SEMICONDUCTORS Volume: 42 Issue: 10 Pages: 1179-1186 DOI:  
10.1134/S1063782608100072 Published: OCT 2008

---

Record 6 of 8

Title: Thermodynamics and characterization of alloys in Ga-Ge-Sb system  
Author(s): Kostov, A (Kostov, A); Zivkovic, D (Zivkovic, D); Zivkovic, D (Zivkovic, D)  
Source: ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS Volume: 49 Issue: 3  
Pages: 493-503 Published: 2004  
Conference Title: 33rd International Conference on Phase Diagram Calculation and  
Computational Thermochemistry  
Conference Date: MAY 30-JUN 04, 2004  
Conference Location: Krakow, POLAND

---

Record 7 of 8

Title: Phase equilibria in the system NiO-V2O5-Fe2O3 in subsolidus area  
Author(s): Kurzawa, M (Kurzawa, M); Blonska-Tabero, A (Blonska-Tabero, A)  
Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 77  
Issue: 1 Pages: 65-73 DOI: 10.1023/B:JTAN.0000033189.00914.72 Published:  
2004  
Conference Title: 9th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (CCTA-9)  
Conference Date: AUG 31-SEP 05, 2003  
Conference Location: Zakopane, POLAND

---

Record 8 of 8

Title: Phase relations in the system SbVO5-Sb3V2Mo3O21 in solid-state and in air -  
The solid solutions of MoO3 in SbVo(5)  
Author(s): Filipek, E (Filipek, E)  
Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 74  
Issue: 2 Pages: 477-483 Published: 2003  
Conference Title: 8th Seminar on the Memory of Professor Stanislaw Bretsznajder  
Conference Date: SEP 19-20, 2002  
Conference Location: PLOCK, POLAND

---

**KATAYAMA I, 2003, Z METALLKD, V94, P1296**

Record 1 of 3

Title: Experimental study on gallium activity in the liquid Ga-Bi-Sn alloys using the  
EMF method with zirconia solid electrolyte  
Author(s): Katayama, I (Katayama, Iwao); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana);  
Novakovic, R (Novakovic, Rada); Yamashita, H (Yamashita, Hiromi)  
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH Volume: 99  
Issue: 12 Pages: 1330-1335 DOI: 10.3139/146.101774 Published: DEC 2008

---

Record 2 of 3

Title: Experimental determination of ga activity in liquid Ga-Sb-Ti alloys by EMF method

Author(s): Katayama, I (Katayama, Iwao); Sendai, Y (Sendai, Yusuke); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Edited by: Naka M

Source: DESIGNING OF INTERFACIAL STRUCTURES IN ADVANCED MATERIALS AND THEIR JOINTS Book Series: Solid State Phenomena Volume: 127 Pages: 71-- Published: 2007

Conference Title: International Workshop on Designing of Interfacial Structures in Advanced Materials and Their Joints

Conference Date: MAY 18-20, 2006

Conference Location: Osaka, JAPAN

---

Record 3 of 3

Title: Bulk and surface properties of liquid Ga-Tl and Zn-Cd alloys

Author(s): Akinlade, O (Akinlade, O); Awe, OE (Awe, OE)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH Volume: 97

Issue: 4 Pages: 377-381 Published: APR 2006

---

**ZHONG XM, 2003, J PHASE EQUILIB, V24, P7, DOI  
10.1361/105497103770330956**

Record 1 of 13

Title: Dynamic Regional Viscosity Prediction Model of Blast Furnace Slag Based on the Partial Least-Squares Regression

Author(s): Guo, HW (Guo, Hongwei); Zhu, MY (Zhu, Mengyi); Yan, BJ (Yan, Bingji); Deng, SC (Deng, Shichan); Li, XY (Li, Xinyu); Liu, F (Liu, Feng)

Source: JOM Volume: 69 Issue: 2 Pages: 395-401 DOI: 10.1007/s11837-016-2195-4 Published: FEB 2017

---

Record 2 of 13

Title: Viscosity of liquid Cu-In-Sn alloys

Author(s): Yakymovych, A (Yakymovych, A.); Vus, V (Vus, V.); Mudry, S (Mudry, S.)

Source: JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS Volume: 219 Pages: 845-850 DOI: 10.1016/j.molliq.2016.04.055 Published: JUL 2016

---

Record 3 of 13

Title: Geometric modelling of viscosity of copper-containing liquid alloys

Author(s): Dogan, A (Dogan, Ali); Arslan, H (Arslan, Huseyin)

Source: PHILOSOPHICAL MAGAZINE Volume: 96 Issue: 5 Pages: 459-472 DOI: 10.1080/14786435.2015.1133938 Published: FEB 11 2016

---

Record 4 of 13

Title: An investigation on surface tensions of Pb-free solder materials

Author(s): Dogan, A (Dogan, Ali); Arslan, H (Arslan, Huseyin)

Source: PHILOSOPHICAL MAGAZINE Volume: 96 Issue: 27 Pages: 2887-2901 DOI: 10.1080/14786435.2016.1217361 Part: A Published: 2016

---

Record 5 of 13

Title: Improvement of the Blast Furnace Viscosity Prediction Model Based on Discrete Points Data

Author(s): Guo, HW (Guo, Hongwei); Zhu, MY (Zhu, Mengyi); Li, XY (Li, Xinyu); Guo, J (Guo, Jian); Du, S (Du, Shen); Zhang, JL (Zhang, Jianliang)

Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE Volume: 46 Issue: 1

Pages: 378-387 DOI: 10.1007/s11663-014-0176-y Published: FEB 2015

---

Record 6 of 13

Title: Thermodiffusion (thermomigration) and convection in molten semiconductor-metal layers

Author(s): Eslamian, M (Eslamian, Morteza); Saghir, MZ (Saghir, M. Ziad)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES Volume: 50 Issue: 7 Pages: 1232-1242 DOI: 10.1016/j.ijthermalsci.2011.02.014 Published: JUL 2011

---

Record 7 of 13

Title: Estimating the excess molar volume using the new generation geometric model

Author(s): Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua); Chou, KC (Chou, Kuo-Chih)

Source: FLUID PHASE EQUILIBRIA Volume: 286 Issue: 1 Pages: 28-32 DOI: 10.1016/j.fluid.2009.07.024 Published: NOV 25 2009

---

Record 8 of 13

Title: Application of the Kaptay model in calculation of ternary liquid alloys' viscosities

Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH Volume: 99 Issue: 7 Pages: 748-750 DOI: 10.3139/146.101696 Published: JUL 2008

---

Record 9 of 13

Title: A new approach to estimate the viscosity of the ternary liquid alloys using the Budai-Benko-Kaptay equation

Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE Volume: 39 Issue: 3 Pages: 395-398 DOI: 10.1007/s11663-008-9150-x Published: JUN 2008

---

Record 10 of 13

Title: An optimal method to calculate the viscosity of simple liquid ternary alloys from the measured binary data

Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, D); Manasijevic, D (Manasijevic, D)

Source: CALPHAD-COMPUTER COUPLING OF PHASE DIAGRAMS AND THERMOCHEMISTRY Volume: 29 Issue: 4 Pages: 312-316 DOI: 10.1016/j.calphad.2005.08.002 Published: DEC 2005

---

Record 11 of 13

Title: Estimating ternary surface tension for systems with limited solubility

Author(s): Wang, LJ (Wang, LJ); Chou, KC (Chou, KC); Chen, SL (Chen, SL); Chang, YA (Chang, YA)

Source: ZEITSCHRIFT FUR METALLKUNDE Volume: 96 Issue: 8 Pages: 948-950  
Published: AUG 2005

---

Record 12 of 13

Title: Analysis of literature models on viscosity of binary liquid metallic alloys on the example of the Cu-Ag system

Author(s): Budai, I (Budai, I); Benko, MZ (Benko, MZ); Kaptay, G (Kaptay, G)

Edited by: Gyulai J

Source: MATERIALS SCIENCE, TESTING AND INFORMATICS II Book Series: MATERIALS SCIENCE FORUM Volume: 473-474 Pages: 309-314 Published: 2005

Conference Title: 4th Hungarian Conference on Materials Science, Testing and Informatics

Conference Date: OCT 12-14, 2003

Conference Location: Balatonfured, HUNGARY

---

Record 13 of 13

Title: Calculation of physicochemical properties in a ternary system with miscibility gap

Author(s): Chou, KC (Chou, KC); Zhong, XM (Zhong, XM); Xu, KD (Xu, KD)

Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE Volume: 35 Issue: 4 Pages: 715-720 DOI: 10.1007/s11663-004-0011-y Published: AUG 2004

---

**ZIVKOVIC D, 2003, THERMOCHIM ACTA, V399, P73, DOI 10.1016/S0040-6031(02)00402-1**

Record 1 of 4

Title: DSC investigation of phase equilibria in the Bi-Pb-Sb system

Author(s): Yeo, DP (Yeo, D. P.); Hassam, S (Hassam, S.); Boa, D (Boa, D.); Mikaelian, G (Mikaelian, G.); Rogez, J (Rogez, J.)

Source: JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS Volume: 101 Pages: 316-322 DOI: 10.1016/j.jct.2016.06.021 Published: OCT 2016

---

Record 2 of 4

Title: EMF Measurements in the Liquid Pb/PbCl<sub>2</sub>-KCl/Pb-Sb-Bi System

Author(s): Arkhipov, PA (Arkhipov, Pavel A.); Kholkina, AS (Kholkina, Anna S.); Zaykov, YP (Zaykov, Yuri P.)

Source: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY Volume: 163 Issue: 2 Pages: H30-H35 DOI: 10.1149/2.0511602jes Published: 2016

---

Record 3 of 4

Title: Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Au-Cu-Sb phase diagram

Author(s): Dervisevic, I (Dervisevic, Irma); Minic, D (Minic, Dusko); Talijan, N (Talijan, Nada); Ristic, M (Ristic, Mirjana)

Source: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS Volume: 129 Issue: 1-2 Pages: 451-456 DOI: 10.1016/j.matchemphys.2011.04.049 Published: SEP 15 2011

---

Record 4 of 4

Title: Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Bi-Sb-Zn phase diagram

Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Dokic, J (Dokic, Jelena); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Stajic-Trosic, J (Stajic-Trosic, Jasna); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Dervisevic, I (Dervisevic, Irma)

Source: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS Volume: 122 Issue: 1 Pages: 108-113 DOI: 10.1016/j.matchemphys.2010.02.078 Published: JUL 1 2010

---

**MINIC D, 2003, J THERM ANAL CALORIM, V74, P915, DOI  
10.1023/B:JTAN.0000011023.65794.FD**

Record 1 of 2

Title: In-Pb (Indium-Lead)

Author(s): Okamoto, H (Okamoto, H)

Source: JOURNAL OF PHASE EQUILIBRIA AND DIFFUSION Volume: 27 Issue: 3 Pages: 312-312 DOI: 10.1361/154770306X110023 Published: JUN 2006

---

Record 2 of 2

Title: A view and a review of the melting of alkali metal halide crystals - Part 2. Pattern of eutectics and solid solutions in binary common ion mixtures

Author(s): Galwey, AK (Galwey, AK)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 82 Issue: 2 Pages: 423-437 DOI: 10.1007/s10973-005-0913-1 Published: NOV 2005

---

**ZIVKOVIC D, 2003, J THERM ANAL CALORIM, V74, P85, DOI  
10.1023/A:1026373602352**

Record 1 of 7

Title: A room-temperature liquid metal-based self-healing anode for lithium-ion batteries with an ultra-long cycle life

Author(s): Wu, YP (Wu, Yingpeng); Huang, L (Huang, Lu); Huang, XK (Huang, Xingkang); Guo, XR (Guo, Xiaoru); Liu, D (Liu, Dan); Zheng, D (Zheng, Dong); Zhang, XL (Zhang, Xuelin); Ren, R (Ren, Ren); Qu, DY (Qu, Deyang); Chen, JH (Chen, Junhong)

Source: ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE Volume: 10 Issue: 8 Pages: 1854-1861 DOI: 10.1039/c7ee01798g Published: AUG 1 2017

---

Record 2 of 7

Title: Thermodynamic properties of Ga-Zn system. Experiment vs model

Author(s): Terlicka, S (Terlicka, S.); Debski, A (Debski, A.); Gasior, W (Gasior, W.); Debski, R (Debski, R.)

Source: JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS Volume: 102 Pages: 341-347 DOI: 10.1016/j.jct.2016.07.029 Published: NOV 2016

---

Record 3 of 7

Title: Theoretical calculation of the mixing enthalpies of 21 IIIB-IVB, IIIB-VB and IVB-VB binary alloy systems

Author(s): Zhang, BW (Zhang Bangwei); Liao, SZ (Liao Shuzhi); Shu, XL (Shu Xiaolin); Xie, HW (Xie Haowen); Yuan, XJ (Yuan Xiaojian)

Source: PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY Volume: 114 Issue: 6 Pages: 457-468 DOI: 10.1134/S0031918X13060045 Published: JUN 2013

---

Record 4 of 7

Title: The Yb-Zn-Ga system: Partial isothermal section at 400 degrees C with 0-33.3 at.% Yb

Author(s): Verbovytskyy, Y (Verbovytskyy, Yu.); Goncalves, AP (Goncalves, A. P.)

Source: INTERMETALLICS Volume: 18 Issue: 4 Pages: 655-665 DOI: 10.1016/j.intermet.2009.11.001 Published: APR 2010

---

Record 5 of 7

Title: Growth of Sn-Doped beta-Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanowires and Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SnO<sub>2</sub> Heterostructures for Gas Sensing Applications

Author(s): Mazeina, L (Mazeina, Lena); Picard, YN (Picard, Yoosuf N.); Maximenko, SI (Maximenko, Serguei I.); Perkins, FK (Perkins, F. Keith); Glaser, ER (Glaser, Evan R.); Twigg, ME (Twigg, Mark E.); Freitas, JA (Freitas, Jaime A., Jr.); Prokes, SM (Prokes, Sharka M.)

Source: CRYSTAL GROWTH & DESIGN Volume: 9 Issue: 10 Pages: 4471-4479 DOI: 10.1021/cg900499c Published: OCT 2009

---

Record 6 of 7

Title: Thermodynamic investigations of Sn-Zn-Ga liquid solutions

Author(s): Behera, CK (Behera, C. K.); Shamsuddin, M (Shamsuddin, M.)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 487 Issue: 1-2 Pages: 18-25 DOI: 10.1016/j.tca.2009.01.004 Published: APR 10 2009

---

Record 7 of 7

Title: Thermodynamics and surface properties of liquid Ga-X (X = Sn, Zn) alloys

Author(s): Novakovic, R (Novakovic, R); Zivkovic, D (Zivkovic, D)

Source: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE Volume: 40 Issue: 9-10 Pages: 2251-2257 DOI: 10.1007/s10853-005-1942-7 Published: MAY 2005

Conference Title: 4th International Conference on High Temperature Capillarity

Conference Date: MAR 31-APR 03, 2004

Conference Location: Sanremo, ITALY

---

**ZIVKOVIC D, 2004, METALURGIJA, V43, P71**

Record 1 of 4

Title: Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Ag-Ga-Sn phase diagram

Author(s): Premovic, M (Premovic, Milena); Du, Y (Du, Yong); Minic, D (Minic, Dusko); Sundman, B (Sundman, Bo); Zhang, C (Zhang, Cong); Watson, A (Watson, Andy); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Djordjevic, A (Djordjevic, Aleksandar)

Source: CALPHAD-COMPUTER COUPLING OF PHASE DIAGRAMS AND THERMOCHEMISTRY Volume: 56 Pages: 215-223 DOI: 10.1016/j.calphad.2017.01.010 Published: MAR 2017

---

Record 2 of 4

Title: Theoretical calculation of the mixing enthalpies of 21 IIIB-IVB, IIIB-VB and IVB-VB binary alloy systems

Author(s): Zhang, BW (Zhang Bangwei); Liao, SZ (Liao Shuzhi); Shu, XL (Shu Xiaolin); Xie, HW (Xie Haowen); Yuan, XJ (Yuan Xiaojian)

Source: PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY Volume: 114 Issue: 6 Pages: 457-468 DOI: 10.1134/S0031918X13060045 Published: JUN 2013

---

Record 3 of 4

Title: Partial and integral enthalpies of mixing of Ag-Ga-Sn liquid alloys

Author(s): Li, D (Li, D.); Delsante, S (Delsante, S.); Gong, W (Gong, W.); Borzone, G (Borzone, G.)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 523 Issue: 1-2 Pages: 51-62 DOI: 10.1016/j.tca.2011.04.032 Published: AUG 20 2011

---

Record 4 of 4

Title: Thermodynamic investigations of Sn-Zn-Ga liquid solutions

Author(s): Behera, CK (Behera, C. K.); Shamsuddin, M (Shamsuddin, M.)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 487 Issue: 1-2 Pages: 18-25 DOI: 10.1016/j.tca.2009.01.004 Published: APR 10 2009

---

**ZIVKOVIC D, 2004, THERMOCHIM ACTA, V417, P119, DOI 10.1016/J.TCA.2004.01.021**

Record 1 of 3

Title: EMF Measurements in the Liquid Pb/PbCl<sub>2</sub>-KCl/Pb-Sb-Bi System

Author(s): Arkhipov, PA (Arkhipov, Pavel A.); Kholkina, AS (Kholkina, Anna S.); Zaykov, YP (Zaykov, Yuri P.)

Source: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY Volume: 163 Issue: 2 Pages: H30-H35 DOI: 10.1149/2.0511602jes Published: 2016

---

Record 2 of 3

Title: Comparative thermodynamic study and phase equilibria of the Bi-Ga-Sn ternary system

Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Katayama, I (Katayama, I.); Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, L.); Manasijevic, D (Manasijevic, D.); Novakovic, R (Novakovic, R.)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH Volume: 98 Issue: 10 Pages: 1025-1030 DOI: 10.3139/146.101561 Published: OCT 2007

---

Record 3 of 3

Title: A contribution to the Al-Pb-Zn ternary system

Author(s): Liu, YJ (Liu, YJ); Liang, D (Liang, D)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 403 Issue: 1-2 Pages: 110-117 DOI: 10.1016/j.jallcom.2005.05.036 Published: NOV 10 2005

---

## ZIVKOVIC D., 2004, JPN J THERMAL ANAL C, V31, P227

Record 1 of 3

Title: Mechanical and electrical properties of Sb-Ga50Au10In40 alloys

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Pozega, E (Pozega, Emin); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Balanovic, L (Balanovic, Ljubisa); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan)

Source: MATERIALS TESTING Volume: 57 Issue: 9 Pages: 807-810 DOI: 10.3139/120.110780 Published: SEP 2015

---

Record 2 of 3

Title: Properties of new gold based multicomponent alloys as innovative lead-free solder material

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, L.); Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Talijan, N (Talijan, N.); Cosovic, V (Cosovic, V.)

Source: MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS Volume: 19 Issue: 2 Pages: 145-149 DOI: 10.1179/1433075X14Y.0000000230 Published: FEB 2015

---

Record 3 of 3

Title: Physicochemical investigation of some archaeometallurgical findings from locality Kmpije (Bor, Serbia)

Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Strbac, N (Strbac, N.); Sokic, M (Sokic, M.); Andric, V (Andric, V.); Jovanovic, I (Jovanovic, I.); Jovicic, M (Jovicic, M.); Andjelic, B (Andjelic, B.); Radosavljevic, S (Radosavljevic, S.)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 118 Issue: 2 Pages: 1369-1373 DOI: 10.1007/s10973-014-4050-6 Published: NOV 2014

---

## MINIC D., 2004, J MINING METALLURGY, V40B, P57

Record 1 of 3

Title: Kinetics of leaching zinc and indium from indium-bearing zinc ferrite mechanically activated by tumbling mill

Author(s): Yao, J (Yao, J.); Li, X (Li, X.); Pan, L (Pan, L.); Mo, J (Mo, J.); Wen, Z (Wen, Z.)

Source: MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING Volume: 30 Issue: 1

Special Issue: SI Pages: 45-52 Published: FEB 2013

---

Record 2 of 3

Title: LEACHING OF A Cu-Co ORE FROM CONGO USING SULPHURIC ACID-HYDROGEN PEROXIDE LEACHANTS

Author(s): Seo, SY (Seo, S. Y.); Choi, WS (Choi, W. S.); Kim, MJ (Kim, M. J.); Tran, T (Tran, T.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY

Volume: 49 Issue: 1 Pages: 1-7 DOI: 10.2298/JMMB120103035S Published: 2013

---

Record 3 of 3

Title: STUDY ON INDIUM LEACHING FROM MECHANICALLY ACTIVATED HARD ZINC RESIDUE

Author(s): Yao, JH (Yao, J. H.); Li, XH (Li, X. H.); Li, YW (Li, Y. W.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY

Volume: 47 Issue: 1 Pages: 63-72 DOI: 10.2298/JMMB1101063Y Published: 2011

---

### **ŽIVKOVIC D, 2004, J U CHEM TECHNOL MET, V9, P63**

Record 1 of 2

Title: Calculation of the viscosity of the liquid ternary Ag-Au-Sn system

Author(s): Knott, S (Knott, S.); Terzieff, P (Terzieff, P.)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH Volume: 101

Issue: 7 Pages: 834-838 DOI: 10.3139/146.110345 Published: JUL 2010

---

Record 2 of 2

Title: Calorimetric measurements of the ternary Ag-Au-Sn system

Author(s): Li, Z (Li, Z.); Dallegrini, M (Dallegrini, M.); Knott, S (Knott, S.)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 453 Issue: 1-2

Pages: 442-447 DOI: 10.1016/j.jallcom.2006.11.127 Published: APR 3 2008

---

### **MANASIEVIC D, 2004, THERMOCHIM ACTA, V419, P295, DOI 10.1016/J.TCA.2004.04.004**

Record 1 of 1

Title: Prediction of phase equilibria in the In-Sb-Pb system

Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Strbac, N (Strbac, Nada); Stankovic, Z (Stankovic, Zvonimir)

Source: JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 73 Issue: 3

Pages: 377-384 DOI: 10.2298/JSC0803377M Published: 2008

---

### **ZIVKOVIC D, 2004, CALPH 33 C MAY 30 JU**

Record 1 of 1

Title: Thermodynamic properties of liquid silver-indium-antimony alloys determined from e.m.f. measurements

Author(s): Jendrzejczyk, D (Jendrzejczyk, Dominika); Gierlotka, W (Gierlotka, Wojciech); Fitzner, K (Fitzner, Krzysztof)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH Volume: 97

Issue: 11 Pages: 1519-1525 Published: NOV 2006

---

**STRBAC N., 2005, SULPHIDES THERMAL TH, P39**

**STRBAC N., 2005, MONOGRAPH SULPHIDES**

Record 1 of 3

Title: THERMAL ANALYSIS AND KINETICS OF THE CHALCOPYRITE-PYRITE CONCENTRATE OXIDATION PROCESS

Author(s): Mitovski, A (Mitovski, A.); Strbac, N (Strbac, N.); Manasijevic, D (Manasijevic, D.); Sokic, M (Sokic, M.); Dakovic, A (Dakovic, A.); Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Balanovic, L (Balanovic, Lj)

Source: METALURGIJA Volume: 54 Issue: 2 Pages: 311-314 Published: APR-JUN 2015

---

Record 2 of 3

Title: LABORATORY TESTING RESULTS OF KINETICS AND PROCESSING TECHNOLOGY OF THE POLYMETALLIC SULPHIDE CONCENTRATE BLAGOJEV KAMEN - SERBIA

Author(s): Cirkovic, M (Cirkovic, Milorad); Kamberovic, Z (Kamberovic, Zeljko); Trujic, V (Trujic, Vlastimir)

Book Group Author(s): TMS

Source: TMS 2012 141ST ANNUAL MEETING & EXHIBITION - SUPPLEMENTAL PROCEEDINGS, VOL 1: MATERIALS PROCESSING AND INTERFACES Pages: 157-164 Published: 2012

Conference Title: Symposium on Materials Processing and Interfaces from 141st TMS Annual Meeting and Exhibition

Conference Date: MAR 11-15, 2012

Conference Location: Orlando, CA

---

Record 3 of 3

Title: Transformation of Chalcopyrite in the Roasting Process of Copper Concentrate in Fluidized Bed Reactor

Author(s): Cacic, MB (Cacic, Mira B.); Logar, MM (Logar, Mihovil M.); Cacic, SL (Cacic, Sasa Lj); Devic, SS (Devic, Snezana S.); Manasijevic, DM (Manasijevic, Dragan M.)

Source: JOM Volume: 63 Issue: 5 Pages: 55-59 Published: MAY 2011

---

**KATAYAMA I., 2005, NETSU SOKUTEI, V32, P40**

Record 1 of 4

Title: Measurement and modeling of phase equilibria for Sb-Sn and Bi-Sb-Sn alloys in vacuum distillation

Author(s): Nan, CB (Nan, ChangBin); Xiong, H (Xiong, Heng); Xu, BQ (Xu, Baoqiang); Yang, B (Yang, Bin); Liu, DC (Liu, DaChun); Yang, HW (Yang, HongWei)

Source: FLUID PHASE EQUILIBRIA Volume: 442 Pages: 62-67 DOI: 10.1016/j.fluid.2017.03.016 Published: JUN 25 2017

---

Record 2 of 4

Title: Theoretical prediction of thermodynamic activities of all components in the Bi-Sb-Sn ternary lead-free solder system and Pb-Bi-Sb-Sn quaternary system

Author(s): Awe, OE (Awe, O. E.); Oshakuade, OM (Oshakuade, O. M.)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 589 Pages: 47-55 DOI: 10.1016/j.tca.2014.05.009 Published: AUG 10 2014

---

Record 3 of 4

Title: Characterization of Alloys and Liquidus Projections of Ternary Bi-Sb-Sn system

Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Kolarevic, M (Kolarevic, Milan); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Talijan, N (Talijan, Nadezda); Markovic, M (Markovic, Miljana)

Source: HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES Volume: 31 Issue: 1 Pages: 19-25 DOI: 10.1515/HTMP.2011.124 Published: FEB 2012

---

Record 4 of 4

Title: Phase equilibria and thermodynamics of the Bi-Sb-Sn ternary system

Author(s): Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Vrest' al, J (Vrest' al, Jan); Minic, D (Minic, Dusko); Kroupa, A (Kroupa, Ales); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Zivkovic, I (Zivkovic, Ivan)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 438 Issue: 1-2 Pages: 150-157 DOI: 10.1016/j.jallcom.2006.08.021 Published: JUL 12 2007

---

**ZIVKOVIC D, 2005, J THERM ANAL CALORIM, V79, P71, DOI 10.1007/S10973-004-0564-7**

Record 1 of 8

Title: Thermodynamic study of the ternary system gallium-arsenic-bismuth

Author(s): Elayech, N (Elayech, N.); Fitouri, H (Fitouri, H.); Essouda, Y (Essouda, Y.); Rebey, A (Rebey, A.); El Jani, B (El Jani, B.)

Edited by: Bahrs S; Hildebrandt S

Source: PHYSICA STATUS SOLIDI C: CURRENT TOPICS IN SOLID STATE PHYSICS, VOL 12, NO 1-2 Book Series: Physica Status Solidi C-Current Topics in Solid State Physics Volume: 12 Issue: 1-2 Pages: 138-141 DOI: 10.1002/pssc.201400147 Published: 2015

Conference Title: European-Materials-Research-Society Spring Meeting Symposium F on Established and Emerging Nanocolloids - From Synthesis and Characterization to Applications

Conference Date: JUL 26-30, 2014

Conference Location: Lille, FRANCE

---

Record 2 of 8

Title: Theoretical calculation of the mixing enthalpies of 21 IIIB-IVB, IIIB-VB and IVB-VB binary alloy systems

Author(s): Zhang, BW (Zhang Bangwei); Liao, SZ (Liao Shuzhi); Shu, XL (Shu Xiaolin); Xie, HW (Xie Haowen); Yuan, XJ (Yuan Xiaojian)

Source: PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY Volume: 114 Issue: 6  
Pages: 457-468 DOI: 10.1134/S0031918X13060045 Published: JUN 2013

---

Record 3 of 8

Title: A subregular model for calculating the mixing enthalpies in 10 binary IIB-IIIB alloy systems

Author(s): Zhang, BW (Zhang, Bangwei); Liao, SZ (Liao, Shuzhi); Xie, HW (Xie, Haowen); Yuan, XJ (Yuan, Xiaojian); Shu, XL (Shu, Xiaolin)

Source: EPL Volume: 89 Issue: 5 Article Number: 56002 DOI: 10.1209/0295-5075/89/56002 Published: MAR 2010

---

Record 4 of 8

Title: CALCULATED MIXING ENTHALPIES OF 11 IIB-IVB AND IIB-VB BINARY ALLOY SYSTEMS USING A SUBREGULAR MODEL

Author(s): Bangwei, Z (Bangwei, Z.); Xiaolin, S (Xiaolin, S.); Shuzhi, L (Shuzhi, L.); Xiaojian, Y (Xiaojian, Y.); Haowen, X (Haowen, X.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY Volume: 46 Issue: 2 Pages: 141-151 DOI: 10.2298/JMMB1002141B Published: 2010

---

Record 5 of 8

Title: Experimental study on gallium activity in the liquid Ga-Bi-Sn alloys using the EMF method with zirconia solid electrolyte

Author(s): Katayama, I (Katayama, Iwao); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Novakovic, R (Novakovic, Rada); Yamashita, H (Yamashita, Hiromi)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH Volume: 99 Issue: 12 Pages: 1330-1335 DOI: 10.3139/146.101774 Published: DEC 2008

---

Record 6 of 8

Title: Viscosity of Bi-Ga liquid alloys

Author(s): Sklyarchuk, V (Sklyarchuk, V.); Mudry, S (Mudry, S.); Yakymovych, A (Yakymovych, A.)

Edited by: Popel PS

Source: 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIQUID AND AMORPHOUS METALS Book Series: JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES Volume: 98 Pages: U602-U604 DOI: 10.1088/1742-6596/98/6/062021 Published: 2008

Conference Title: 13th Conference on Liquid and Amorphous Metals

Conference Date: JUL 08-14, 2007

Conference Location: Ekaterinburg, RUSSIA

---

Record 7 of 8

Title: Comparative thermodynamic study and phase equilibria of the Bi-Ga-Sn ternary system

Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Katayama, I (Katayama, I.); Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, L.); Manasijevic, D (Manasijevic, D.); Novakovic, R (Novakovic, R.)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH Volume: 98 Issue: 10 Pages: 1025-1030 DOI: 10.3139/146.101561 Published: OCT 2007

---

Record 8 of 8

Title: X-ray reflectivity studies of atomic-level surface-segregation in a liquid eutectic alloy of AuSn

Author(s): Balagurusamy, VSK (Balagurusamy, Venkatachalamathy S. K.); Streitel, R (Streitel, Reinhard); Shpyrko, OG (Shpyrko, Oleg G.); Pershan, PS (Pershan, P. S.); Meron, M (Meron, Mati); Lin, BH (Lin, Binhua)

Source: PHYSICAL REVIEW B Volume: 75 Issue: 10 Article Number: 104209 DOI: 10.1103/PhysRevB.75.104209 Published: MAR 2007

---

**ZIVKOVIC Z, 2005, J THERM ANAL CALORIM, V79, P715**

Record 1 of 5

Title: THERMAL BEHAVIOR AND DECOMPOSITION OF COPPER SULFIDE NANOMATERIAL SYNTHESIZED BY AQUEOUS SOL METHOD

Author(s): Nafees, M (Nafees, M.); Ikram, M (Ikram, M.); Ali, S (Ali, S.)

Source: DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES

Volume: 10 Issue: 2 Pages: 635-641 Published: APR-JUN 2015

---

Record 2 of 5

Title: Kinetics of iron-copper sulphides oxidation in relation to protohistoric copper smelting

Author(s): Burger, E (Burger, Emilien); Bourgarit, D (Bourgarit, David); Frotte, V (Frotte, Vincent); Pilon, F (Pilon, Fabien)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 103

Issue: 1 Pages: 249-256 DOI: 10.1007/s10973-010-0926-2 Published: JAN 2011

Conference Title: 32nd Italian Natl Conference of Calorimetry and Thermal Analysis

Conference Date: MAY 25-27, 2010

Conference Location: Trieste, ITALY

---

Record 3 of 5

Title: Evolved gas analyses on a mixed valence copper(I,II) complex salt with thiosulfate and ammonia by in situ TG-EGA-FTIR and TG/DTA-EGA-MS

Author(s): Madarasz, J (Madarasz, Janos)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 97

Issue: 1 Pages: 111-116 DOI: 10.1007/s10973-009-0236-8 Published: JUL 2009

Conference Title: 14th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry

Conference Date: SEP 14-18, 2008

Conference Location: Sao Pedro, BRAZIL

---

Record 4 of 5

Title: Thermoanalytical study on the oxidation of sulfide minerals at high temperatures

Author(s): Perez-Fontes, SE (Perez-Fontes, S. E.); Perez-Tello, M (Perez-Tello, M.); Prieto-Lopez, LO (Prieto-Lopez, L. O.); Brown, F (Brown, F.); Castillon-Barraza, F (Castillon-Barraza, F.)

Source: MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING Volume: 24 Issue: 4

Pages: 275-283 Published: NOV 2007

---

Record 5 of 5

Title: Thermal behaviour of CuS (covellite) obtained from copper-thiosulfate system

Author(s): Simionescu, CM (Simionescu, Claudia Maria); Teodorescu, VS (Teodorescu, V. S.); Carp, O (Carp, Oana); Patron, L (Patron, Luminita); Capatina, C (Capatina, Camelia)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 88

Issue: 1 Pages: 71-76 DOI: 10.1007/s10973-006-8079-z Published: APR 2007

Conference Title: 9th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry

Conference Date: AUG 28-31, 2006

Conference Location: Cracow, POLAND

---

**MINIC D, 2005, SCAND J METALL, V34, P250, DOI 10.1111/J.1600-0692.2005.00743.X**

Record 1 of 1

Title: Crystallization sequences in matte and speiss from primary lead metallurgy  
Author(s): Ettler, V (Ettler, Vojtech); Johan, Z (Johan, Zdenek); Bezdicka, P (Bezdicka, Petr); Drabek, M (Drabek, Milan); Sebek, O (Sebek, Ondrej)  
Source: EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY Volume: 21 Issue: 4 Pages: 837-854 DOI: 10.1127/0935-1221/2009/0021-1942 Published: JUL-AUG 2009

---

**MINIC D, 2005, J THERM ANAL CALORIM, V82, P383, DOI 10.1007/S10973-005-0906-0**

Record 1 of 5

Title: Pretreatment of Se-Containing Lead Matte by Alkaline Pressure Leaching  
Author(s): Wen, JF (Wen, Jianfeng); Wang, A (Wang, An); Xia, F (Xia, Fang); Xu, D (Xu, Dong); Yang, TZ (Yang, Tianzu)  
Source: JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY Volume: 3 Issue: 3 Pages: 429-440 DOI: 10.1007/s40831-017-0121-9 Published: SEP 2017

---

Record 2 of 5

Title: Antimony Recovery from End-of-Life Products and Industrial Process Residues: A Critical Review  
Author(s): Dupont, D (Dupont, David); Arnout, S (Arnout, Sander); Jones, PT (Jones, Peter Tom); Binnemans, K (Binnemans, Koen)  
Source: JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY Volume: 2 Issue: 1 Pages: 79-103 DOI: 10.1007/s40831-016-0043-y Published: MAR 2016

---

Record 3 of 5

Title: STUDY ON INDIUM LEACHING FROM MECHANICALLY ACTIVATED HARD ZINC RESIDUE  
Author(s): Yao, JH (Yao, J. H.); Li, XH (Li, X. H.); Li, YW (Li, Y. W.)  
Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY Volume: 47 Issue: 1 Pages: 63-72 DOI: 10.2298/JMMB1101063Y Published: 2011

---

Record 4 of 5

Title: Kinetics of iron-copper sulphides oxidation in relation to protohistoric copper smelting  
Author(s): Burger, E (Burger, Emilien); Bourgarit, D (Bourgarit, David); Frotte, V (Frotte, Vincent); Pilon, F (Pilon, Fabien)  
Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 103 Issue: 1 Pages: 249-256 DOI: 10.1007/s10973-010-0926-2 Published: JAN 2011  
Conference Title: 32nd Italian Natl Conference of Calorimetry and Thermal Analysis  
Conference Date: MAY 25-27, 2010  
Conference Location: Trieste, ITALY

---

Record 5 of 5

Title: Production of gaseous matrix-free reference materials

Author(s): Switaj-Zawadka, A (Switaj-Zawadka, A.); Konieczka, P (Konieczka, P.); Biernat, JF (Biernat, J. F.); Takao, Y (Takao, Y.); Mita, K (Mita, K.); Komar, S (Komar, S.); Wesolowski, M (Wesolowski, M.); Przyjazny, A (Przyjazny, A.); Namiesnik, J (Namiesnik, J.)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 86  
Issue: 2 Pages: 531-536 DOI: 10.1007/s10973-005-7446-5 Published: NOV 2006

---

**MIHAJLOVIC IN, 2005, J SERB CHEM SOC, V70, P869, DOI 10.2298/JSC0506869M**

Record 1 of 3

Title: RECENT TRENDS IN THE PROCESSING OF ENARGITE CONCENTRATES  
Author(s): Safarzadeh, MS (Safarzadeh, M. Sadegh); Moats, MS (Moats, Michael S.); Miller, JD (Miller, Jan D.)

Source: MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW  
Volume: 35 Issue: 5 Pages: 283-367 DOI: 10.1080/08827508.2012.723651  
Published: 2014

---

Record 2 of 3

Title: Kinetics of leaching zinc and indium from indium-bearing zinc ferrite mechanically activated by tumbling mill

Author(s): Yao, J (Yao, J.); Li, X (Li, X.); Pan, L (Pan, L.); Mo, J (Mo, J.); Wen, Z (Wen, Z.)

Source: MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING Volume: 30 Issue: 1  
Special Issue: SI Pages: 45-52 Published: FEB 2013

---

Record 3 of 3

Title: STUDY ON INDIUM LEACHING FROM MECHANICALLY ACTIVATED HARD ZINC RESIDUE

Author(s): Yao, JH (Yao, J. H.); Li, XH (Li, X. H.); Li, YW (Li, Y. W.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY  
Volume: 47 Issue: 1 Pages: 63-72 DOI: 10.2298/JMMB1101063Y Published: 2011

---

**MANASIEVIC D, 2005, J SERB CHEM SOC, V70, P9, DOI 10.2298/JSC0501009M**

Record 1 of 4

Title: Solid solution and amorphous phase in Ti-Nb-Ta-Mn systems synthesized by mechanical alloying

Author(s): Aguilar, C (Aguilar, C.); Guzman, P (Guzman, P.); Lascano, S (Lascano, S.); Parra, C (Parra, C.); Bejar, L (Bejar, L.); Medina, A (Medina, A.); Guzman, D (Guzman, D.)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 670 Pages: 346-355  
DOI: 10.1016/j.jallcom.2015.12.173 Published: JUN 15 2016

---

Record 2 of 4

Title: Experimental determination of ga activity in liquid Ga-Sb-Ti alloys by EMF method

Author(s): Katayama, I (Katayama, Iwao); Sendai, Y (Sendai, Yusuke); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Edited by: Naka M

Source: DESIGNING OF INTERFACIAL STRUCTURES IN ADVANCED MATERIALS AND THEIR JOINTS Book Series: Solid State Phenomena Volume: 127 Pages: 71-- Published: 2007

Conference Title: International Workshop on Designing of Interfacial Structures in Advanced Materials and Their Joints

Conference Date: MAY 18-20, 2006

Conference Location: Osaka, JAPAN

---

Record 3 of 4

Title: Enthalpies of formation for the Al-Cu-Ni-Zr quaternary alloys calculated via a combined approach of geometric model and Miedema theory

Author(s): Ouyang, Y (Ouyang, Yifang); Zhong, XP (Zhong, Xiaping); Du, Y (Du, Yong); Feng, YP (Feng, Yuanping); He, YH (He, Yuehui)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 420 Issue: 1-2

Pages: 175-181 DOI: 10.1016/j.jallcom.2005.10.047 Published: AUG 31 2006

---

Record 4 of 4

Title: Formation enthalpies of Fe-Al-RE ternary alloys calculated with a geometric model and Miedema's theory

Author(s): Ouyang, YF (Ouyang, YF); Zhong, XP (Zhong, XP); Du, Y (Du, Y); Jin, ZP (Jin, ZP); He, YH (He, YH); Yuan, ZH (Yuan, ZH)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 416 Issue: 1-2

Pages: 148-154 DOI: 10.1016/j.jallcom.2005.08.055 Published: JUN 8 2006

---

**TRUMIC B, 2005, THERMOCHIM ACTA, V435, P113, DOI 10.1016/J.TCA.2005.05.003**

Record 1 of 12

Title: Thermodynamic investigations on the component dependences of high-entropy alloys

Author(s): Arslan, H (Arslan, Huseyin); Dogan, A (Dogan, Ali)

Source: RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A Volume: 90 Issue: 12

Pages: 2339-2345 DOI: 10.1134/S0036024416120141 Published: DEC 2016

---

Record 2 of 12

Title: Analytic Approach to Alloys Thermodynamics: Ternary Cu-Ga-Ni system

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Kostov, A (Kostov, Ana); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Krstic, V (Krstic, Vesna)

Source: MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS

Volume: 19 Issue: 5 Pages: 1026-1032 DOI: 10.1590/1980-5373-MR-2015-0238

Published: SEP-OCT 2016

---

Record 3 of 12

Title: Mechanical and electrical properties of Sb-Ga<sub>50</sub>Au<sub>10</sub>In<sub>40</sub> alloys

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Pozega, E (Pozega, Emin); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Balanovic, L (Balanovic, Ljubisa); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan)

Source: MATERIALS TESTING Volume: 57 Issue: 9 Pages: 807-810 DOI:

10.3139/120.110780 Published: SEP 2015

---

Record 4 of 12

Title: Estimation of excess energies and activity coefficients for the penternary Ni-Cr-Co-Al-Mo system and its subsystems

Author(s): Dogan, A (Dogan, A.); Arslan, H (Arslan, H.); Dogan, T (Dogan, T.)

Source: PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY Volume: 116 Issue: 6

Pages: 544-551 DOI: 10.1134/S0031918X14060052 Published: JUN 2015

---

Record 5 of 12

Title: Properties of new gold based multicomponent alloys as innovative lead-free solder material

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, L.); Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Talijan, N (Talijan, N.); Cosovic, V (Cosovic, V.)

Source: MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS Volume: 19 Issue: 2 Pages: 145-149 DOI: 10.1179/1433075X14Y.0000000230 Published: FEB 2015

---

Record 6 of 12

Title: An analytical approach for thermodynamic properties of the six-component systems Ni-Cr-Co-Al-Mo-Ti and their subsystems

Author(s): Arslan, H (Arslan, H.); Dogan, A (Dogan, A.); Dogan, T (Dogan, T.)

Source: PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY Volume: 114 Issue: 12

Pages: 1053-1060 DOI: 10.1134/S0031918X13220018 Published: DEC 2013

---

Record 7 of 12

Title: Characterization of Au-Ga Alloys with Low Gold Content

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Zikovic, D (Zikovic, Dragana); Talijan, N (Talijan, Nadezda); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Balanovic, L (Balanovic, Ljubisa)

Source: MATERIALS TESTING Volume: 54 Issue: 5 Pages: 347-350 Published: 2012

---

Record 8 of 12

Title: A comparison of different geometrical models in calculating physicochemical properties of quaternary systems

Author(s): Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua); Wang, LJ (Wang, Li-Jun); Chou, KC (Chou, Kuo-Chih)

Source: CALPHAD-COMPUTER COUPLING OF PHASE DIAGRAMS AND THERMOCHEMISTRY Volume: 34 Issue: 4 Pages: 504-509 DOI: 10.1016/j.calphad.2010.10.004 Published: DEC 2010

---

Record 9 of 12

Title: General Formalism for New Generation Geometrical Model: Application to the Thermodynamics of Liquid Mixtures

Author(s): Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua); Chou, KC (Chou, Kuo-Chih)

Source: JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY Volume: 39 Issue: 8 Pages: 1200-1212 DOI: 10.1007/s10953-010-9570-5 Published: OCT 2010

---

Record 10 of 12

Title: Thermodynamic analysis of AuIn-Sb system using Oelsen calorimetry and predicting methods

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)  
Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 98  
Issue: 3 Pages: 743-748 DOI: 10.1007/s10973-009-0212-3 Published: DEC 2009

---

Record 11 of 12

Title: Estimating the excess molar volume using the new generation geometric model  
Author(s): Zhang, GH (Zhang, Guo-Hua); Chou, KC (Chou, Kuo-Chih)  
Source: FLUID PHASE EQUILIBRIA Volume: 286 Issue: 1 Pages: 28-32 DOI:  
10.1016/j.fluid.2009.07.024 Published: NOV 25 2009

---

Record 12 of 12

Title: Thermodynamic analysis and characterization of alloys in the Au-Zn-Sb system  
Author(s): Gomidzelovic, LD (Gomidzelovic, Lidija D.); Zivkovic, DT (Zivkovic, Dragana T.); Markovic, DD (Markovic, Desimir D.); Marjanovic, BR (Marjanovic, Bata R.)  
Source: HEMIJSKA INDUSTRIJA Volume: 61 Issue: 3 Pages: 157-163 Published:  
MAY-JUN 2007  
Conference Title: 5th Young Researchers Seminar  
Conference Date: DEC 25-26, 2006  
Conference Location: Belgrade, SERBIA

---

### **ZIVKOVIC D, 2006, RMZ MAT GEOENVIRONME, V53, P155**

Record 1 of 1

Title: Sn-Ni-Bi liquid phase thermodynamic properties  
Author(s): Milcheva, N (Milcheva, Nikolina); Romanowska, J (Romanowska, Jolanta); Vassilev, G (Vassilev, Gueorgui)  
Source: CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY Volume: 9 Issue: 1  
Pages: 149-156 DOI: 10.2478/s11532-010-0128-6 Published: FEB 2011

---

### **STRBAC N., 2006, J U CHEM TECHNOLOGY, V41, P161**

Record 1 of 2

Title: Thermal behavior of zinc sulfide concentrates with different iron content at oxidative roasting  
Author(s): Boyanova, B (Boyanova, Boyan); Peltekov, A (Peltekov, Alexander); Petkova, V (Petkova, Vilma)  
Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 586 Pages: 9-16 DOI:  
10.1016/j.tca.2014.04.005 Published: JUN 20 2014

---

Record 2 of 2

Title: Roasting kinetics of high-arsenic copper concentrates: a review  
Author(s): Devia, M (Devia, M.); Wilkomirsky, I (Wilkomirsky, I.); Parra, R (Parra, R.)  
Source: MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING Volume: 29 Issue: 2  
Pages: 121-128 Published: MAY 2012

---

**MANASIEVIC D, 2007, J ALLOY COMPD, V438, P150, DOI  
10.1016/J.JALLOCOM.2006.08.021**

Record 1 of 12

Title: Sn-Bi-Sb alloys as anode materials for sodium ion batteries  
Author(s): Xie, H (Xie, Hezhen); Kalisvaart, WP (Kalisvaart, W. Peter); Olsen, BC (Olsen, Brian C.); Luber, EJ (Luber, Erik J.); Mitlin, D (Mitlin, David); Buriak, JM (Buriak, Jillian M.)  
Source: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A Volume: 5 Issue: 20 Pages: 9661-9670 DOI: 10.1039/c7ta01443k Published: MAY 28 2017

---

#### Record 2 of 12

Title: Application of Thermodynamic Calculations to the Pyro-refining Process for Production of High Purity Bismuth  
Author(s): Mezbahul-Islam, M (Mezbahul-Islam, Mohammad); Belanger, F (Belanger, Frederic); Chartrand, P (Chartrand, Patrice); Jung, IH (Jung, In-Ho); Coursol, P (Coursol, Pascal)  
Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE Volume: 48 Issue: 1 Pages: 73-90 DOI: 10.1007/s11663-016-0673-2 Published: FEB 2017

---

#### Record 3 of 12

Title: Phase diagrams of binary alloys under pressure  
Author(s): Emuna, M (Emuna, M.); Greenberg, Y (Greenberg, Y.); Hevroni, R (Hevroni, R.); Korover, I (Korover, I.); Yahel, E (Yahel, E.); Makov, G (Makov, G.)  
Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 687 Pages: 360-369 DOI: 10.1016/j.jallcom.2016.06.158 Published: DEC 5 2016

---

#### Record 4 of 12

Title: Theoretical prediction of thermodynamic activities of all components in the Bi-Sb-Sn ternary lead-free solder system and Pb-Bi-Sb-Sn quaternary system  
Author(s): Awe, OE (Awe, O. E.); Oshakuade, OM (Oshakuade, O. M.)  
Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 589 Pages: 47-55 DOI: 10.1016/j.tca.2014.05.009 Published: AUG 10 2014

---

#### Record 5 of 12

Title: Effect of Sb content on properties of Sn-Bi solders  
Author(s): Zhang, C (Zhang, Cheng); Liu, SD (Liu, Si-dong); Qian, GT (Qian, Guotong); Zhou, J (Zhou, Jian); Xue, F (Xue, Feng)  
Source: TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA Volume: 24 Issue: 1 Pages: 184-191 DOI: 10.1016/S1003-6326(14)63046-6 Published: JAN 2014

---

#### Record 6 of 12

Title: Diffusion Soldering of Bi0.5Sb1.5Te3 Thermoelectric Material with Cu Electrode  
Author(s): Yang, CL (Yang, C. L.); Lai, HJ (Lai, H. J.); Hwang, JD (Hwang, J. D.); Chuang, TH (Chuang, T. H.)  
Source: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE Volume: 22 Issue: 7 Special Issue: SI Pages: 2029-2037 DOI: 10.1007/s11665-013-0487-1 Published: JUL 2013

---

#### Record 7 of 12

Title: Bi-Sb (Bismuth-Antimony)  
Author(s): Okamoto, H (Okamoto, H.)

Source: JOURNAL OF PHASE EQUILIBRIA AND DIFFUSION Volume: 33 Issue: 6  
Pages: 493-494 DOI: 10.1007/s11669-012-0092-2 Published: DEC 2012

---

Record 8 of 12

Title: Thermodynamic description of the Ag-Bi-Sb system

Author(s): Liu, JM (Liu, Jinming); Guo, CP (Guo, Cuiping); Li, CR (Li, Changrong);  
Du, ZM (Du, Zhenmin)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 539 Pages: 44-50 DOI:  
10.1016/j.tca.2012.03.026 Published: JUL 10 2012

---

Record 9 of 12

Title: Characterization of Alloys and Liquidus Projections of Ternary Bi-Sb-Sn system  
Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Kolarevic, M (Kolarevic, Milan); Manasijevic, D  
(Manasijevic, Dragan); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Zivkovic, D (Zivkovic,  
Dragana); Talijan, N (Talijan, Nadezda); Markovic, M (Markovic, Miljana)

Source: HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES Volume: 31 Issue:  
1 Pages: 19-25 DOI: 10.1515/HTMP.2011.124 Published: FEB 2012

---

Record 10 of 12

Title: Thermodynamic optimization of the Ge-Sb and Ge-Sb-Sn systems

Author(s): Liu, JM (Liu, Jinming); Guo, CP (Guo, Cuiping); Li, CR (Li, Changrong);  
Du, ZM (Du, Zhenmin)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 520 Issue: 1-2 Pages: 38-47 DOI:  
10.1016/j.tca.2011.03.008 Published: JUN 10 2011

---

Record 11 of 12

Title: Bulk and surface properties of liquid Sb-Sn alloys

Author(s): Novakovic, R (Novakovic, R.); Giuranno, D (Giuranno, D.); Ricci, E (Ricci,  
E.); Delsante, S (Delsante, S.); Li, D (Li, D.); Borzone, G (Borzone, G.)

Source: SURFACE SCIENCE Volume: 605 Issue: 1-2 Pages: 248-255 DOI:  
10.1016/j.susc.2010.10.026 Published: JAN 2011

---

Record 12 of 12

Title: Bi-Sn (Bismuth-Tin)

Author(s): Okamoto, H (Okamoto, H.)

Source: JOURNAL OF PHASE EQUILIBRIA AND DIFFUSION Volume: 31 Issue: 2  
Pages: 205-205 DOI: 10.1007/s11669-010-9659-y Published: APR 2010

---

**MIHAJLOVIC I, 2007, MINER ENG, V20, P26, DOI 10.1016/J.MINENG.2006.04.006**

Record 1 of 33

Title: Pretreatment of Se-Containing Lead Matte by Alkaline Pressure Leaching

Author(s): Wen, JF (Wen, Jianfeng); Wang, A (Wang, An); Xia, F (Xia, Fang); Xu, D  
(Xu, Dong); Yang, TZ (Yang, Tianzu)

Source: JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY Volume: 3 Issue: 3 Pages:  
429-440 DOI: 10.1007/s40831-017-0121-9 Published: SEP 2017

---

Record 2 of 33

Title: Identification of mineral-binding peptides that discriminate between chalcopyrite and enargite

Author(s): Curtis, S (Curtis, Susan); Lederer, FL (Lederer, Franziska L.); Dunbar, WS (Dunbar, W. Scott); MacGillivray, RTA (MacGillivray, Ross T. A.)

Source: BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING Volume: 114 Issue: 5 Pages: 998-1005 DOI: 10.1002/bit.26218 Published: MAY 2017

---

Record 3 of 33

Title: Separation of Arsenic from the Antimony-Bearing Dust through Selective Oxidation Using CuO

Author(s): Zhong, DP (Zhong, Da-Peng); Li, L (Li, Lei); Tan, C (Tan, Cheng)

Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE Volume: 48 Issue: 2 Pages: 1308-1314 DOI: 10.1007/s11663-016-0896-2 Published: APR 2017

---

Record 4 of 33

Title: Separation and Recovery of Antimony from High Arsenic-bearing Flue Dusts through Selective Oxidation Using MnO<sub>2</sub>

Author(s): Li, L (Li, Lei); Wang, FY (Wang, Fuyou); Zhong, DP (Zhong, Dapeng); Tan, C (Tan, Cheng); Yu, Y (Yu, Yong)

Source: ISIJ INTERNATIONAL Volume: 57 Issue: 3 Pages: 581-586 DOI: 10.2355/isijinternational.ISIJINT-2016-362 Published: 2017

---

Record 5 of 33

Title: Anthropogenic arsenic cycles: A research framework and features

Author(s): Chen, WQ (Chen, Wei-Qiang); Shi, YL (Shi, Ya-Lan); Wu, SL (Wu, Shi-Liang); Zhu, YG (Zhu, Yong-Guan)

Source: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION Volume: 139 Pages: 328-336 DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.08.050 Published: DEC 15 2016

---

Record 6 of 33

Title: Selective leaching of penalty elements from copper concentrates: A review

Author(s): Lane, DJ (Lane, Daniel J.); Cook, NJ (Cook, Nigel J.); Grano, SR (Grano, Stephen R.); Ehrig, K (Ehrig, Kathy)

Source: MINERALS ENGINEERING Volume: 98 Pages: 110-121 DOI: 10.1016/j.mineng.2016.08.006 Published: NOV 2016

---

Record 7 of 33

Title: Recovery of antimony compounds from alkaline sulphide leachates

Author(s): Wikedzi, A (Wikedzi, Alphonse); Sandstrom, A (Sandstrom, Ake); Awe, SA (Awe, Samuel A.)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING Volume: 152 Pages: 26-35 DOI: 10.1016/j.minpro.2016.05.006 Published: JUL 10 2016

---

Record 8 of 33

Title: A novel approach for flotation recovery of copper and molybdenite from a copper-arsenic ore

Author(s): Cao, ZF (Cao, Zhan-Fang); Qiu, P (Qiu, Pei); Zhong, H (Zhong, Hong); Wang, MM (Wang, Ming-Ming); Yue, YJ (Yue, Ya-jun); Fan, F (Fan, Fan)

Source: METALLURGICAL RESEARCH & TECHNOLOGY Volume: 113 Issue: 1  
Article Number: 103 DOI: 10.1051/metal/2015047 Published: 2016

---

Record 9 of 33

Title: Separation and recovery of arsenic from arsenic-bearing dust

Author(s): Guo, XY (Guo, Xueyi); Shi, J (Shi, Jing); Yi, Y (Yi, Yu); Tian, QH (Tian, Qinghua); Li, D (Li, Dong)

Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING Volume: 3  
Issue: 3 Pages: 2236-2242 DOI: 10.1016/j.jece.2015.06.028 Published: SEP 2015

---

Record 10 of 33

Title: Batch electrodialytic treatment of copper smelter wastewater

Author(s): Hansen, HK (Hansen, Henrik K.); Gutierrez, C (Gutierrez, Claudia); Ferreiro, J (Ferreiro, Jorge); Rojo, A (Rojo, Adrian)

Source: MINERALS ENGINEERING Volume: 74 Pages: 60-63 DOI: 10.1016/j.mineng.2015.01.007 Published: APR 2015

---

Record 11 of 33

Title: Rapid atmospheric leaching of enargite in acidic ferric sulfate media

Author(s): Rivera-Vasquez, BF (Rivera-Vasquez, Berny F.); Dixon, D (Dixon, David)

Source: HYDROMETALLURGY Volume: 152 Pages: 149-158 DOI: 10.1016/j.hydromet.2014.12.012 Published: FEB 2015

---

Record 12 of 33

Title: Spectroelectrochemistry of enargite I: Reactivity in alkaline solutions

Author(s): Gow, RN (Gow, R. N.); Young, C (Young, C.); Huang, H (Huang, H.); Hope, G (Hope, G.); Takasaki, Y (Takasaki, Y.)

Source: MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING Volume: 32 Issue: 1  
Pages: 6-13 Published: FEB 2015

---

Record 13 of 33

Title: Spectroelectrochemistry of enargite III: Alkaline sulfide leaching

Author(s): Gow, RN (Gow, R. N.); Young, C (Young, C.); Huang, H (Huang, H.); Hope, G (Hope, G.)

Source: MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING Volume: 32 Issue: 1  
Pages: 14-21 Published: FEB 2015

---

Record 14 of 33

Title: Selective arsenic removal from enargite by alkaline digestion and water leaching

Author(s): Ruiz, MC (Ruiz, M. C.); Grandon, L (Grandon, L.); Padilla, R (Padilla, R.)

Source: HYDROMETALLURGY Volume: 150 Pages: 20-26 DOI: 10.1016/j.hydromet.2014.09.004 Published: DEC 2014

---

Record 15 of 33

Title: Thermodynamic and kinetic analysis of the polymetallic copper concentrate oxidation process

Author(s): Mitovski, A (Mitovski, Aleksandra); Strbac, N (Strbac, Nada); Mihajlovic, I (Mihajlovic, Ivan); Sokic, M (Sokic, Miroslav); Stojanovic, J (Stojanovic, Jovica)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 118  
Issue: 2 Pages: 1277-1285 DOI: 10.1007/s10973-014-3838-8 Published: NOV 2014

---

Record 16 of 33

Title: Enargite concentrate processing by the combination of mechanochemical, hydrometallurgical and precipitation methods

Author(s): Bujnakova, Z (Bujnakova, Zdenka); Balaz, P (Balaz, Peter); Zorkovska, A (Zorkovska, Anna)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING Volume: 127  
Pages: 28-36 DOI: 10.1016/j.minpro.2013.12.008 Published: MAR 10 2014

---

Record 17 of 33

Title: RECENT TRENDS IN THE PROCESSING OF ENARGITE CONCENTRATES

Author(s): Safarzadeh, MS (Safarzadeh, M. Sadegh); Moats, MS (Moats, Michael S.); Miller, JD (Miller, Jan D.)

Source: MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW

Volume: 35 Issue: 5 Pages: 283-367 DOI: 10.1080/08827508.2012.723651  
Published: 2014

---

Record 18 of 33

Title: Study on Comprehensive Utilization of Arsenic from High Arsenic-bearing Copper Sulphide Concentrate

Author(s): Xie, HY (Xie, Haiyun); Lan, ZY (Lan, Zhuoyue); DianwenLiu (DianwenLiu); Tong, X (Tong, Xiong)

Edited by: Xu QJ; Ju YH; Ge HH

Source: PROGRESS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, PTS 1-

4 Book Series: Advanced Materials Research Volume: 610-613 Pages: 2421-2424

DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.610-613.2421 Part: 1-4 Published: 2013

Conference Title: 2nd International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development (EESD 2012)

Conference Date: OCT 12-14, 2012

Conference Location: Jilin, PEOPLES R CHINA

---

Record 19 of 33

Title: Reaction Mechanism and Kinetics of Enargite Oxidation at Roasting Temperatures

Author(s): Padilla, R (Padilla, Rafael); Aracena, A (Aracena, Alvaro); Ruiz, MC (Ruiz, Maria C.)

Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE Volume: 43 Issue: 5

Pages: 1119-1126 DOI: 10.1007/s11663-012-9675-x Published: OCT 2012

---

Record 20 of 33

Title: Modelling and process optimisation of antimony removal from a complex copper concentrate

Author(s): Awe, SA (Awe, Samuel Ayowole); Khoshkhoo, M (Khoshkhoo, Mohammad); Kruger, P (Kruger, Paul); Sandstrom, A (Sandstrom, Ake)

Source: TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA  
Volume: 22 Issue: 3 Pages: 675-685 DOI: 10.1016/S1003-6326(11)61231-4  
Published: MAR 2012

---

Record 21 of 33

Title: Electrochemistry of Enargite: Reactivity in Alkaline Solutions  
Author(s): Gow, RN (Gow, R. N.); Young, C (Young, C.); Huang, H (Huang, H.);  
Hope, G (Hope, G.); Takasaki, Y (Takasaki, Y.)  
Edited by: Free M; Moats M; Houlachi G; Asselin E; Allanore A; Yurko J; Wang S  
Source: ELECTROMETALLURGY 2012 Pages: 217-225 Published: 2012  
Conference Title: Symposium on Electrometallurgy Held during the 141st TMS  
Annual Meeting and Exhibition  
Conference Date: MAR 11-15, 2012  
Conference Location: Orlando, FL

---

Record 22 of 33

Title: Chemical state of arsenic and copper in enargite: evidences from EPR and X-ray absorption spectroscopies, and SQUID magnetometry  
Author(s): Di Benedetto, F (Di Benedetto, Francesco); Da Pelo, S (Da Pelo, Stefania); Caneschi, A (Caneschi, Andrea); Lattanzi, P (Lattanzi, Pierfranco)  
Source: NEUES JAHRBUCH FUR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN Volume: 188  
Issue: 1 Pages: 11-19 DOI: 10.1127/0077-7757/2011/0190 Published: FEB 2011

---

Record 23 of 33

Title: Precipitation of arsenic as Na<sub>3</sub>AsS<sub>4</sub> from Cu<sub>3</sub>AsS<sub>4</sub>-NaHS-NaOH leach solutions  
Author(s): Tongamp, W (Tongamp, William); Takasaki, Y (Takasaki, Yasushi);  
Shibayama, A (Shibayama, Atsushi)  
Source: HYDROMETALLURGY Volume: 105 Issue: 1-2 Pages: 42-46 DOI:  
10.1016/j.hydromet.2010.07.007 Published: DEC 2010

---

Record 24 of 33

Title: Selective leaching of arsenic and antimony from a tetrahedrite rich complex sulphide concentrate using alkaline sulphide solution  
Author(s): Awe, SA (Awe, Samuel A.); Sandstrom, A (Sandstrom, Ake)  
Source: MINERALS ENGINEERING Volume: 23 Issue: 15 Pages: 1227-1236 DOI:  
10.1016/j.mineng.2010.08.018 Published: DEC 2010

---

Record 25 of 33

Title: Selective leaching of arsenic from enargite in NaHS-NaOH media  
Author(s): Tongamp, W (Tongamp, William); Takasaki, Y (Takasaki, Yasushi);  
Shibayama, A (Shibayama, Atsushi)  
Source: HYDROMETALLURGY Volume: 101 Issue: 1-2 Pages: 64-68 DOI:  
10.1016/j.hydromet.2009.11.020 Published: FEB 2010

---

Record 26 of 33

Title: The possibilities of the utilization of the polymetallic concentrate Coka Marin  
Author(s): Gomidzelovic, LD (Gomidzelovic, Lidija D.); Pozega, ED (Pozega, Emina D.); Trujic, VK (Trujic, Vlastimir K.)

Source: JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 75 Issue: 12 Pages: 1733-1741 DOI: 10.2298/JSC090714085G Published: 2010

---

Record 27 of 33

Title: Arsenic removal from copper ores and concentrates through alkaline leaching in NaHS media

Author(s): Tongamp, W (Tongamp, William); Takasaki, Y (Takasaki, Yasushi); Shibayama, A (Shibayama, Atsushi)

Source: HYDROMETALLURGY Volume: 98 Issue: 3-4 Pages: 213-218 DOI: 10.1016/j.hydromet.2009.04.020 Published: SEP 2009

---

Record 28 of 33

Title: Influence of pyrometallurgical copper production on the environment

Author(s): Dimitrijevic, M (Dimitrijevic, Mile); Kostov, A (Kostov, Ana); Tasic, V (Tasic, Visa); Milosevic, N (Milosevic, Novica)

Source: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 164 Issue: 2-3 Pages: 892-899 DOI: 10.1016/j.jhazmat.2008.08.099 Published: MAY 30 2009

---

Record 29 of 33

Title: Recovery of copper sulfate after treating As-containing wastewater by precipitation method

Author(s): Zheng, YJ (Zheng Ya-jie); Wang, Y (Wang Yong); Xiao, FX (Xiao Fa-xin); Luo, Y (Luo Yuan)

Source: JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY OF TECHNOLOGY Volume: 16 Issue: 2 Pages: 242-246 DOI: 10.1007/s11771-009-0041-3 Published: APR 2009

---

Record 30 of 33

Title: The reaction of enargite with alkaline NaClO solutions: an AFM and flow-through study

Author(s): Musu, E (Musu, Elodia); Cama, J (Cama, Jordi); Da Pelo, S (Da Pelo, Stefania); Lattanzi, P (Lattanzi, Pierfranco)

Source: EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY Volume: 21 Issue: 1 Pages: 193-202 DOI: 10.1127/0935-1221/2009/0021-1886 Published: JAN-FEB 2009

---

Record 31 of 33

Title: Oxidative sulfur removal from complex copper concentrate

Author(s): Kim, BS (Kim, Byung-Su); Lee, HI (Lee, Hoo-In); Park, JT (Park, Jin-Tae); Sohn, JS (Sohn, Jeong-Soo); Lee, JC (Lee, Jae-Chun)

Source: MATERIALS TRANSACTIONS Volume: 49 Issue: 8 Pages: 1889-1892 DOI: 10.2320/matertrans.MER2008081 Published: AUG 2008

---

Record 32 of 33

Title: Kinetics of oxidative roasting of complex copper concentrate

Author(s): Kim, BS (Kim, Byung-Su); Kim, EY (Kim, Eun-Young); Kim, CK (Kim, Chi-Kwon); Lee, HI (Lee, Hoo-In); Sohn, JS (Sohn, Jeong-Soo)

Source: MATERIALS TRANSACTIONS Volume: 49 Issue: 5 Pages: 1192-1198 DOI: 10.2320/matertrans.MER2007311 Published: MAY 2008

---

Record 33 of 33

Title: Enargite oxidation: A review

Author(s): Lattanzi, P (Lattanzi, Pierfranco); Da Pelo, S (Da Pelo, Stefania); Musu, E (Musu, Elodia); Atzei, D (Atzei, Davide); Elsener, B (Elsener, Bernhard); Fantauzzi, M (Fantauzzi, Marzia); Rossi, A (Rossi, Antonella)

Source: EARTH-SCIENCE REVIEWS Volume: 86 Issue: 1-4 Pages: 62-88 DOI: 10.1016/j.earscirev.2007.07.006 Published: JAN 2008

---

**PRVULOVIC S., 2007, TECHNICAL DIAGNOSTIC, V6, P27**

Record 1 of 1

Title: THE IMPLEMENTATION OF REMOTE MAITENANCE OF BUCKET WHEEL EXCAVATOR

Author(s): Prvulovic, S (Prvulovic, Slavica); Josimovic, L (Josimovic, Ljubisa); Savic, N (Savic, Nenad)

Source: METALURGIA INTERNATIONAL Volume: 18 Issue: 1 Pages: 59-62 Published: 2013

---

**MIHAJLOVIC I., 2007, SERBIAN J MANAGEMENT, V2, P35**

Record 1 of 2

Title: Multi-objective optimization of MOSFETs channel widths and supply voltage in the proposed dual edge-triggered static D flip-flop with minimum average power and delay by using fuzzy non-dominated sorting genetic algorithm-II

Author(s): Keivanian, F (Keivanian, Farshid); Mehrshad, N (Mehrshad, Nasser); Bijari, A (Bijari, Abolfazl)

Source: SPRINGERPLUS Volume: 5 Article Number: 1391 DOI: 10.1186/s40064-016-2987-6 Published: AUG 22 2016

---

Record 2 of 2

Title: Optimization of JK Flip Flop Layout with Minimal Average Power of Consumption based on ACOR, Fuzzy-ACOR, GA, and Fuzzy-GA

Author(s): Keivanian, F (Keivanian, Farshid); Yekta, A (Yekta, Ali); Mehrshad, N (Mehrshad, Nasser)

Source: JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE-JMCS Volume: 14 Issue: 1 Pages: 1-15 Published: 2015

---

**MANASIEVIC D, 2008, J ALLOY COMPD, V450, P193, DOI 10.1016/J.JALLCOM.2006.10.075**

Record 1 of 1

Title: Sb-Sn (Antimony-Tin)

Author(s): Okamoto, H (Okamoto, H.)

Source: JOURNAL OF PHASE EQUILIBRIA AND DIFFUSION Volume: 33 Issue: 4 Pages: 347-347 DOI: 10.1007/s11669-012-0054-8 Published: AUG 2012

---

**MANASIEVIC D, 2008, J PHYS CHEM SOLIDS, V69, P847, DOI 10.1016/J.JPCS.2007.09.018**

Record 1 of 3

Title: Three-dimensional model of phase diagram of Au-Bi-Sb system for clarification of thermodynamic calculations

Author(s): Lutsyk, VI (Lutsyk, V. I.); Vorob'eva, VP (Vorob'eva, V. P.)

Source: RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A Volume: 89 Issue: 10

Pages: 1715-1722 DOI: 10.1134/S0036024415100192 Published: OCT 2015

---

Record 2 of 3

Title: Mechanical and electrical properties of Sb-Ga50Au10In40 alloys

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Pozega, E (Pozega, Emina); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Balanovic, L (Balanovic, Ljubisa); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan)

Source: MATERIALS TESTING Volume: 57 Issue: 9 Pages: 807-810 DOI: 10.3139/120.110780 Published: SEP 2015

---

Record 3 of 3

Title: Properties of new gold based multicomponent alloys as innovative lead-free solder material

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, L.); Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Talijan, N (Talijan, N.); Cosovic, V (Cosovic, V.)

Source: MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS Volume: 19 Issue: 2 Pages: 145-149 DOI: 10.1179/1433075X14Y.0000000230 Published: FEB 2015

---

**MINIC D, 2008, J THERM ANAL CALORIM, V93, P411, DOI 10.1007/S10973-006-6563-0**

Record 1 of 13

Title: Magnesium Production by Silicothermic Reduction of Dolime in Pre-prepared Dolomite Pellets

Author(s): Fu, DX (Fu, Da-Xue); Zhang, TA (Zhang, Ting-An); Guan, LK (Guan, Lu-Kui); Dou, ZH (Dou, Zhi-He); Wen, M (Wen, Ming)

Source: JOM Volume: 68 Issue: 12 Pages: 3208-3213 DOI: 10.1007/s11837-016-2034-7 Published: DEC 2016

---

Record 2 of 13

Title: Process of producing magnesium by thermal vacuum reduction using silicocalcium as reductant

Author(s): Wang, YW (Wang, Yao-Wu); Zhao, K (Zhao, Kun); Peng, JP (Peng, Jian-Ping); Di, YZ (Di, Yue-Zhong); Li, YL (Li, Ying-Long); Song, Y (Song, Yang); Deng, XZ (Deng, Xin-Zhong)

Source: RARE METALS Volume: 35 Issue: 7 Pages: 571-575 DOI: 10.1007/s12598-014-0321-4 Published: JUL 2016

---

Record 3 of 13

Title: Production of Magnesium by Vacuum Aluminothermic Reduction with Magnesium Aluminate Spinel as a By-Product

Author(s): Wang, YW (Wang, Yaowu); You, J (You, Jing); Peng, JP (Peng, Jianping); Di, YZ (Di, Yuezhong)

Source: JOM Volume: 68 Issue: 6 Pages: 1728-1736 DOI: 10.1007/s11837-016-1865-6 Published: JUN 2016

---

Record 4 of 13

Title: Chemical, Mineralogical, and Morphological Characteristics of Pidgeon Magnesium Slag

Author(s): Li, YL (Li, Yongling); Fan, Y (Fan, Yuan); Chen, ZL (Chen, Zuliang); Cheng, FQ (Cheng, Fangqin); Guo, YX (Guo, Yanxia)

Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE Volume: 33 Issue: 4 Pages: 290-297 DOI: 10.1089/ees.2015.0097 Published: APR 1 2016

---

Record 5 of 13

Title: Kinetics and mechanism of vacuum isothermal reduction of magnesia by aluminium

Author(s): Fu, DX (Fu, D. X.); Wang, YW (Wang, Y. W.); Peng, JP (Peng, J. P.); Di, YZ (Di, Y. Z.); Tao, SH (Tao, S. H.); Feng, NX (Feng, N. X.)

Source: CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY Volume: 55 Issue: 3 Pages: 365-375 DOI: 10.1080/00084433.2016.1195053 Published: 2016

---

Record 6 of 13

Title: The effect of CaF<sub>2</sub> on the magnesium production with silicothermal process

Author(s): Wang, C (Wang, Chao); Zhang, C (Zhang, Chao); Zhang, SJ (Zhang, Shao Jun); Guo, LJ (Guo, Lie Jin)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING Volume: 142 Special Issue: SI Pages: 147-153 DOI: 10.1016/j.minpro.2015.04.017 Published: SEP 10 2015

Conference Title: 2nd Australia-China Joint Symposium of Minerals and Metallurgy

Conference Date: JUL 23-25, 2014

Conference Location: Sydney, AUSTRALIA

---

Record 7 of 13

Title: Mechanism of extracting magenesium from mixture of calcined magnesite and calcined dolomite by vacuum aluminothermic reduction

Author(s): Fu, DX (Fu, Da-xue); Wang, YW (Wang, Yao-wu); Peng, JP (Peng, Jian-ping); Di, YZ (Di, Yue-zhong); Tao, SH (Tao, Shao-hu); Feng, NX (Feng, Nai-xiang)

Source: TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA

Volume: 24 Issue: 8 Pages: 2677-2686 DOI: 10.1016/S1003-6326(14)63398-7

Published: AUG 2014

---

Record 8 of 13

Title: Kinetics of extracting magnesium from mixture of calcined magnesite and calcined dolomite by vacuum aluminothermic reduction

Author(s): Fu, DX (Fu, Da-xue); Feng, NX (Feng, Nai-xiang); Wang, YW (Wang, Yao-wu); Peng, JP (Peng, Jian-ping); Di, YZ (Di, Yue-zhong)

Source: TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA

Volume: 24 Issue: 3 Pages: 839-847 DOI: 10.1016/S1003-6326(14)63133-2

Published: MAR 2014

---

Record 9 of 13

Title: Study on the effect of Si and suicide on leaching Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> from magnesium smelting reduction slag

Author(s): You, J (You Jing); Wang, YW (Wang Yaowu); Feng, NX (Feng Naixiang); Peng, JP (Peng Jianping); Di, YZ (Di Yuezhong)

Edited by: Suarez CE

Source: LIGHT METALS 2012 Book Series: Light Metals Pages: 195-199

Published: 2012

Conference Title: Symposium on Light Metals / TMS Annual Meeting and Exhibition

Conference Date: MAR 11-15, 2012

Conference Location: Orlando, FL

---

Record 10 of 13

Title: Comparison of extracting magnesium by aluminothermic reduction and Pidgeon process

Author(s): Fu, DX (Fu, Daxue); Wang, YW (Wang, Yaowu); Peng, JP (Peng, Jianping); Di, YZ (Di, Yuezhong); Tao, SH (Tao, Shaohu); Feng, NX (Feng, Naixiang)

Edited by: Liu Z; Peng F; Liu X

Source: ADVANCES IN CHEMICAL ENGINEERING II, PTS 1-4 Book Series: Advanced Materials Research Volume: 550-553 Pages: 1779-1783 DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.550-553.1779 Published: 2012

Conference Title: 2nd International Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials (CEAM 2012)

Conference Date: JUL 13-15, 2012

Conference Location: Guangzhou, PEOPLES R CHINA

---

Record 11 of 13

Title: IMPACT ANALYSIS OF AIRBORN POLLUTION DUE TO MAGNESIUM SLAG DEPOSIT AND CLIMATIC CHANGES CONDITION

Author(s): Djokic, J (Djokic, Jelena); Minic, D (Minic, Dusko); Kamberovic, Z (Kamberovic, Zeljko); Petkovic, D (Petkovic, Desimir)

Source: ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S-CHEMIA I INZYNIERIA EKOLOGICZNA S Volume: 19 Issue: 3 Pages: 439-450 DOI: 10.2478/v10216-011-0034-7 Published: 2012

---

Record 12 of 13

Title: REUSE OF METALLURGICAL SLAG FROM THE SILICOTHERMIC MAGNESIUM PRODUCTION AND SECONDARY LEAD METALLURGY

Author(s): Djokic, J (Djokic, Jelena); Minic, D (Minic, Dusko); Kamberovic, Z (Kamberovic, Zeljko)

Source: METALURGIA INTERNATIONAL Volume: 17 Issue: 3 Pages: 46-52 Published: 2012

---

Record 13 of 13

Title: MAGNESIUM PRODUCTION BY VACUUM ALUMINOTHERMIC REDUCTION OF A MIXTURE OF CALCINED DOLOMITE AND CALCINED MAGNESITE

Author(s): Hu, WX (Hu, Wen-xin); Feng, NX (Feng, Nai-xiang); Wang, YW (Wang, Yao-wu); Wang, ZH (Wang, Zhi-hui)

Edited by: Sillekens WH; Agnew SR; Neelameggham NR; Mathaudhu SN

Source: MAGNESIUM TECHNOLOGY 2011 Book Series: Magnesium Technology Series Pages: 43-47 Published: 2011  
Conference Title: Conference on Magnesium Technology held during TMS 140th Annual Meeting and Exhibition  
Conference Date: FEB 27-MAR 03, 2011  
Conference Location: San Diego, CA

---

**STRBAC N, 2008, J SERB CHEM SOC, V73, P211, DOI 10.2298/JSC0802211S**

Record 1 of 1

Title: Nickel sulfide formation at low temperature: initial precipitates, solubility and transformation products  
Author(s): Wilkin, RT (Wilkin, Richard T.); Rogers, DA (Rogers, David A.)  
Source: ENVIRONMENTAL CHEMISTRY Volume: 7 Issue: 6 Pages: 514-523  
DOI: 10.1071/EN10076 Published: 2010

---

**NIKOLIC D, 2009, J ENVIRON MANAGE, V91, P509, DOI 10.1016/J.JENVMAN.2009.09.019**

Record 1 of 6

Title: Evaluation and prediction of sustainability of urban areas: A case study for Kermanshah city, Iran  
Author(s): Zinatizadeh, S (Zinatizadeh, Somayeh); Azmi, A (Azmi, Aeizh); Monavari, SM (Monavari, Seyed Masoud); Sobhanardakani, S (Sobhanardakani, Soheil)  
Source: CITIES Volume: 66 Pages: 1-9 DOI: 10.1016/j.cities.2017.03.002  
Published: JUN 2017

---

Record 2 of 6

Title: A multi-criteria group decision-making method for the thermal renovation of masonry buildings: The case of Algeria  
Author(s): Seddiki, M (Seddiki, Mohammed); Anouche, K (Anouche, Karima); Bennadji, A (Bennadji, Amar); Boateng, P (Boateng, Prince)  
Source: ENERGY AND BUILDINGS Volume: 129 Pages: 471-483 DOI: 10.1016/j.enbuild.2016.08.023 Published: OCT 1 2016

---

Record 3 of 6

Title: AN UPDATE TO "RECENT TRENDS IN THE PROCESSING OF ENARGITE CONCENTRATES"  
Author(s): Safarzadeh, MS (Safarzadeh, M. Sadegh); Moats, MS (Moats, Michael S.); Miller, JD (Miller, Jan D.)  
Source: MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW Volume: 35 Issue: 6 Pages: 390-422 DOI: 10.1080/08827508.2012.725683  
Published: NOV 2 2014

---

Record 4 of 6

Title: A Blending Problem in Copper Production  
Author(s): Jovanovic, IM (Jovanovic, Ivan M.); Stanimirovic, PS (Stanimirovic, Predrag S.)

Source: ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT Volume: 17 Issue: 5  
Pages: 495-503 DOI: 10.1007/s10666-012-9309-3 Published: OCT 2012

---

Record 5 of 6

Title: A PROMETHEE-based approach to portfolio selection problems

Author(s): Vetschera, R (Vetschera, Rudolf); de Almeida, AT (de Almeida, Adiel Teixeira)

Source: COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH Volume: 39 Issue: 5 Pages: 1010-1020 DOI: 10.1016/j.cor.2011.06.019 Published: MAY 2012

---

Record 6 of 6

Title: Selecting the best statistical distribution with PROMETHEE and GAIA

Author(s): Ishizaka, A (Ishizaka, Alessio); Nemery, P (Nemery, Philippe)

Source: COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING Volume: 61 Issue: 4 Pages: 958-969 DOI: 10.1016/j.cie.2011.06.008 Published: NOV 2011

---

**ZIVKOVIC I, 2009, J MIN METALL B, V45, P23, DOI 10.2298/JMMB0901023Z**

Record 1 of 14

Title: Development of a Novel Flash Ironmaking Technology with Greatly Reduced Energy Consumption and CO<sub>2</sub> Emissions

Author(s): Sohn, HY (Sohn, Hong Yong); Mohassab, Y (Mohassab, Yousef)

Source: JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY Volume: 2 Issue: 3 Pages: 216-227 DOI: 10.1007/s40831-016-0054-8 Published: SEP 2016

---

Record 2 of 14

Title: Antimony Recovery from End-of-Life Products and Industrial Process Residues: A Critical Review

Author(s): Dupont, D (Dupont, David); Arnout, S (Arnout, Sander); Jones, PT (Jones, Peter Tom); Binnemans, K (Binnemans, Koen)

Source: JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY Volume: 2 Issue: 1 Pages: 79-103 DOI: 10.1007/s40831-016-0043-y Published: MAR 2016

---

Record 3 of 14

Title: LATE BRONZE AGE COPPER SMELTING SLAGS FROM LUSERNA (TRENTINO, ITALY) : INTERPRETATION OF THE METALLURGICAL PROCESS

Author(s): Addis, A (Addis, A.); Angelini, I (Angelini, I.); Nimis, P (Nimis, P.); Artioli, G (Artioli, G.)

Source: ARCHAEOOMETRY Volume: 58 Issue: 1 Pages: 96-114 DOI: 10.1111/arcm.12160 Published: FEB 2016

---

Record 4 of 14

Title: FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF SUPERHYDROPHOBIC AND SUPERLIPOPHILIC SILICA NANOFIBERS MATS WITH EXCELLENT HEAT RESISTANCE

Author(s): Gao, S (Gao, S.); Watanabe, H (Watanabe, H.); Nakane, K (Nakane, K.); Zhao, K (Zhao, K.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY  
Volume: 52 Issue: 1 Pages: 87-92 DOI: 10.2298/JMMB150302026G Published:  
2016

---

Record 5 of 14

Title: Analysis of Slag Chemistry by FTIR-RAS and Raman Spectroscopy: Effect of Water Vapor Content in H<sub>2</sub>H<sub>2</sub>OCCO<sub>2</sub> Mixtures Relevant to a Novel Green Ironmaking Technology

Author(s): Mohassab, Y (Mohassab, Yousef); Sohn, HY (Sohn, Hong Yong)

Source: STEEL RESEARCH INTERNATIONAL Volume: 86 Issue: 7 Pages: 740-752 DOI: 10.1002/srin.201400186 Published: JUL 2015

---

Record 6 of 14

Title: Dynamic modeling of copper flash smelting process at a Smelter in China

Author(s): Liu, JH (Liu, Jian-hua); Gui, WH (Gui, Wei-hua); Xie, YF (Xie, Yong-fang); Yang, CH (Yang, Chun-hua)

Source: APPLIED MATHEMATICAL MODELLING Volume: 38 Issue: 7-8 Pages: 2206-2213 DOI: 10.1016/j.apm.2013.10.035 Published: APR 1 2014

---

Record 7 of 14

Title: Solving the Transient Cost-Related Optimization Problem for Copper Flash Smelting Process with Legendre Pseudospectral Method

Author(s): Liu, JH (Liu, Jian-Hua); Gui, WH (Gui, Wei-Hua); Xie, YF (Xie, Yong-Fang); Jiang, ZH (Jiang, Zhao-Hui)

Source: MATERIALS TRANSACTIONS Volume: 54 Issue: 3 Pages: 350-356 DOI: 10.2320/matertrans.M2012350 Published: 2013

---

Record 8 of 14

Title: Minimization of copper losses to slag in matte smelting by colemanite addition

Author(s): Rusen, A (Rusen, Aydin); Geveci, A (Geveci, Ahmet); Topkaya, YA (Topkaya, Yavuz A.)

Source: SOLID STATE SCIENCES Volume: 14 Issue: 11-12 Special Issue: SI Pages: 1702-1704 DOI: 10.1016/j.solidstatesciences.2012.07.007 Published: NOV 2012

Conference Title: 17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials (ISBB)

Conference Date: SEP 11-17, 2011

Conference Location: Istanbul, TURKEY

---

Record 9 of 14

Title: OPTIMIZATION OF THE AGING REGIME OF AI-BASED ALLOYS

Author(s): Ivanov, SL (Ivanov, Svetlana Lj.); Ivanic, LS (Ivanic, Ljubica S.); Guskovic, DM (Guskovic, Dragoslav M.); Mladenovic, SA (Mladenovic, Srba A.)

Source: HEMIJSKA INDUSTRIJA Volume: 66 Issue: 4 Pages: 601-607 DOI: 10.2298/HEMIND111203012I Published: JUL-AUG 2012

---

Record 10 of 14

Title: Investigation of effect of colemanite addition on copper losses in matte smelting slag

Author(s): Rusen, A (Rusen, A.); Geveci, A (Geveci, A.); Topkaya, YA (Topkaya, Y. A.); Derin, B (Derin, B.)

Source: CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY Volume: 51 Issue: 2 Pages: 157-169 DOI: 10.1179/1879139512Y.0000000005 Published: APR 2012

---

Record 11 of 14

Title: OCCURRENCE AND SPECIATION OF COPPER IN SLAGS OBTAINED DURING THE PYROMETALLURGICAL PROCESSING OF CHALCOPYRITE CONCENTRATES AT THE HUELVA SMELTER (SPAIN)

Author(s): Fernandez-Caliani, JC (Fernandez-Caliani, J. C.); Rios, G (Rios, G.); Martinez, J (Martinez, J.); Jimenez, F (Jimenez, F.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY

Volume: 48 Issue: 2 Pages: 161-171 DOI: 10.2298/JMMB11111027F Published: 2012

---

Record 12 of 14

Title: ESTIMATING SULFIDE CAPACITIES FOR TERNARY SYSTEMS WITH LIMITED SOLUBILITY

Author(s): Wang, LJ (Wang, L. J.); Liu, QY (Liu, Q. Y.); Chou, KC (Chou, K. C.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY

Volume: 48 Issue: 2 Pages: 219-226 DOI: 10.2298/JMMB111201025W Published: 2012

---

Record 13 of 14

Title: THE IMPACT OF COLD DEFORMATION, ANNEALING TEMPERATURES AND CHEMICAL ASSAYS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF PLATINUM

Author(s): Trumic, B (Trumic, B.); Stankovic, D (Stankovic, D.); Ivanovic, A (Ivanovic, A.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY

Volume: 46 Issue: 1 Pages: 51-57 DOI: 10.2298/JMMB1001051T Published: 2010

---

Record 14 of 14

Title: INTERACTION MECHANISM BETWEEN REFRactory AND MELTS IN IRON BATH SMELTING REDUCTION PROCESS

Author(s): Qiu, GB (Qiu, G. B.); Xu, Y (Xu, Y.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY

Volume: 46 Issue: 2 Pages: 131-140 DOI: 10.2298/JMMB1002131Q Published: 2010

---

**STRBAC N, 2009, J MIN METALL B, V45, P59, DOI 10.2298/JMMB09010595**

**STRABAC N., 2009, J MIN METALL, V45, P59**

Record 1 of 4

Title: The behavior of arsenic trioxide in non-ferrous extractive metallurgical processing

Author(s): Safarzadeh, MS (Safarzadeh, M. Sadegh); Miller, JD (Miller, J. D.); Huang, HH (Huang, H. H.)

Source: METALLURGICAL RESEARCH & TECHNOLOGY Volume: 111 Issue: 2

Pages: 95-105 DOI: 10.1051/metal/2014020 Published: 2014

---

Record 2 of 4

Title: The darkening of copper- or lead-based pigments explained by a structural modification of natural orpiment: a spectroscopic and electrochemical study

Author(s): Vermeulen, M (Vermeulen, Marc); Sanyova, J (Sanyova, Jana); Janssens, K (Janssens, Koen); Nuyts, G (Nuyts, Gert); De Meyer, S (De Meyer, Steven); De Wael, K (De Wael, Karolien)

Source: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY Volume: 32

Issue: 7 Pages: 1331-1341 DOI: 10.1039/c7ja00047b Published: JUL 1 2017

---

Record 3 of 4

Title: Arsenic Geochemistry of Acid Mine Drainage

Author(s): Paikaray, S (Paikaray, Susanta)

Source: MINE WATER AND THE ENVIRONMENT Volume: 34 Issue: 2 Pages:

181-196 DOI: 10.1007/s10230-014-0286-4 Published: JUN 2015

---

Record 4 of 4

Title: THE EFFECT OF IRON AND OXIDIZING FLUX ADDITION ON THE FIRE ASSAY OF LOW GRADE PYRITIC REFRACTORY GOLD ORES

Author(s): Turan, A (Turan, A.); Yucel, O (Yucel, O.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY

Volume: 47 Issue: 2 Pages: 219-227 DOI: 10.2298/JMMB110127007T Published: 2011

---

**MITOVSKI AM, 2009, HEM IND, V63, P163, DOI 10.2298/HEMIND0903163M**

Record 1 of 1

Title: IMPERMEABLE LAYERS IN LANDFILL DESIGN

Author(s): Karanac, M (Karanac, Milica); Jovanovic, M (Jovanovic, Mica); Timmermans, E (Timmermans, Eugene); Mulleneers, H (Mulleneers, Huib); Mihajlovic, M (Mihajlovic, Marina); Jovanovic, J (Jovanovic, Jovan)

Source: HEMIJSKA INDUSTRIJA Volume: 67 Issue: 6 Pages: 961-973 DOI: 10.2298/HEMIND121227012K Published: NOV-DEC 2013

---

**ZIVKOVIC Z, 2009, SERBIAN J MANAGEMENT, V4, P1**

Record 1 of 2

Title: Simultaneous consideration of contingency factors and quality management: An empirical study of Serbian companies

Author(s): Brkic, VKS (Brkic, V. K. Spasojevic); Klarin, MM (Klarin, M. M.); Brkic, AD (Brkic, A. Dj.); Lucanin, VJ (Lucanin, V. J.); Milanovic, DD (Milanovic, D. D.)

Source: AFRICAN JOURNAL OF BUSINESS MANAGEMENT Volume: 5 Issue: 3

Pages: 866-883 Published: FEB 4 2011

---

Record 2 of 2

Title: Motivational and success factors of entrepreneurs: the evidence from a developing country

Author(s): Stefanovic, I (Stefanovic, Ivan); Prokic, S (Prokic, Sloboda); Rankovic, L (Rankovic, Ljubodrag)

Source: ZBORNIK RADOVA EKONOMSKOG FAKULTETA U RIJEKI  
PROCEEDINGS OF RIJEKA FACULTY OF ECONOMICS Volume: 28 Issue: 2  
Pages: 251-269 Published: 2010

---

**ZIVKOVIC Z., 2009, SERBIAN J MANAGEMENT, V4, P137**

Record 1 of 1

Title: THE INFLUENCE OF THE SILICATE SLAG COMPOSITION ON COPPER LOSSES DURING SMELTING OF THE SULFIDE CONCENTRATES

Author(s): Zivkovic, I (Zivkovic, I.); Mitevska, N (Mitevska, N.); Mihajlovic, I (Mihajlovic, I.); Nikolic, D (Nikolic, D.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY

Volume: 45 Issue: 1 Pages: 23-34 DOI: 10.2298/JMMB0901023Z Published: 2009

---

**ZIVKOVIC Z., 2009, SERBIAN J MANAGEMENT, V4, P143**

Record 1 of 3

Title: The influence of melting atmosphere and casting on the mechanical and structural characteristics of palladium-nickel alloy

Author(s): Ivanovic, AT (Ivanovic, Aleksandra T.); Trumic, BT (Trumic, Biserka T.); Vukovic, NS (Vukovic, Nikola S.); Marjanovic, SR (Marjanovic, Sasa R.); Marjanovic, BR (Marjanovic, Bata R.)

Source: JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS

Volume: 16 Issue: 7-8 Pages: 925-932 Published: JUL-AUG 2014

---

Record 2 of 3

Title: OPTIMIZATION OF THE AGING REGIME OF AI-BASED ALLOYS

Author(s): Ivanov, SL (Ivanov, Svetlana Lj.); Ivanic, LS (Ivanic, Ljubica S.); Guskovic, DM (Guskovic, Dragoslav M.); Mladenovic, SA (Mladenovic, Srba A.)

Source: HEMIJSKA INDUSTRIJA Volume: 66 Issue: 4 Pages: 601-607 DOI: 10.2298/HEMIND111203012I Published: JUL-AUG 2012

---

Record 3 of 3

Title: THE IMPACT OF COLD DEFORMATION, ANNEALING TEMPERATURES AND CHEMICAL ASSAYS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF PLATINUM

Author(s): Trumic, B (Trumic, B.); Stankovic, D (Stankovic, D.); Ivanovic, A (Ivanovic, A.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY Volume: 46 Issue: 1 Pages: 51-57 DOI: 10.2298/JMMB1001051T Published: 2010

---

### **ZIVKOVIE Z., 2009, TOTAL QUAL MANAGE, V37, P100**

Record 1 of 1

Title: Multidisciplinary collaboration: A necessity for education innovation

Author(s): du Toit, PH (du Toit, Pieter H.); de Boer, AL (de Boer, Ann-Louise); Bothma, T (Bothma, Theo); Scheepers, D (Scheepers, Detken)

Source: TYDSKRIF VIR GEESTESWETENSKAPPE Volume: 52 Issue: 2 Pages: 236-251 Published: JUN 2012

---

### **ZIVKOVIC Z., 2009, ENTREPRENEURSHIP INN, V1, P162**

Record 1 of 1

Title: Motivational and success factors of entrepreneurs: the evidence from a developing country

Author(s): Stefanovic, I (Stefanovic, Ivan); Prokic, S (Prokic, Sloboda); Rankovic, L (Rankovic, Ljubodrag)

Source: ZBORNIK RADOVA EKONOMSKOG FAKULTETA U RIJEKI-PROCEEDINGS OF RIJEKA FACULTY OF ECONOMICS Volume: 28 Issue: 2 Pages: 251-269 Published: 2010

---

### **ZIVKOVIC D., 2009, 47 M SERB CHEM SOC B, P123**

Record 1 of 1

Title: Characterization of some Lead-Free Bronzes

Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Mitovski, A (Mitovski, A.); Novakovic, S (Novakovic, S.); Balanovic, L (Balanovic, Lj.); Markovic, D (Markovic, D.); Marjanovic, B (Marjanovic, B.)

Source: PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY Volume: 50 Issue: 3 Pages: 177-195 Published: 2013

---

### **NIKOLIC D., 2010, WATER AIR SOIL POLL, V206, P369, DOI 10.1007/S11270-009-0113-X**

Record 1 of 16

Title: Groundwater quality classification derivation using Multi-Criteria-Decision-Making techniques

Author(s): Zahedi, S (Zahedi, Sina); Azarnivand, A (Azarnivand, Ali); Chitsaz, N (Chitsaz, Nastaran)

Source: ECOLOGICAL INDICATORS Volume: 78 Pages: 243-252 DOI: 10.1016/j.ecolind.2017.03.015 Published: JUL 2017

---

#### Record 2 of 16

Title: The Content of As and Heavy Metals in TSP and PM10 Near Copper Smelter in Bor, Serbia

Author(s): Tasic, V (Tasic, Visa); Kovacevic, R (Kovacevic, Renata); Maluckov, B (Maluckov, Biljana); Apostolovski-Trujic, T (Apostolovski-Trujic, Tatjana); Matic, B (Matic, Branislava); Cacic, M (Cacic, Mira); Steharnik, M (Steharnik, Mirjana)

Source: WATER AIR AND SOIL POLLUTION Volume: 228 Issue: 6 Article Number: 230 DOI: 10.1007/s11270-017-3393-6 Published: JUN 2017

---

#### Record 3 of 16

Title: DECISION MAKING FRAMEWORK FOR DECREASING THE REDUNDANCY OF AIR QUALITY MONITORING STATIONS IN VOJVODINA PROVINCE (SERBIA)

Author(s): Vujic, B (Vujic, Bogdana); Srdjevic, Z (Srdjevic, Zorica); Agarski, B (Agarski, Boris); Simunovic, K (Simunovic, Katica)

Source: TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE Volume: 23 Issue: 5 Pages: 1423-1430 DOI: 10.17559/TV-20150707143156 Published: OCT 2016

---

#### Record 4 of 16

Title: Persistent nesting by Anthophora Latreille, 1803 (Hymenoptera: Apidae) bees in ash adjacent to an active volcano

Author(s): Erenler, HE (Erenler, Hilary E.); Orr, MC (Orr, Michael C.); Gillman, MP (Gillman, Michael P.); Parkes, BRB (Parkes, Bethan R. B.); Rymer, H (Rymer, Hazel); Maes, JM (Maes, Jean-Michel)

Source: PAN-PACIFIC ENTOMOLOGIST Volume: 92 Issue: 2 Pages: 67-78 Published: APR 2016

---

#### Record 5 of 16

Title: Chemometrics in biomonitoring: Distribution and correlation of trace elements in tree leaves

Author(s): Deljanin, I (Deljanin, Isidora); Antanasijevic, D (Antanasijevic, Davor); Bjeljac, A (Bjeljac, Andelika); Urosevic, MA (Urosevic, Mira Anicic); Nikolic, M (Nikolic, Miroslav); Peric-Grujic, A (Peric-Grujic, Aleksandra); Ristic, M (Ristic, Mirjana)

Source: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT Volume: 545 Pages: 361-371 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.12.018 Published: MAR 1 2016

---

#### Record 6 of 16

Title: Environmental impact of mining activity in Bor area as indicated by the distribution of heavy metals and bacterial population dynamics in sediment

Author(s): Filimon, MN (Filimon, M. N.); Popescu, R (Popescu, R.); Horhat, FG (Horhat, F. G.); Voia, OS (Voia, O. S.)

Source: KNOWLEDGE AND MANAGEMENT OF AQUATIC ECOSYSTEMS Issue: 417 Article Number: 30 DOI: 10.1051/kmae/2016017 Published: 2016

---

Record 7 of 16

Title: EVALUATING ENVIRONMENTAL EFFICIENCY OF TURKISH CITIES BY DATA ENVELOPMENT ANALYSIS

Author(s): Ustun, AK (Ustun, A. K.)

Source: GLOBAL NEST JOURNAL Volume: 17 Issue: 2 Pages: 281-290

Published: MAY 2015

---

Record 8 of 16

Title: Dust from Zambian smelters: mineralogy and contaminant bioaccessibility

Author(s): Ettler, V (Ettler, Vojtech); Vitkova, M (Vitkova, Martina); Mihaljevic, M (Mihaljevic, Martin); Sebek, O (Sebek, Ondrej); Klementova, M (Klementova, Mariana); Veselovsky, F (Veselovsky, Frantisek); Vybiral, P (Vybiral, Pavel); Kribek, B (Kribek, Bohdan)

Source: ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH Volume: 36 Issue: 5

Special Issue: SI Pages: 919-933 DOI: 10.1007/s10653-014-9609-4 Published: OCT 2014

Conference Title: 29th SEGH Conference on Environmental Geochemistry and Health

Conference Date: JUL 08-12, 2013

Conference Location: Toulouse, FRANCE

---

Record 9 of 16

Title: What is Air Quality Plan?

Author(s): Tasic, V (Tasic, Visa); Apostolovski-Trujic, T (Apostolovski-Trujic, Tatjana); Kovacevic, R (Kovacevic, Renata); Steharnik, M (Steharnik, Mirjana); Stankovic, S (Stankovic, Suzana)

Edited by: Varbanov PS; Duic N

Source: SDEWES: THE 8TH CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS Book Series: Chemical Engineering Transactions Volume: 42 Pages: 97-102 Published: 2014

Conference Title: 8th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)

Conference Date: SEP 22-27, 2013

Conference Location: Dubrovnik, CROATIA

---

Record 10 of 16

Title: Analysis of SO<sub>2</sub> Concentrations in the Urban Areas near Copper Mining and Smelting Complex Bor, Serbia

Author(s): Tasic, V (Tasic, Visa); Maluckov, B (Maluckov, Biljana); Kovacevic, R (Kovacevic, Renata); Trujic, TA (Trujic, Tatjana Apostolovski); Steharnik, M (Steharnik, Mirjana); Stankovic, S (Stankovic, Suzana)

Edited by: Varbanov PS; Duic N

Source: SDEWES: THE 8TH CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS Book Series: Chemical Engineering Transactions Volume: 42 Pages: 103-108 DOI: 10.3303/CET1442018 Published: 2014

Conference Title: 8th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)  
Conference Date: SEP 22-27, 2013  
Conference Location: Dubrovnik, CROATIA

---

Record 11 of 16

Title: AIR QUALITY PROGNOSIS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS MODELING IN THE URBAN ENVIRONMENT OF VOLOS, CENTRAL GREECE  
Author(s): Moustris, KP (Moustris, Kostas P.); Proias, GT (Proias, Giorgos T.); Larissi, IK (Larissi, Ioanna K.); Nastos, PT (Nastos, Panagiotis T.); Koukouletsos, KV (Koukouletsos, Konstantinos V.); Paliatsos, AG (Paliatsos, Athanasios G.)  
Source: FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN Volume: 23 Issue: 12 Pages: 2967-2975 Published: 2014

---

Record 12 of 16

Title: CADMIUM AND LEAD DISTRIBUTION IN MARINE SOIL SEDIMENTS, TERRESTRIAL SOIL, TERRESTRIAL ROCK, AND ATMOSPHERIC PARTICULATE MATTER AROUND SPLIT, CROATIA  
Author(s): Buljac, M (Buljac, Masa); Bogner, D (Bogner, Danijela); Bralic, M (Bradic, Marija); Peris, N (Peris, Nenad); Buzuk, M (Buzuk, Marijo); Brinic, S (Brinic, Slobodan); Vladislavic, N (Vladislavic, Nives)  
Source: ANALYTICAL LETTERS Volume: 47 Issue: 11 Pages: 1952-1964 DOI: 10.1080/00032719.2014.888725 Published: 2014

---

Record 13 of 16

Title: OPTIMUM CONDITIONS FOR COPPER EXTRACTION FROM THE FLOTATION WASTE USING FACTORIAL EXPERIMENTAL DESIGN  
Author(s): Mihajlovic, I (Mihajlovic, Ivan); Strbac, N (Strbac, Nada); Dordevic, P (Dordevic, Predrag); Mitovski, A (Mitovski, Aleksandra); Nikolic, D (Nikolic, Djordje); Zivkovic, I (Zivkovic, Ivan)  
Source: ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING Volume: 38 Issue: 4 Pages: 171-184 DOI: 10.5277/EPE120415 Published: 2012

---

Record 14 of 16

Title: Selecting the best statistical distribution with PROMETHEE and GAIA  
Author(s): Ishizaka, A (Ishizaka, Alessio); Nemery, P (Nemery, Philippe)  
Source: COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING Volume: 61 Issue: 4 Pages: 958-969 DOI: 10.1016/j.cie.2011.06.008 Published: NOV 2011

---

Record 15 of 16

Title: Influence of local and regional Mediterranean meteorology on SO<sub>2</sub> ground-level concentrations in SE Spain  
Author(s): Santacatalina, M (Santacatalina, Milagros); Carratala, A (Carratala, Adoracion); Mantilla, E (Mantilla, Enrique)  
Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1634-1645 DOI: 10.1039/c0em00790k Published: JUN 2011

---

Record 16 of 16

Title: THE ANALYSIS OF AIR POLLUTION CAUSED BY PARTICLE MATTER EMISSION FROM THE COPPER SMELTER COMPLEX BOR (SERBIA)

Author(s): Tasic, V (Tasic, Visa); Milosevic, N (Milosevic, Novica); Kovacevic, R (Kovacevic, Renata); Petrovic, N (Petrovic, Nevenka)  
Source: CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY  
Volume: 16 Issue: 3 Pages: 219-228 DOI: 10.2298/CICEQ090909011T Published:  
JUL-SEP 2010

---

**DJURIC I, 2010, CLAY MINER, V45, P107, DOI 10.1180/CLAYMIN.2010.045.1.107**

Record 1 of 1

Title: OPTIMUM CONDITIONS FOR COPPER EXTRACTION FROM THE FLOTATION WASTE USING FACTORIAL EXPERIMENTAL DESIGN

Author(s): Mihajlovic, I (Mihajlovic, Ivan); Strbac, N (Strbac, Nada); Dordevic, P (Dordevic, Predrag); Mitovski, A (Mitovski, Aleksandra); Nikolic, D (Nikolic, Djordje); Zivkovic, I (Zivkovic, Ivan)

Source: ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING Volume: 38 Issue: 4  
Pages: 171-184 DOI: 10.5277/EPE120415 Published: 2012

---

**ZIVKOVIC Z, 2010, MINER METALL PROC, V27, P141**

Record 1 of 2

Title: Solving the Transient Cost-Related Optimization Problem for Copper Flash Smelting Process with Legendre Pseudospectral Method

Author(s): Liu, JH (Liu, Jian-Hua); Gui, WH (Gui, Wei-Hua); Xie, YF (Xie, Yong-Fang); Jiang, ZH (Jiang, Zhao-Hui)

Source: MATERIALS TRANSACTIONS Volume: 54 Issue: 3 Pages: 350-356 DOI: 10.2320/matertrans.M2012350 Published: 2013

---

Record 2 of 2

Title: OCCURRENCE AND SPECIATION OF COPPER IN SLAGS OBTAINED DURING THE PYROMETALLURGICAL PROCESSING OF CHALCOPYRITE CONCENTRATES AT THE HUELVA SMELTER (SPAIN)

Author(s): Fernandez-Caliani, JC (Fernandez-Caliani, J. C.); Rios, G (Rios, G.); Martinez, J (Martinez, J.); Jimenez, F (Jimenez, F.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY Volume: 48 Issue: 2 Pages: 161-171 DOI: 10.2298/JMMB11111027F Published: 2012

---

**MANASIJEVIC D, 2010, INT J MATER RES, V101, P827, DOI 10.3139/146.110354**

Record 1 of 1

Title: Thermodynamic calculations and characterization of the Bi-Ga-In ternary alloys

Author(s): Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Minic, D (Minic, Dusko); Premovic, M (Premovic, Milena); Balanovic, L (Balanovic, Ljubisa); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Manasijevic, I (Manasijevic, Ivana); Mladenovic, S (Mladenovic, Srba)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 664 Pages: 199-208 DOI: 10.1016/j.jallcom.2015.12.233 Published: APR 15 2016

---

**ZIVKOVIC D, 2010, J THERM ANAL CALORIM, V102, P827, DOI 10.1007/S10973-010-0785-X**

Record 1 of 4

Title: Calorimetric investigation of Al-Zn alloys using Oelsen method

Author(s): Balanovic, L (Balanovic, Ljubisa); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Minic, D (Minic, Dusko); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Talijan, N (Talijan, Nadezda)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 118

Issue: 2 Pages: 1287-1292 DOI: 10.1007/s10973-014-3990-1 Published: NOV 2014

Conference Title: 2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC)

Conference Date: AUG 27-30, 2013

Conference Location: Vilnius, LITHUANIA

---

Record 2 of 4

Title: Experimental and thermodynamic study of the Mg-Sn-In-Zn quaternary system

Author(s): Wang, J (Wang, Jian); Hudon, P (Hudon, Pierre); Kevorkov, D (Kevorkov, Dmytro); Chartrand, P (Chartrand, Patrice); Jung, IH (Jung, In-Ho); Medraj, M (Medraj, Mamoun)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 588 Pages: 75-95

DOI: 10.1016/j.jallcom.2013.11.031 Published: MAR 5 2014

---

Record 3 of 4

Title: Calorimetric study and phase diagram investigation of the Au-Ga system

Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Talijan, N (Talijan, Nadezda); Cosovic, V (Cosovic, Vladan)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH Volume: 104

Issue: 6 Pages: 554-560 DOI: 10.3139/146.110905 Published: JUN 2013

---

Record 4 of 4

Title: Calorimetric study and thermal analysis of Al-Sn system

Author(s): Balanovic, L (Balanovic, Ljubisa); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Minic, D (Minic, Dusko); Marjanovic, B (Marjanovic, Bata)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 111

Issue: 2 Pages: 1431-1435 DOI: 10.1007/s10973-012-2499-8 Published: FEB 2013

---

**ZIVKOVIC D, 2010, J MIN METALL B, V46, P105, DOI 10.2298/JMMB1001105Z**

Record 1 of 11

Title: Analytic Approach to Alloys Thermodynamics: Ternary Cu-Ga-Ni system

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Kostov, A (Kostov, Ana); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Krstic, V (Krstic, Vesna)

Source: MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS

Volume: 19 Issue: 5 Pages: 1026-1032 DOI: 10.1590/1980-5373-MR-2015-0238

Published: SEP-OCT 2016

---

Record 2 of 11

Title: Experimental Investigation and Thermodynamic Calculation of the Phase Equilibria in the Cu-Ni-Sb Ternary System

Author(s): Wang, CP (Wang, C. P.); Huang, F (Huang, F.); Lu, Y (Lu, Y.); Yang, S (Yang, S.); Yang, MJ (Yang, M. J.); Liu, XJ (Liu, X. J.)

Source: JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS Volume: 42 Issue: 10 Pages: 2961-2974 DOI: 10.1007/s11664-013-2695-8 Published: OCT 2013

---

Record 3 of 11

Title: Description of the Liquidus Surface and Characterization of Alloys of the Ternary Bi-Cu-In System

Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Premovic, M (Premovic, Milena); Kolarevic, M (Kolarevic, Milan); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

Volume: 22 Issue: 8 Pages: 2343-2350 DOI: 10.1007/s11665-013-0493-3

Published: AUG 2013

---

Record 4 of 11

Title: ALLOY CHARACTERIZATION OF TERNARY Ni-Pb-Sb SYSTEM

Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Cikara, D (Cikara, Dejan); Kolarevic, M (Kolarevic, Milan); Prsic, D (Prsic, Dragan); Premovic, M (Premovic, Milena); Milojevic, S (Milojevic, Svetomir)

Source: METALURGIA INTERNATIONAL Volume: 17 Issue: 10 Pages: 97-104

Published: 2012

---

Record 5 of 11

Title: THERMODYNAMIC MODELING OF DEOXIDATION PRODUCTS AND INCLUSION CHEMISTRY IN MN/SI KILLED TIRE-CORD STEEL

Author(s): Prasad, AD (Prasad, A. D.); Sankaranarayanan, SR (Sankaranarayanan, S. R.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY

Volume: 48 Issue: 1 Pages: 37-43 DOI: 10.2298/JMMB101205001P Published: 2012

---

Record 6 of 11

Title: THERMODYNAMIC MODELING OF THE Sc-Zn SYSTEM COUPLED WITH FIRST-PRINCIPLES CALCULATION

Author(s): Tang, C (Tang, C.); Zhou, P (Zhou, P.); Zhao, DD (Zhao, D. D.); Yuan, XM (Yuan, X. M.); Tang, Y (Tang, Y.); Wang, PS (Wang, P. S.); Hu, B (Hu, B.); Du, Y (Du, Y.); Xu, HH (Xu, H. H.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY

Volume: 48 Issue: 1 Pages: 123-130 DOI: 10.2298/JMMB110909017T Published: 2012

---

Record 7 of 11

Title: Comparative thermodynamic study of Ga-In-Sb system

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Kostov, A (Kostov, Ana); Mitovski, A (Mitovski, Aleksandra); Balanovic, L (Balanovic, Ljubisa)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 103  
Issue: 3 Pages: 1105-1109 DOI: 10.1007/s10973-010-1203-0 Published: MAR  
2011

---

Record 8 of 11

Title: SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF THE Bi<sub>2-x</sub>Hox/2Zr<sub>3x</sub>/8O<sub>3</sub>  
COMPOUNDS

Author(s): Sulcova, P (Sulcova, P.); Bystrzycki, P (Bystrzycki, P.); Valek, L (Valek,  
L.); Trojan, M (Trojan, M.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY  
Volume: 47 Issue: 2 Pages: 105-112 DOI: 10.2298/JMMB110315009S Published:  
2011

---

Record 9 of 11

Title: TERNARY INVARIANT POINT AT 374 degrees C IN THE THREE PHASE  
REGION AlSb-Al-Zn INSIDE THE Al-Sb-Zn TERNARY SYSTEM

Author(s): Klancknik, G (Klancknik, G.); Medved, J (Medved, J.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY  
Volume: 47 Issue: 2 Pages: 179-192 DOI: 10.2298/JMMB110427013K Published:  
2011

---

Record 10 of 11

Title: EFFECT OF RARE EARTH CE ON THE MICROSTRUCTURE, PHYSICAL  
PROPERTIES AND THERMAL STABILITY OF A NEW LEAD-FREE SOLDER

Author(s): Chen, W (Chen, W.); Kong, J (Kong, J.); Chen, WJ (Chen, W. J.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY  
Volume: 47 Issue: 1 Pages: 11-21 DOI: 10.2298/JMMB1101011C Published: 2011

---

Record 11 of 11

Title: ON THE SYNTHESIS OF Bi - BASED PRECURSORS FOR LEAD - FREE  
SOLDERS DEVELOPMENT

Author(s): Gandova, V (Gandova, V.); Lilova, K (Lilova, K.); Malakova, H (Malakova,  
H.); Huber, B (Huber, B.); Milcheva, N (Milcheva, N.); Ipser, H (Ipser, H.); Vrestal, J  
(Vrestal, J.); Vassilev, G (Vassilev, G.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY  
Volume: 46 Issue: 1 Pages: 11-23 DOI: 10.2298/JMMB1001011G Published: 2010

---

**ZIVKOVIC Z, 2010, METALL MATER TRANS B, V41, P1116, DOI 10.1007/S11663-  
010-9407-Z**

Record 1 of 4

Title: Recovery of aluminium and lithium from gypsum residue obtained in the  
process of lithium extraction from lepidolite

Author(s): Kuang, G (Kuang, Ge); Li, H (Li, Huan); Hu, S (Hu, Song); Jin, R (Jin,  
Ran); Liu, SJ (Liu, Shanjun); Guo, H (Guo, Hui)

Source: HYDROMETALLURGY Volume: 157 Pages: 214-218 DOI:  
10.1016/j.hydromet.2015.08.020 Published: OCT 2015

---

Record 2 of 4

Title: OPTIMIZATION OF THE AGING REGIME OF AI-BASED ALLOYS  
Author(s): Ivanov, SL (Ivanov, Svetlana Lj.); Ivanic, LS (Ivanic, Ljubica S.); Guskovic, DM (Guskovic, Dragoslav M.); Mladenovic, SA (Mladenovic, Srba A.)  
Source: HEMIJSKA INDUSTRILA Volume: 66 Issue: 4 Pages: 601-607 DOI: 10.2298/HEMIND111203012I Published: JUL-AUG 2012

---

Record 3 of 4

Title: Neural-Net-Based Predictive Modeling of Spout Eye Size in Steelmaking  
Author(s): Palaneeswaran, E (Palaneeswaran, Ekambaram); Brooks, G (Brooks, Geoffrey); Xu, XB (Xu, Xiaodong Bernard)  
Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE Volume: 43 Issue: 3 Pages: 571-577 DOI: 10.1007/s11663-012-9636-4 Published: JUN 2012

---

Record 4 of 4

Title: Dynamic simulation of periodic attenuation in seeded precipitation of sodium aluminate solution  
Author(s): Li, MC (Li, Mingchun); Wu, YS (Wu, Yusheng)  
Source: HYDROMETALLURGY Volume: 113 Pages: 91-97 DOI: 10.1016/j.hydromet.2011.12.004 Published: FEB 2012

---

## **STRBAC N, 2010, J MIN METALL B, V46, P75, DOI 10.2298/JMMB1001075S**

Record 1 of 4

Title: Raman spectroscopy of the Pb-Sb sulfosalts minerals: Boulangerite, jamesonite, robinsonite and zinkenite  
Author(s): Kharbish, S (Kharbish, Sherif); Jelen, S (Jelen, Stanislav)  
Source: VIBRATIONAL SPECTROSCOPY Volume: 85 Pages: 157-166 DOI: 10.1016/j.vibspec.2016.04.016 Published: JUL 2016

---

Record 2 of 4

Title: REMOVAL OF LEAD FROM CRUDE ANTIMONY BY USING NaPO<sub>3</sub> AS LEAD ELIMINATION REAGENT  
Author(s): Ye, LG (Ye, L. G.); Tang, CB (Tang, C. B.); Yang, SH (Yang, S. H.); Chen, YM (Chen, Y. M.); Zhang, WH (Zhang, W. H.)  
Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY Volume: 51 Issue: 1 Pages: 97-103 DOI: 10.2298/JMMB130904011Y Published: 2015

---

Record 3 of 4

Title: THE PLUMOSE BOULANGERITE FROM BOTTINO, APUAN ALPS, ITALY: CRYSTAL STRUCTURE, OD CHARACTER AND TWINNING  
Author(s): Ventrucci, G (Ventrucci, Gennaro); Stasi, F (Stasi, Francesca); Pinto, D (Pinto, Daniela); Vurro, F (Vurro, Filippo); Renna, M (Renna, Monica)  
Source: CANADIAN MINERALOGIST Volume: 50 Issue: 2 Pages: 181-199 DOI: 10.3749/canmin.50.2.181 Published: APR 2012

---

Record 4 of 4

Title: SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF THE Bi<sub>2</sub>-xHox/2Zr3x/8O<sub>3</sub> COMPOUNDS

Author(s): Sulcova, P (Sulcova, P.); Bystrzycki, P (Bystrzycki, P.); Valek, L (Valek, L.); Trojan, M (Trojan, M.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY

Volume: 47 Issue: 2 Pages: 105-112 DOI: 10.2298/JMMB110315009S Published: 2011

---

**DJURIC I, 2010, J MIN METALL B, V46, P161, DOI 10.2298/JMMB1002161D**

Record 1 of 3

Title: MODELING THE EFFECTS OF TEMPERATURE AND TIME OF HOMOGENIZATION ANNEALING ON THE HARDNESS OF PdNi<sub>5</sub> ALLOY

Author(s): Ivanovic, AT (Ivanovic, Aleksandra T.); Trumic, BT (Trumic, Biserka T.); Ivanov, SL (Ivanov, Svetlana Lj.); Marjanovic, SR (Marjanovic, Sasa R.)

Source: HEMIJSKA INDUSTRIJA Volume: 68 Issue: 5 Pages: 597-603 DOI: 10.2298/HEMIND130620085I Published: SEP-OCT 2014

---

Record 2 of 3

Title: OPTIMIZATION OF THE AGING REGIME OF AI-BASED ALLOYS

Author(s): Ivanov, SL (Ivanov, Svetlana Lj.); Ivanic, LS (Ivanic, Ljubica S.); Guskovic, DM (Guskovic, Dragoslav M.); Mladenovic, SA (Mladenovic, Srba A.)

Source: HEMIJSKA INDUSTRIJA Volume: 66 Issue: 4 Pages: 601-607 DOI: 10.2298/HEMIND111203012I Published: JUL-AUG 2012

---

Record 3 of 3

Title: OPTIMUM CONDITIONS FOR COPPER EXTRACTION FROM THE FLOTATION WASTE USING FACTORIAL EXPERIMENTAL DESIGN

Author(s): Mihajlovic, I (Mihajlovic, Ivan); Strbac, N (Strbac, Nada); Dordevic, P (Dordevic, Predrag); Mitovski, A (Mitovski, Aleksandra); Nikolic, D (Nikolic, Djordje); Zivkovic, I (Zivkovic, Ivan)

Source: ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING Volume: 38 Issue: 4 Pages: 171-184 DOI: 10.5277/EPE120415 Published: 2012

---

**DJURIC I, 2010, CAN METALL QUART, V49, P209**

Record 1 of 3

Title: Elucidation of the Nature of Structural Heterogeneity During Alkali Leaching of Non-activated and Mechanically Activated Boehmite (gamma-AlOOH)

Author(s): Kumar, R (Kumar, Rakesh); Alex, TC (Alex, Thomas C.)

Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE Volume: 46 Issue: 4 Pages: 1684-1701 DOI: 10.1007/s11663-015-0343-9 Published: AUG 2015

Conference Title: 1st International Symposium on Advances in Materials Manufacturing at the COM Conference of Metallurgists-Canadian-Institute-of-Mining-Metallurgy-and-Petroleum (CIM)

Conference Date: SEP 28-OCT 01, 2014

Conference Location: Vancouver, CANADA

---

Record 2 of 3

Title: Towards ambient pressure leaching of boehmite through mechanical activation  
Author(s): Alex, TC (Alex, T. C.); Kumar, R (Kumar, Rakesh); Roy, SK (Roy, S. K.);  
Mehrotra, SP (Mehrotra, S. P.)  
Source: HYDROMETALLURGY Volume: 144 Pages: 99-106 DOI:  
10.1016/j.hydromet.2014.01.017 Published: APR 2014

---

Record 3 of 3

Title: Leaching behaviour of high surface area synthetic boehmite in NaOH solution  
Author(s): Alex, TC (Alex, T. C.); Kumar, R (Kumar, Rakesh); Roy, SK (Roy, S. K.);  
Mehrotra, SP (Mehrotra, S. P.)  
Source: HYDROMETALLURGY Volume: 137 Pages: 23-32 DOI:  
10.1016/j.hydromet.2013.04.004 Published: MAY 2013

---

**DJURIC I, 2010, CHEM ENG COMMUN, V197, P1485, DOI  
10.1080/00986445.2010.484996**

Record 1 of 3

Title: Elucidation of the Nature of Structural Heterogeneity During Alkali Leaching of Non-activated and Mechanically Activated Boehmite ( $\gamma$ -AlOOH)  
Author(s): Kumar, R (Kumar, Rakesh); Alex, TC (Alex, Thomas C.)  
Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE Volume: 46 Issue: 4 Pages: 1684-1701 DOI: 10.1007/s11663-015-0343-9 Published: AUG 2015  
Conference Title: 1st International Symposium on Advances in Materials Manufacturing at the COM Conference of Metallurgists-Canadian-Institute-of-Mining-Metallurgy-and-Petroleum (CIM)  
Conference Date: SEP 28-OCT 01, 2014  
Conference Location: Vancouver, CANADA

---

Record 2 of 3

Title: Towards ambient pressure leaching of boehmite through mechanical activation  
Author(s): Alex, TC (Alex, T. C.); Kumar, R (Kumar, Rakesh); Roy, SK (Roy, S. K.); Mehrotra, SP (Mehrotra, S. P.)  
Source: HYDROMETALLURGY Volume: 144 Pages: 99-106 DOI: 10.1016/j.hydromet.2014.01.017 Published: APR 2014

---

Record 3 of 3

Title: Leaching behaviour of high surface area synthetic boehmite in NaOH solution  
Author(s): Alex, TC (Alex, T. C.); Kumar, R (Kumar, Rakesh); Roy, SK (Roy, S. K.); Mehrotra, SP (Mehrotra, S. P.)  
Source: HYDROMETALLURGY Volume: 137 Pages: 23-32 DOI: 10.1016/j.hydromet.2013.04.004 Published: MAY 2013

---

**MIHAJLOVIC I., 2010, SERBIAN J MANAGEMENT, V5, P39**

Record 1 of 2

Title: A Blending Problem in Copper Production  
Author(s): Jovanovic, IM (Jovanovic, Ivan M.); Stanimirovic, PS (Stanimirovic, Predrag S.)  
Source: ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT Volume: 17 Issue: 5 Pages: 495-503 DOI: 10.1007/s10666-012-9309-3 Published: OCT 2012

---

Record 2 of 2

Title: OPTIMUM CONDITIONS FOR COPPER EXTRACTION FROM THE FLOTATION WASTE USING FACTORIAL EXPERIMENTAL DESIGN  
Author(s): Mihajlovic, I (Mihajlovic, Ivan); Strbac, N (Strbac, Nada); Dordevic, P (Dordevic, Predrag); Mitovski, A (Mitovski, Aleksandra); Nikolic, D (Nikolic, Djordje); Zivkovic, I (Zivkovic, Ivan)  
Source: ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING Volume: 38 Issue: 4 Pages: 171-184 DOI: 10.5277/EPE120415 Published: 2012

---

**DORDEVIC P., 2010, SERB J MANAGE, V5, P189**

**DJORDJEVIC P., 2010, SERBIAN J MANAGEMENT, V5, P189**

Record 1 of 5

Title: Chemical structure-based predictive model for the oxidation of trace organic contaminants by sulfate radical  
Author(s): Ye, TT (Ye, Tiantian); Wei, ZS (Wei, Zongsu); Spinney, R (Spinney, Richard); Tang, CJ (Tang, Chong-Jian); Luo, S (Luo, Shuang); Xiao, RY (Xiao, Ruiyang); Dionysiou, DD (Dionysiou, Dionysios D.)  
Source: WATER RESEARCH Volume: 116 Pages: 106-115 DOI: 10.1016/j.watres.2017.03.015 Published: JUN 1 2017

---

Record 2 of 5

Title: The influence of melting atmosphere and casting on the mechanical and structural characteristics of palladium-nickel alloy

Author(s): Ivanovic, AT (Ivanovic, Aleksandra T.); Trumic, BT (Trumic, Biserka T.); Vukovic, NS (Vukovic, Nikola S.); Marjanovic, SR (Marjanovic, Sasa R.); Marjanovic, BR (Marjanovic, Bata R.)

Source: JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS  
Volume: 16 Issue: 7-8 Pages: 925-932 Published: JUL-AUG 2014

---

Record 3 of 5

Title: OPTIMIZATION OF THE AGING REGIME OF AI-BASED ALLOYS

Author(s): Ivanov, SL (Ivanov, Svetlana Lj.); Ivanic, LS (Ivanic, Ljubica S.); Guskovic, DM (Guskovic, Dragoslav M.); Mladenovic, SA (Mladenovic, Srba A.)

Source: HEMIJSKA INDUSTRIJA Volume: 66 Issue: 4 Pages: 601-607 DOI: 10.2298/HEMIND111203012I Published: JUL-AUG 2012

---

Record 4 of 5

Title: OPTIMUM CONDITIONS FOR COPPER EXTRACTION FROM THE FLOTATION WASTE USING FACTORIAL EXPERIMENTAL DESIGN

Author(s): Mihajlovic, I (Mihajlovic, Ivan); Strbac, N (Strbac, Nada); Dordevic, P (Dordevic, Predrag); Mitovski, A (Mitovski, Aleksandra); Nikolic, D (Nikolic, Djordje); Zivkovic, I (Zivkovic, Ivan)

Source: ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING Volume: 38 Issue: 4 Pages: 171-184 DOI: 10.5277/EPE120415 Published: 2012

---

Record 5 of 5

Title: THE IMPACT OF COLD DEFORMATION, ANNEALING TEMPERATURES AND CHEMICAL ASSAYS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF PLATINUM

Author(s): Trumic, B (Trumic, B.); Stankovic, D (Stankovic, D.); Ivanovic, A (Ivanovic, A.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY Volume: 46 Issue: 1 Pages: 51-57 DOI: 10.2298/JMMB1001051T Published: 2010

---

**ZIVKOVIC D, 2011, J MIN METALL B, V47, P23, DOI 10.2298/JMMB1101023Z**

Record 1 of 8

Title: Optimisation of the Recrystallisation Annealing Regime of Pd-5Ni Alloy Using experimental design and statistical analysis to understand the metallurgical properties of palladium alloy for ammonia oxidation catchment gauze applications

Author(s): Ivanovic, AT (Ivanovic, Aleksandra T.); Trumic, BT (Trumic, Biserka T.); Ivanov, SL (Ivanov, Svetlana Lj); Marjanovic, SR (Marjanovic, Sasa R.); Zrilic, MM (Zrilic, Milorad M.); Volkov-Husovic, TD (Volkov-Husovic, Tatjana D.); Petkovic, BB (Petkovic, Branka B.)

Source: JOHNSON MATTHEY TECHNOLOGY REVIEW Volume: 60 Issue: 1 Pages: 31-38 DOI: 10.1595/205651315X689964 Published: JAN 2016

---

Record 2 of 8

Title: Mechanical and Electrical Properties of the Ternary Ag-Sb-Zn System

Author(s): Premovic, M (Premovic, M.); Minic, D (Minic, D.); Manasijevic, D (Manasijevic, D.); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Dervisevic, I (Dervisevic, I.); Talijan, N (Talijan, N.)

Source: ACTA METALLURGICA SINICA-ENGLISH LETTERS Volume: 27 Issue: 1  
Pages: 47-54 DOI: 10.1007/s40195-013-0016-0 Published: FEB 2014

---

Record 3 of 8

Title: Calorimetric study and phase diagram investigation of the Au-Ga system  
Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Talijan, N (Talijan, Nadezda); Cosovic, V (Cosovic, Vladan)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH Volume: 104  
Issue: 6 Pages: 554-560 DOI: 10.3139/146.110905 Published: JUN 2013

---

Record 4 of 8

Title: OPTIMIZATION OF THE AGING REGIME OF AI-BASED ALLOYS  
Author(s): Ivanov, SL (Ivanov, Svetlana Lj.); Ivanic, LS (Ivanic, Ljubica S.); Guskovic, DM (Guskovic, Dragoslav M.); Mladenovic, SA (Mladenovic, Srba A.)  
Source: HEMIJSKA INDUSTRIJA Volume: 66 Issue: 4 Pages: 601-607 DOI: 10.2298/HEMIND111203012I Published: JUL-AUG 2012

---

Record 5 of 8

Title: ALLOY CHARACTERIZATION OF TERNARY Ni-Pb-Sb SYSTEM  
Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Cikara, D (Cikara, Dejan); Kolarevic, M (Kolarevic, Milan); Prsic, D (Prsic, Dragan); Premovic, M (Premovic, Milena); Milojevic, S (Milojevic, Svetomir)  
Source: METALURGIA INTERNATIONAL Volume: 17 Issue: 10 Pages: 97-104  
Published: 2012

---

Record 6 of 8

Title: THERMODYNAMIC MODELING OF DEOXIDATION PRODUCTS AND INCLUSION CHEMISTRY IN MN/SI KILLED TIRE-CORD STEEL  
Author(s): Prasad, AD (Prasad, A. D.); Sankaranarayanan, SR (Sankaranarayanan, S. R.)  
Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY Volume: 48 Issue: 1 Pages: 37-43 DOI: 10.2298/JMMB101205001P Published: 2012

---

Record 7 of 8

Title: THERMODYNAMIC RE-OPTIMIZATION OF THE Cu-Mg-Sn SYSTEM AT THE Cu-Mg SIDE  
Author(s): Miettinen, J (Miettinen, J.); Vassilev, G (Vassilev, G.)  
Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY Volume: 48 Issue: 1 Pages: 53-62 DOI: 10.2298/JMMB110731008M Published: 2012

---

Record 8 of 8

Title: INTERDIFFUSION BEHAVIOR IN SIGMA-PHASE USING Ni<sub>3</sub>Al/Mo DIFFUSION COUPLES  
Author(s): Zhou, C (Zhou, C.); Gong, W (Gong, W.); Huang, S (Huang, S.); Wei, H (Wei, H.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY  
Volume: 47 Issue: 2 Pages: 171-177 DOI: 10.2298/JMMB110325012Z Published:  
2011

---

**STRBAC N, 2011, CAN METALL QUART, V50, P28, DOI  
10.1179/000844311X552287**

Record 1 of 4

Title: KINETIC ANALYSIS OF ISOTHERMAL DECOMPOSITION PROCESS OF ZINC LEACH RESIDUE IN AN INERT ATMOSPHERE. THE ESTIMATION OF THE APPARENT ACTIVATION ENERGY DISTRIBUTION

Author(s): Jankovic, B (Jankovic, Bojan); Stopic, S (Stopic, Srecko); Guven, A (Gueven, Aybars); Friedrich, B (Friedrich, Bernd)

Source: MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW

Volume: 35 Issue: 4 Pages: 239-256 DOI: 10.1080/08827508.2013.766793

Published: JUL 4 2014

---

Record 2 of 4

Title: Acid leaching kinetics of zinc plant purification residue

Author(s): Li, Q (Li, Qian); Zhang, B (Zhang, Bao); Min, XB (Min, Xiao-bo); Shen, WQ (Shen, Wen-qian)

Source: TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA

Volume: 23 Issue: 9 Pages: 2786-2791 DOI: 10.1016/S1003-6326(13)62798-3

Published: SEP 2013

---

Record 3 of 4

Title: The application of the formalism of dispersive kinetics for investigation of the isothermal decomposition of zinc leach residue in an inert atmosphere

Author(s): Jankovic, B (Jankovic, Bojan); Stopic, S (Stopic, Srecko); Guven, A (Gueven, Aybars); Friedrich, B (Friedrich, Bernd)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 546 Pages: 102-112 DOI:

10.1016/j.tca.2012.07.012 Published: OCT 20 2012

---

Record 4 of 4

Title: CARBOTHERMIC REDUCTION OF ELECTRIC ARC FURNACE DUST AND CALCINATION OF WAEZ OXIDE BY SEMI-PILOT SCALE ROTARY FURNACE

Author(s): Morcali, MH (Morcali, M. H.); Yucel, O (Yucel, O.); Aydin, A (Aydin, A.); Derin, B (Derin, B.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY

Volume: 48 Issue: 2 Pages: 173-184 DOI: 10.2298/JMMB111219031M Published:  
2012

---

**NIKOLIC D, 2011, J SERB CHEM SOC, V76, P625, DOI 10.2298/JSC100823054N**

Record 1 of 6

Title: Genotoxic effects of cadmium and influence on fitness components of Lymantria dispar caterpillars

Author(s): Matic, D (Matic, Dragana); Vlahovic, M (Vlahovic, Milena); Kolarevic, S (Kolarevic, Stojimir); Mataruga, VP (Mataruga, Vesna Peric); Ilijin, L (Ilijin, Larisa); Mrdakovic, M (Mrdakovic, Marija); Gacic, BV (Gacic, Branka Vukovic)  
Source: ENVIRONMENTAL POLLUTION Volume: 218 Pages: 1270-1277 DOI: 10.1016/j.envpol.2016.08.085 Published: NOV 2016

---

Record 2 of 6

Title: Remediation of Copper from CopperMine Wastes and Contaminated Soils Using (S,S)-Ethylenediaminedisuccinic Acid and Acidophilic Bacteria

Author(s): Randelovic, D (Randelovic, D.); Stankovic, S (Stankovic, S.); Mihailovic, N (Mihailovic, N.); Lestan, D (Lestan, D.)

Source: BIOREMEDIATION JOURNAL Volume: 19 Issue: 3 Pages: 231-238 DOI: 10.1080/10889868.2014.995370 Published: 2015

---

Record 3 of 6

Title: PRIORITIZATION OF FARMLANDS IN A MULTICRITERIA IRRIGATION WATER ALLOCATION: PROMETHEE AND GAIA APPLICATIONS

Author(s): Zardari, NH (Zardari, N. H.); Yusop, Z (Yusop, Z.); Shirazi, SM (Shirazi, S. M.); Roslan, NAB (Roslan, N. A. B.)

Source: TRANSACTIONS OF THE ASABE Volume: 58 Issue: 1 Pages: 73-82 DOI: 10.13031/trans.58.10682 Published: 2015

---

Record 4 of 6

Title: Tolerance of Portulaca grandiflora to Individual and Combined Application of Ni, Pb and Zn

Author(s): Mihailovic, N (Mihailovic, N.); Andrejic, G (Andrejic, G.); Dzeletovic, Z (Dzeletovic, Z.)

Source: BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY Volume: 94 Issue: 1 Pages: 103-107 DOI: 10.1007/s00128-014-1418-z Published: JAN 2015

---

Record 5 of 6

Title: Use of enzymatic tools for biomonitoring inorganic pollution in aquatic sediments: a case study (Bor, Serbia)

Author(s): Filimon, MN (Filimon, Marioara Nicoleta); Nica, DV (Nica, Dragos V.); Ostafe, V (Ostafe, Vasile); Bordean, DM (Bordean, Despina-Maria); Borozan, AB (Borozan, Aurica Breica); Vlad, DC (Vlad, Daliborca Cristina); Popescu, R (Popescu, Roxana)

Source: CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL Volume: 7 Article Number: 59 DOI: 10.1186/1752-153X-7-59 Published: MAR 28 2013

---

Record 6 of 6

Title: OPTIMUM CONDITIONS FOR COPPER EXTRACTION FROM THE FLOTATION WASTE USING FACTORIAL EXPERIMENTAL DESIGN

Author(s): Mihajlovic, I (Mihajlovic, Ivan); Strbac, N (Strbac, Nada); Dordevic, P (Dordevic, Predrag); Mitovski, A (Mitovski, Aleksandra); Nikolic, D (Nikolic, Djordje); Zivkovic, I (Zivkovic, Ivan)

Source: ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING Volume: 38 Issue: 4 Pages: 171-184 DOI: 10.5277/EPE120415 Published: 2012

---

**SMILJANIC R, 2011, J SERB CHEM SOC, V76, P1163, DOI 10.2298/JSC101031101S**

Record 1 of 3

Title: Predicting the Aqueous Solubility of PCDD/Fs by using QSPR Method Based on the Molecular Distance-Edge Vector Index

Author(s): Jiao, L (Jiao, Long); Bing, S (Bing, Shan); Wang, XF (Wang, Xiaofei); Xia, DH (Xia, Donghui); Li, H (Li, Hua)

Source: POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS Volume: 36 Issue: 4 Pages: 527-543 DOI: 10.1080/10406638.2015.1028588 Published: 2016

---

Record 2 of 3

Title: QSPR study of supercooled liquid vapour pressures of polybrominated diphenyl ethers using the molecular distance-edge vector index

Author(s): Jiao, L (Jiao, Long); Wang, XF (Wang, Xiaofei); Bing, S (Bing, Shan); Xue, ZW (Xue, Zhiwei); Li, H (Li, Hua)

Source: JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 80 Issue: 4 Pages: 499-508 DOI: 10.2298/JSC140716087J Published: 2015

---

Record 3 of 3

Title: QSPR study on the gas/particle partition coefficient of polychlorinated biphenyls using the molecular distance-edge vector index

Author(s): Jiao, L (Jiao, Long); Wang, XF (Wang, Xiaofei); Li, H (Li, Hua); Wang, YX (Wang, Yunxia)

Source: JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 79 Issue: 8 Pages: 965-975 DOI: 10.2298/JSC130611152J Published: 2014

---

**SESTAK J, 2011, J MIN METALL B, V47, P229, DOI 10.2298/JMMB110612014S**

Record 1 of 15

Title: Effect of azodicarbonamide on microstructure, cure kinetics and physical properties of natural rubber foam

Author(s): Charoeythornkhajhornchai, P (Charoeythornkhajhornchai, Pollawat); Samthong, C (Samthong, Chavakorn); Boonkerd, K (Boonkerd, Kanoktip); Somwangthanaroj, A (Somwangthanaroj, Anongnat)

Source: JOURNAL OF CELLULAR PLASTICS Volume: 53 Issue: 3 Pages: 287-303 DOI: 10.1177/0021955X16652101 Published: MAY 2017

---

Record 2 of 15

Title: Influence of sulfenamide accelerators on cure kinetics and properties of natural rubber foam

Author(s): Charoeythornkhajhornchai, P (Charoeythornkhajhornchai, Pollawat); Samthong, C (Samthong, Chavakorn); Somwangthanaroj, A (Somwangthanaroj, Anongnat)

Source: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE Volume: 134 Issue: 19 Article Number: 44822 DOI: 10.1002/app.44822 Published: MAY 2017

---

Record 3 of 15

Title: The quandary aspects of non-isothermal kinetics beyond the ICTAC kinetic committee recommendations  
Author(s): Sestak, J (Sestak, Jaroslav)  
Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 611 Pages: 26-35 DOI: 10.1016/j.tca.2015.04.026 Published: JUL 10 2015

---

Record 4 of 15

Title: Kinetic Analysis of Recovery, Recrystallization, and Phase Precipitation in an Al-Fe-Si Alloy Using JMAEK and Sestak-Berggren Models  
Author(s): Agreda, NJL (Luiggi Agreda, Ney Jose)  
Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE Volume: 46 Issue: 3 Pages: 1376-1399 DOI: 10.1007/s11663-015-0309-y Published: JUN 2015

---

Record 5 of 15

Title: Kinetic phase diagrams as a consequence of sudden changing temperature or particle size  
Author(s): Sestak, J (Sestak, Jaroslav)  
Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 120 Issue: 1 Pages: 129-137 DOI: 10.1007/s10973-014-4352-8 Published: APR 2015

---

Record 6 of 15

Title: Dynamic cooperative behavior of constituting species at the glass transition vicinity Inspirational links to Borivoj Hlavacek (1941-2014) legacy  
Author(s): Sestak, J (Sestak, Jaroslav)  
Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 120 Issue: 1 Pages: 167-173 DOI: 10.1007/s10973-015-4422-6 Published: APR 2015

---

Record 7 of 15

Title: Imperfections of Kissinger evaluation method and crystallization kinetics  
Author(s): Holba, P (Holba, P.); Sestak, J (Sestak, J.)  
Source: GLASS PHYSICS AND CHEMISTRY Volume: 40 Issue: 5 Pages: 486-495 DOI: 10.1134/S1087659614050058 Published: SEP 2014

---

Record 8 of 15

Title: Thermal characterization and isothermal kinetic analysis of commercial Creosote decomposition process  
Author(s): Jankovic, BZ (Jankovic, Bojan Z.); Jankovic, MM (Jankovic, Marija M.)  
Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 115 Issue: 1 Pages: 823-832 DOI: 10.1007/s10973-013-3322-x Published: JAN 2014

---

Record 9 of 15

Title: Kinetic and thermodynamic analysis of Creosote degradation process under isothermal experimental conditions  
Author(s): Jankovic, BZ (Jankovic, Bojan Z.); Jankovic, MM (Jankovic, Marija M.)  
Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING Volume: 48 Issue: 11 Pages: 1437-1449 DOI: 10.1080/10934529.2013.781902 Published: SEP 19 2013

---

Record 10 of 15

Title: Heat inertia and temperature gradient in the treatment of DTA peaks

Author(s): Sestak, J (Sestak, Jaroslav); Holba, P (Holba, Pavel)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 113

Issue: 3 Pages: 1633-1643 DOI: 10.1007/s10973-013-3025-3 Published: SEP 2013

---

Record 11 of 15

Title: INTERNAL-OXIDATION KINETICS OF Ag-Cd ALLOYS

Author(s): Balanovic, L (Balanovic, Ljubisa); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Talijan, N (Talijan, Nadezda); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: MATERIALI IN TEHNOLOGIJE Volume: 47 Issue: 4 Pages: 447-452

Published: JUL-AUG 2013

---

Record 12 of 15

Title: Forty years of the Hruby glass-forming coefficient via DTA when comparing other criteria in relation to the glass stability and vitrification ability

Author(s): Kozmidis-Petrovic, A (Kozmidis-Petrovic, Ana); Sestak, J (Sestak, Jaroslav)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 110

Issue: 2 Pages: 997-1004 DOI: 10.1007/s10973-011-1926-6 Published: NOV 2012

Conference Title: Symposium on Applications of Thermal Analysis and Calorimetry - Workshop and Exhibition (SATAC) 11th National Convention of Chemistry Teachers, India

Conference Date: OCT 15-17, 2011

Conference Location: undefined, INDIA

---

Record 13 of 15

Title: Influence of aluminum speciation on the stability of aluminosilicate glasses against crystallization

Author(s): Zheng, QJ (Zheng, Qiuju); Smedskjaer, MM (Smedskjaer, Morten M.); Youngman, RE (Youngman, Randall E.); Potuzak, M (Potuzak, Marcel); Mauro, JC (Mauro, John C.); Yue, YZ (Yue, Yuanzheng)

Source: APPLIED PHYSICS LETTERS Volume: 101 Issue: 4 Article Number: 041906 DOI: 10.1063/1.4739005 Published: JUL 23 2012

---

Record 14 of 15

Title: Nonisothermal crystallisation kinetics of amorphous selenium prepared by high-energy ball milling: A comparison with the melt-quenching and thin-film techniques

Author(s): Joraid, AA (Joraid, A. A.); Alamri, SN (Alamri, S. N.); Abu-Sehly, AA (Abu-Sehly, A. A.); Benghanem, M (Benghanem, M.)

Source: JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS Volume: 358 Issue: 10

Pages: 1268-1273 DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2012.02.029 Published: MAY 15 2012

---

Record 15 of 15

Title: THE PRECIPITATION OF NANOCRYSTALLINE STRUCTURE IN THE JOULE HEATED Fe<sub>72</sub>Al<sub>5</sub>Ga<sub>2</sub>P<sub>11</sub>C<sub>6</sub>B<sub>4</sub> METALLIC GLASSES

Author(s): Mitrovic, N (Mitrovic, N.); Kane, S (Kane, S.); Roth, S (Roth, S.); Kalezic-Glisovic, A (Kalezic-Glisovic, A.); Mickel, C (Mickel, C.); Eckert, J (Eckert, J.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY  
Volume: 48 Issue: 2 Pages: 319-324 DOI: 10.2298/JMMB110719018M Published:  
2012

---

**MIHAJLOVIC I, 2011, J S AFR I MIN METALL, V111, P409**

Record 1 of 4

Title: AN UPDATE TO "RECENT TRENDS IN THE PROCESSING OF ENARGITE CONCENTRATES"

Author(s): Safarzadeh, MS (Safarzadeh, M. Sadegh); Moats, MS (Moats, Michael S.); Miller, JD (Miller, Jan D.)

Source: MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW

Volume: 35 Issue: 6 Pages: 390-422 DOI: 10.1080/08827508.2012.725683

Published: NOV 2 2014

---

Record 2 of 4

Title: Effects of sulfuric acid dosage on the baking of an enargite concentrate

Author(s): Safarzadeh, MS (Safarzadeh, M. Sadegh); Miller, JD (Miller, Jan D.); Petersen, EU (Petersen, Erich U.)

Source: MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING Volume: 31 Issue: 4

Pages: 193-199 Published: NOV 2014

---

Record 3 of 4

Title: Reaction of enargite ( $Cu_3AsS_4$ ) in hot concentrated sulfuric acid under an inert atmosphere. Part I: Enargite concentrate

Author(s): Safarzadeh, MS (Safarzadeh, M. Sadegh); Miller, JD (Miller, Jan D.)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING Volume: 128

Pages: 68-78 DOI: 10.1016/j.minpro.2014.02.007 Published: APR 10 2014

---

Record 4 of 4

Title: Arsenic Removal from Pyrite Cinders by Oxidizing Roasting with Sodium Hydroxide Addition

Author(s): Bai, SJ (Bai, Shaojun); Wen, SM (Wen, Shuming); Zhao, HF (Zhao, Hefei); Lv, C (Lv, Chao)

Edited by: Zeng J; Li J; Zhu H

Source: CHEMICAL, MATERIAL AND METALLURGICAL ENGINEERING III, PTS 1-

3 Book Series: Advanced Materials Research Volume: 881-883 Pages: 1655-1659

DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.881-883.1655 Published: 2014

Conference Title: 3rd International Conference on Chemical, Metallurgical Engineering (ICCMME 2013)

Conference Date: DEC 10-11, 2013

Conference Location: Zhuhai, PEOPLES R CHINA

---

**ARSIC M, 2011, ATMOS ENVIRON, V45, P5716, DOI  
10.1016/J.ATMOSENV.2011.07.024**

Record 1 of 5

Title: An Analytical Investigation of Ozone Episodes in Bangu, Rio de Janeiro

Author(s): Geraldino, CGP (Pinheiro Geraldino, Claudio Gabriel); Martins, EM (Martins, Eduardo Monteiro); da Silva, CM (da Silva, Cleyton Martins); Arbillia, G (Arbillia, Graciela)

Source: BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY  
Volume: 98 Issue: 5 Pages: 632-637 DOI: 10.1007/s00128-017-2041-6 Published: MAY 2017

---

Record 2 of 5

Title: Understanding Ozone Concentrations During Weekdays and Weekends in the Urban Area of the City of Rio de Janeiro

Author(s): Martins, EM (Martins, Eduardo M.); Nunes, ACL (Nunes, Anna C. L.); Correa, SM (Correa, Sergio M.)

Source: JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 26 Issue: 10 Pages: 1967-1975 DOI: 10.5935/0103-5053.20150175 Published: OCT 2015

---

Record 3 of 5

Title: Seasonal variation of air pollution in Warsaw conurbation

Author(s): Rozbicka, K (Rozbicka, Katarzyna); Majewski, G (Majewski, Grzegorz); Rozbicki, T (Rozbicki, Tomasz)

Source: METEOROLOGISCHE ZEITSCHRIFT Volume: 23 Issue: 2 Pages: 175-179 DOI: 10.1127/0941-2948/2014/0453 Published: AUG 2014

---

Record 4 of 5

Title: Can artificial neural networks be used to predict the origin of ozone episodes?

Author(s): Fontes, T (Fontes, T.); Silva, LM (Silva, L. M.); Silva, MP (Silva, M. P.); Barros, N (Barros, N.); Carvalho, AC (Carvalho, A. C.)

Source: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT Volume: 488 Pages: 197-207 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2014.04.077 Published: AUG 1 2014

---

Record 5 of 5

Title: Multivariate Regression Analysis for Ground-Level Ozone Modeling in Kurupelit, Samsun, Turkey

Author(s): Akdemir, A (Akdemir, Andac); Ozel, U (Ozel, Ummukulsum); Ergun, ON (Ergun, Osman Nuri)

Source: EKOLOJİ Volume: 22 Issue: 86 Pages: 84-89 DOI: 10.5053/ekoloji.2013.8610 Published: 2013

---

**MIHAJLOVIC I., 2011, SERB J MANAGE, V6, P135, DOI DOI  
10.5937/SJM1102135M**

Record 1 of 2

Title: MODELING THE EFFECTS OF TEMPERATURE AND TIME OF HOMOGENIZATION ANNEALING ON THE HARDNESS OF PdNi5 ALLOY

Author(s): Ivanovic, AT (Ivanovic, Aleksandra T.); Trumic, BT (Trumic, Biserka T.); Ivanov, SL (Ivanov, Svetlana Lj.); Marjanovic, SR (Marjanovic, Sasa R.)

Source: HEMIJSKA INDUSTRIJA Volume: 68 Issue: 5 Pages: 597-603 DOI: 10.2298/HEMIND130620085I Published: SEP-OCT 2014

---

Record 2 of 2

Title: The influence of melting atmosphere and casting on the mechanical and structural characteristics of palladium-nickel alloy

Author(s): Ivanovic, AT (Ivanovic, Aleksandra T.); Trumic, BT (Trumic, Biserka T.); Vukovic, NS (Vukovic, Nikola S.); Marjanovic, SR (Marjanovic, Sasa R.); Marjanovic, BR (Marjanovic, Bata R.)

Source: JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS

Volume: 16 Issue: 7-8 Pages: 925-932 Published: JUL-AUG 2014

---

**BALANOVIC L, 2011, J THERM ANAL CALORIM, V103, P1055, DOI 10.1007/S10973-010-1070-8**

Record 1 of 7

Title: Analytic Approach to Alloys Thermodynamics: Ternary Cu-Ga-Ni system

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Kostov, A (Kostov, Ana); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Krstic, V (Krstic, Vesna)

Source: MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS

Volume: 19 Issue: 5 Pages: 1026-1032 DOI: 10.1590/1980-5373-MR-2015-0238

Published: SEP-OCT 2016

---

Record 2 of 7

Title: THERMODYNAMIC PROPERTIES AND MICROSTRUCTURES OF DIFFERENT SHAPE-MEMORY ALLOYS

Author(s): Gomidzelovic, L (Gomidzelovic, Lidija); Pozega, E (Pozega, Emina); Kostov, A (Kostov, Ana); Vukovic, N (Vukovic, Nikola); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan)

Source: MATERIALI IN TEHNOLOGIJE Volume: 50 Issue: 1 Pages: 47-53

Published: JAN-FEB 2016

---

Record 3 of 7

Title: Calorimetric investigation of Al-Zn alloys using Oelsen method

Author(s): Balanovic, L (Balanovic, Ljubisa); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Minic, D (Minic, Dusko); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Talijan, N (Talijan, Nadezda)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 118

Issue: 2 Pages: 1287-1292 DOI: 10.1007/s10973-014-3990-1 Published: NOV 2014

Conference Title: 2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC)

Conference Date: AUG 27-30, 2013

Conference Location: Vilnius, LITHUANIA

---

Record 4 of 7

Title: Analytical determination of partial and integral properties of the six components systems Ni-Cr-Co-Al-Mo-Ti and their subsystems

Author(s): Arslan, H (Arslan, H.)

Source: PHYSICA B-CONDENSED MATTER Volume: 438 Pages: 48-52 DOI: 10.1016/j.physb.2013.12.046 Published: APR 1 2014

---

Record 5 of 7

Title: Comparative thermodynamic analysis and phase diagram prediction of the Ga-Sn-Zn system

Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Balanovic, L (Balanovic, Ljubisa); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Grguric, TH (Grguric, Tamara Holjevac); Cubela, D (Cubela, Dijana); Mitovski, A (Mitovski, Aleksandra)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH Volume: 104

Issue: 1 Pages: 26-34 DOI: 10.3139/146.110828 Published: JAN 2013

---

Record 6 of 7

Title: Calculation of thermodynamic properties in liquid phase for ternary Al-Ni-Zn alloys

Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Du, Y (Du, Y.); Talijan, N (Talijan, N.); Kostov, A (Kostov, A.); Balanovic, L (Balanovic, Lj)

Source: TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA

Volume: 22 Issue: 12 Pages: 3059-3065 DOI: 10.1016/S1003-6326(11)61571-9

Published: DEC 2012

---

Record 7 of 7

Title: PREDICTION OF THE THERMODYNAMIC PROPERTIES FOR LIQUID AI-Mg-Zn ALLOYS

Author(s): Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Du, Y (Du, Yong); Balanovic, L (Balanovic, Ljubisa); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Minic, D (Minic, Dusko); Talijan, N (Talijan, Nadezda)

Source: MATERIALI IN TEHNOLOGIJE Volume: 46 Issue: 5 Pages: 477-482

Published: SEP-OCT 2012

---

MINIC D, 2012, J ALLOY COMPD, V517, P31, DOI  
10.1016/J.JALLCOM.2011.11.130

Record 1 of 5

Title: Effect of Ag and Pb Addition on Microstructural and Mechanical Properties of SAC 105 Solders

Author(s): Molnar, A (Molnar, Aliz); Janovszky, D (Janovszky, Dora); Kardos, I (Kardos, Ibolya); Molnar, I (Molnar, Istvan); Gacsi, Z (Gacsi, Zoltan)

Source: JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS Volume: 44 Issue: 10 Pages:

3863-3871 DOI: 10.1007/s11664-015-3866-6 Published: OCT 2015

---

Record 2 of 5

Title: Doping and defect formation in thermoelectric ZnSb doped with copper

Author(s): Prokofieva, LV (Prokofieva, L. V.); Konstantinov, PP (Konstantinov, P. P.); Shabaldin, AA (Shabaldin, A. A.); Pshenai-Severin, DA (Pshenai-Severin, D. A.); Burkov, AT (Burkov, A. T.); Fedorov, MI (Fedorov, M. I.)

Source: SEMICONDUCTORS Volume: 48 Issue: 12 Pages: 1571-1580 DOI: 10.1134/S1063782614120161 Published: DEC 2014

---

Record 3 of 5

Title: Microstructure and Mechanical Properties of Cu-40 %Zn-0.5 %Cr Alloy by Powder Metallurgy

Author(s): Imai, H (Imai, Hisashi); Li, SF (Li, Shufeng); Kondoh, K (Kondoh, Katsuyoshi); Kosaka, Y (Kosaka, Yoshiharu); Okada, T (Okada, Takuya); Yamamoto, K (Yamamoto, Koji); Takahashi, M (Takahashi, Motoi); Umeda, J (Umeda, Junko)  
Source: MATERIALS TRANSACTIONS Volume: 55 Issue: 3 Pages: 528-533 DOI: 10.2320/matertrans.Y-M2013847 Published: MAR 2014

---

#### Record 4 of 5

Title: Solidification processes in Cu-Zr-Ag amorphisable alloy system

Author(s): Janovszky, D (Janovszky, D.); Sycheva, A (Sycheva, A.); Tomolya, K (Tomolya, K.); Geiger, J (Geiger, J.); Solyom, J (Solyom, J.); Roosz, A (Roosz, A.)  
Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 584 Pages: 600-606  
DOI: 10.1016/j.jallcom.2013.09.095 Published: JAN 25 2014

---

#### Record 5 of 5

Title: A calorimetric study of thermodynamic properties for binary Cu-Ge alloys

Author(s): Zhai, W (Zhai, W.); Geng, DL (Geng, D. L.); Wang, WL (Wang, W. L.); Wei, B (Wei, B.)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 535 Pages: 70-77  
DOI: 10.1016/j.jallcom.2012.04.091 Published: SEP 15 2012

---

### **COSOVIC V, 2012, J MIN METALL B, V48, P131, DOI 10.2298/JMMB111101013C**

#### Record 1 of 16

Title: Formation and effects of CuO nanoparticles on Ag/SnO<sub>2</sub> electrical contact materials

Author(s): Li, GJ (Li, Guijing); Cui, HJ (Cui, Huijie); Chen, J (Chen, Jun); Fang, XQ (Fang, Xueqian); Feng, WJ (Feng, Wenjie); Liu, JX (Liu, Jinxi)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 696 Pages: 1228-1234 DOI: 10.1016/j.jallcom.2016.12.092 Published: MAR 5 2017

---

#### Record 2 of 16

Title: Morphology-controllable synthesis and thermal decomposition of Ag and Ni oxalate for Ag-Ni alloy electrical contact materials

Author(s): Lin, ZJ (Lin, Zhijie); Liu, SH (Liu, Shaohong); Li, JG (Li, Ji-Guang); Chen, JL (Chen, Jialin); Xie, M (Xie, Ming); Li, XD (Li, Xiaodong); Zhang, M (Zhang, Mu); Zhu, Q (Zhu, Qi); Huo, D (Huo, Di); Sun, XD (Sun, Xudong)

Source: MATERIALS & DESIGN Volume: 108 Pages: 640-647 DOI: 10.1016/j.matdes.2016.06.123 Published: OCT 15 2016

---

#### Record 3 of 16

Title: Effects of Oxide-Modified Spherical ZnO on Electrical Properties of Ag/ZnO Electrical Contact Material

Author(s): Wei, ZJ (Wei, Zhijun); Zhang, LJ (Zhang, Lingjie); Shen, T (Shen, Tao); Qiao, ZY (Qiao, Zhengyang); Yang, H (Yang, Hui); Fan, XP (Fan, Xianping); Chen, L (Chen, Lawson)

Source: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE Volume: 25 Issue: 9 Pages: 3662-3671 DOI: 10.1007/s11665-016-2056-x  
Published: SEP 2016

---

#### Record 4 of 16

Title: Study of electrical conductivity and hardness of ternary Ag-Ge-Sb system alloys and isothermal section calculation at 300 degrees C

Author(s): Premovic, M (Premovic, M.); Manasijevic, D (Manasijevic, D.); Minic, D (Minic, D.); Zivkovic, D (Zivkovic, D.)

Source: KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS Volume: 54 Issue: 1

Pages: 45-53 DOI: 10.4149/km\_2016\_1\_45 Published: 2016

---

#### Record 5 of 16

Title: New technology for measuring resistance of electrical contact and estimating welding quality

Author(s): Shiliang, Z (Shiliang, Z.); Zhongdian, Z (Zhongdian, Z.); Qiwei, L (Qiwei, L.); Yujun, X (Yujun, X.); Xiubo, T (Xiubo, T.)

Source: SCIENCE AND TECHNOLOGY OF WELDING AND JOINING Volume: 21

Issue: 3 Pages: 201-208 DOI: 10.1179/1362171815Y.0000000083 Published: 2016

---

#### Record 6 of 16

Title: Online welding quality monitoring for large-size electrical contact high frequency induction brazing

Author(s): Zhu, SL (Zhu Shiliang); Li, QW (Li Qiwei); Zhang, ZD (Zhang Zhongdian); Tian, XB (Tian Xiubo)

Source: MEASUREMENT Volume: 69 Pages: 64-71 DOI: 10.1016/j.measurement.2015.03.016 Published: JUN 2015

---

#### Record 7 of 16

Title: Arc-Erosion Behavior of Boric Oxide-Reinforced Silver-Based Electrical Contact Materials Produced by Mechanical Alloying

Author(s): Biyik, S (Biyik, Serkan); Arslan, F (Arslan, Fazli); Aydin, M (Aydin, Murat)

Source: JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS Volume: 44 Issue: 1 Pages: 457-466 DOI: 10.1007/s11664-014-3399-4 Published: JAN 2015

---

#### Record 8 of 16

Title: Electro-mechanical properties of composite materials for high-current contact applications

Author(s): Jacimovic, J (Jacimovic, J.); Felberbaum, L (Felberbaum, L.); Giannini, E (Giannini, E.); Teyssier, J (Teyssier, J.)

Source: JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS Volume: 47 Issue: 12 DOI: 10.1088/0022-3727/47/12/125501 Published: MAR 26 2014

---

#### Record 9 of 16

Title: Mechanical and Electrical Properties of the Ternary Ag-Sb-Zn System

Author(s): Premovic, M (Premovic, M.); Minic, D (Minic, D.); Manasijevic, D (Manasijevic, D.); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Dervisevic, I (Dervisevic, I.); Talijan, N (Talijan, N.)

Source: ACTA METALLURGICA SINICA-ENGLISH LETTERS Volume: 27 Issue: 1 Pages: 47-54 DOI: 10.1007/s40195-013-0016-0 Published: FEB 2014

---

#### Record 10 of 16

Title: A New Life-Test Equipment Designed for Medium-Duty Electromagnetic Contactors

Author(s): Biyik, S (Biyik, Serkan); Ydin, MA (Ydin, Murat A.)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2014 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THERMAL, MECHANICAL AND MULTI-PHYSICS SIMULATION AND EXPERIMENTS IN MICROELECTRONICS AND MICROSYSTEMS (EUROSIME) Published: 2014

Conference Title: 15th International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems, (EuroSimE)

Conference Date: APR 07-09, 2014

Conference Location: Ghent, BELGIUM

---

Record 11 of 16

Title: Recycling of silver-plated brass for production of high purity copper and ultrafine silver powder for electric contacts

Author(s): Dimitrijevic, SP (Dimitrijevic, S. P.); Andic, Z (Andic, Z.); Kamberovic, Z (Kamberovic, Z.); Dimitrijevic, SB (Dimitrijevic, S. B.); Vukovic, N (Vukovic, N.)

Source: BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS Volume: 46 Issue: 4

Pages: 814-824 Published: 2014

---

Record 12 of 16

Title: Improving dispersion of SnO<sub>2</sub> nanoparticles in Ag-SnO<sub>2</sub> electrical contact materials using template method

Author(s): Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Cosovic, A (Cosovic, Aleksandar); Talijan, N (Talijan, Nadezda); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Minic, D (Minic, Dusko)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 567 Pages: 33-39

DOI: 10.1016/j.jallcom.2013.03.094 Published: AUG 5 2013

---

Record 13 of 16

Title: INTERNAL-OXIDATION KINETICS OF Ag-Cd ALLOYS

Author(s): Balanovic, L (Balanovic, Ljubisa); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Talijan, N (Talijan, Nadezda); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)

Source: MATERIALI IN TEHNOLOGIJE Volume: 47 Issue: 4 Pages: 447-452

Published: JUL-AUG 2013

---

Record 14 of 16

Title: Microstructure Refinement and Physical Properties of Ag-SnO<sub>2</sub> Based Contact Materials Prepared by High-Energy Ball Milling

Author(s): Cosovic, V (Cosovic, V.); Pavlovic, M (Pavlovic, M.); Cosovic, A (Cosovic, A.); Vulic, P (Vulic, P.); Premovic, M (Premovic, M.); Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Talijan, N (Talijan, N.)

Source: SCIENCE OF SINTERING Volume: 45 Issue: 2 Pages: 173-180 DOI: 10.2298/SOS1302173C Published: MAY-AUG 2013

---

Record 15 of 16

Title: SEM/EDX AND XRD CHARACTERIZATION OF SILVER NANOCRYSTALLINE THIN FILM PREPARED FROM ORGANOMETALLIC SOLUTION PRECURSOR

Author(s): Dimitrijevic, R (Dimitrijevic, R.); Cvetkovic, O (Cvetkovic, O.); Miodragovic, Z (Miodragovic, Z.); Simic, M (Simic, M.); Manojlovic, D (Manojlovic, D.); Jovic, V (Jovic, V.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY  
Volume: 49 Issue: 1 Pages: 91-95 DOI: 10.2298/JMMB120111041D Published:  
2013

---

Record 16 of 16

Title: Properties Enhancement of an Eco-Friendly Electrical Contact Material by Silver Nanoparticles Addition

Author(s): Lungu, M (Lungu, Magdalena); Gavriliu, S (Gavriliu, Stefania); Enescu, E (Enescu, Elena); Lucaci, M (Lucaci, Mariana); Tsakiris, V (Tsakiris, Violeta); Rimbu, G (Rimbu, Gimi)

Source: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE Volume: 43A Issue: 12 Pages: 4464-4469 DOI: 10.1007/s11661-012-1424-x Published: DEC 2012

---

**ZIVKOVIC D, 2012, J MIN METALL B, V48, P375, DOI 10.2298/JMMB121024047Z**

Record 1 of 6

Title: Thermodynamic calculations and characterization of the Bi-Ga-In ternary alloys  
Author(s): Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Minic, D (Minic, Dusko); Premovic, M (Premovic, Milena); Balanovic, L (Balanovic, Ljubisa); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Manasijevic, I (Manasijevic, Ivana); Mladenovic, S (Mladenovic, Srba)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 664 Pages: 199-208  
DOI: 10.1016/j.jallcom.2015.12.233 Published: APR 15 2016

---

Record 2 of 6

Title: Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Ag-Bi-Ga phase diagram

Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Premovic, M (Premovic, Milena); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Markovic, A (Markovic, Aleksandar)

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 646 Pages: 461-471  
DOI: 10.1016/j.jallcom.2015.05.163 Published: OCT 15 2015

---

Record 3 of 6

Title: Thermodynamic study of the ternary system gallium-arsenic-bismuth

Author(s): Elayech, N (Elayech, N.); Fitouri, H (Fitouri, H.); Essouda, Y (Essouda, Y.); Rebey, A (Rebey, A.); El Jani, B (El Jani, B.)

Edited by: Bahrs S; Hildebrandt S

Source: PHYSICA STATUS SOLIDI C: CURRENT TOPICS IN SOLID STATE PHYSICS, VOL 12, NO 1-2 Book Series: Physica Status Solidi C-Current Topics in Solid State Physics Volume: 12 Issue: 1-2 Pages: 138-141 DOI: 10.1002/pssc.201400147 Published: 2015

Conference Title: European-Materials-Research-Society Spring Meeting Symposium F on Established and Emerging Nanocolloids - From Synthesis and Characterization to Applications

Conference Date: JUL 26-30, 2014

Conference Location: Lille, FRANCE

---

Record 4 of 6

Title: The Mechanical and Electrical Properties of the Ternary Bi-Ga-Sb System  
Author(s): Minic, D (Minic, Dusko); Premovic, M (Premovic, Milena); Cikara, D (Cikara, Dejan); Mitrovica, K (Mitrovica, Kosovska); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana)  
Source: MATERIALS TESTING Volume: 56 Issue: 9 Pages: 667-674 DOI: 10.3139/120.110620 Published: 2014

---

Record 5 of 6

Title: OBTAINING SHAPE MEMORY ALLOY THIN LAYER USING PLD TECHNIQUE

Author(s): Cimpoesu, N (Cimpoesu, N.); Stanciu, S (Stanciu, S.); Vizureanu, P (Vizureanu, P.); Cimpoesu, R (Cimpoesu, R.); Achitei, DC (Achitei, D. Cristian); Ionita, I (Ionita, I.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY Volume: 50 Issue: 1 Pages: 69-76 DOI: 10.2298/JMMB121206010C Published: 2014

---

Record 6 of 6

Title: THERMAL, STRUCTURAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF SOME Bi-Cu-Ni ALLOYS

Author(s): Markovic, B (Markovic, B.); Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Manasijevic, D (Manasijevic, D.); Sokic, M (Sokic, M.); Minic, D (Minic, D.); Talijan, N (Talijan, N.); Stajic-Trosic, J (Stajic-Trosic, J.)

Source: ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS Volume: 59 Issue: 1 Pages: 117-120 DOI: 10.2478/amm-2014-0018 Published: 2014

---

**DJORDJEVIC P, 2012, J MIN METALL B, V48, P143, DOI 10.2298/JMMB11115012D**

Record 1 of 3

Title: REMOVAL OF LEAD FROM CRUDE ANTIMONY BY USING NaPO<sub>3</sub> AS LEAD ELIMINATION REAGENT

Author(s): Ye, LG (Ye, L. G.); Tang, CB (Tang, C. B.); Yang, SH (Yang, S. H.); Chen, YM (Chen, Y. M.); Zhang, WH (Zhang, W. H.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY Volume: 51 Issue: 1 Pages: 97-103 DOI: 10.2298/JMMB130904011Y Published: 2015

---

Record 2 of 3

Title: STUDY OF SOLID STATE INTERACTIONS IN THE SYSTEMS ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> - CaO, ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> - MgO AND ZINC CAKE WITH CaO AND MgO

Author(s): Peltekov, AB (Peltekov, A. B.); Boyanov, BS (Boyanov, B. S.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY Volume: 49 Issue: 3 Pages: 339-346 DOI: 10.2298/JMMB130624037P Published: 2013

---

Record 3 of 3

Title: OCCURRENCE AND SPECIATION OF COPPER IN SLAGS OBTAINED DURING THE PYROMETALLURGICAL PROCESSING OF CHALCOPYRITE CONCENTRATES AT THE HUELVA SMELTER (SPAIN)

Author(s): Fernandez-Caliani, JC (Fernandez-Caliani, J. C.); Rios, G (Rios, G.); Martinez, J (Martinez, J.); Jimenez, F (Jimenez, F.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY

Volume: 48 Issue: 2 Pages: 161-171 DOI: 10.2298/JMMB11111027F Published: 2012

---

**ZIVKOVIC D, 2012, THERMOCHIM ACTA, V544, P6, DOI  
10.1016/J.TCA.2012.05.033**

Record 1 of 3

Title: Determination of 200 degrees C Isothermal Section of Al-Ag-Ga Phase Diagram by Microanalysis, X-ray Diffraction, Hardness and Electrical Conductivity Measurements

Author(s): Premovic, M (Premovic, Milena); Tomovic, M (Tomovic, Milica); Minic, D (Minic, Dusko); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Grkovic, V (Grkovic, Vladan); Dordevic, A (Dordevic, Aleksandar)

Source: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

Volume: 26 Issue: 6 Pages: 2491-2501 DOI: 10.1007/s11665-017-2689-4 Published: JUN 2017

---

Record 2 of 3

Title: Effects of low melting point metals (Ga, In, Sn) on hydrolysis properties of aluminum alloys

Author(s): Wang, FQ (Wang, Fan-qiang); Wang, HH (Wang, Hui-hu); Wang, J (Wang, Jian); Lu, J (Lu, Jia); Luo, P (Luo, Ping); Chang, Y (Chang, Ying); Ma, XG (Ma, Xin-guo); Dong, SJ (Dong, Shi-jie)

Source: TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA

Volume: 26 Issue: 1 Pages: 152-159 DOI: 10.1016/S1003-6326(16)64100-6 Published: JAN 2016

---

Record 3 of 3

Title: Calorimetric investigation of Al-Zn alloys using Oelsen method

Author(s): Balanovic, L (Balanovic, Ljubisa); Zivkovic, D (Zivkovic, Dragana); Manasijevic, D (Manasijevic, Dragan); Minic, D (Minic, Dusko); Cosovic, V (Cosovic, Vladan); Talijan, N (Talijan, Nadezda)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 118

Issue: 2 Pages: 1287-1292 DOI: 10.1007/s10973-014-3990-1 Published: NOV 2014

Conference Title: 2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC)

Conference Date: AUG 27-30, 2013

Conference Location: Vilnius, LITHUANIA

---

**COSOVIC V, 2012, SCI SINTER, V44, P245, DOI 10.2298/SOS1202135C**

Record 1 of 6

Title: Synthesis and application of several sol-gel-derived materials via sol-gel process combining with other technologies: a review  
Author(s): Guo, XZ (Guo, Xingzhong); Zhang, QL (Zhang, Qilong); Ding, XG (Ding, Xingeng); Shen, QH (Shen, Qianhong); Wu, CC (Wu, Chunchun); Zhang, LJ (Zhang, Lingjie); Yang, H (Yang, Hui)  
Source: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 79  
Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 328-358 DOI: 10.1007/s10971-015-3935-6  
Published: AUG 2016  
Conference Title: 18th International Sol-Gel Conference  
Conference Date: SEP 06-11, 2015  
Conference Location: Kyoto, JAPAN

---

#### Record 2 of 6

Title: Cu-TiB Metal Matrix Composites Prepared by Powder Metallurgy Route  
Author(s): Guo, Z (Guo, Z.); Li, N (Li, N.); Hu, J (Hu, J.)  
Source: SCIENCE OF SINTERING Volume: 47 Issue: 2 Pages: 165-174 DOI: 10.2298/SOS1502165G Published: MAY-AUG 2015

---

#### Record 3 of 6

Title: Global bibliometric analysis of the Materials Science, Ceramics subject category from the Web of Science (1997-2012)  
Author(s): Rojas-Sola, JI (Rojas-Sola, Jose Ignacio); Aguilera-Garcia, AI (Aguilera-Garcia, Angel Inocencio)  
Source: BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO Volume: 53 Issue: 6 Pages: II-XII DOI: 10.3989/cyv.2014.v53.i6.1315 Published: NOV-DEC 2014

---

#### Record 4 of 6

Title: Investigation of Possibility for Stabilization and Valorization of Electric Arc Furnace Dust and Glass From Electronic Waste  
Author(s): Ranitovic, M (Ranitovic, M.); Kamberovic, Z (Kamberovic, Z.); Korac, M (Korac, M.); Gavrilovski, M (Gavrilovski, M.); Issa, H (Issa, H.); Andic, Z (Andic, Z.)  
Source: SCIENCE OF SINTERING Volume: 46 Issue: 1 Pages: 83-93 DOI: 10.2298/SOS1401083R Published: JAN-APR 2014

---

#### Record 5 of 6

Title: Preparation and Application of La<sub>1-x</sub>Sr<sub>x</sub>CoO<sub>3</sub>-delta Conductive Ceramics  
Author(s): He, Q (He Qing); Chen, L (Chen Lawson); Shen, QH (Shen Qianhong); Zhang, LJ (Zhang Lingjie); Wu, XH (Wu Xinhe); Mu, CF (Mu Chengfa); Fan, XP (Fan Xianping); Yang, H (Yang Hui)  
Source: RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING Volume: 42 Pages: 840-843 Supplement: 1B Published: JUN 2013

---

#### Record 6 of 6

Title: Microstructure Refinement and Physical Properties of Ag-SnO<sub>2</sub> Based Contact Materials Prepared by High-Energy Ball Milling  
Author(s): Cosovic, V (Cosovic, V.); Pavlovic, M (Pavlovic, M.); Cosovic, A (Cosovic, A.); Vulic, P (Vulic, P.); Premovic, M (Premovic, M.); Zivkovic, D (Zivkovic, D.); Talijan, N (Talijan, N.)

Source: SCIENCE OF SINTERING Volume: 45 Issue: 2 Pages: 173-180 DOI: 10.2298/SOS1302173C Published: MAY-AUG 2013

---

**ARSIC M, 2012, TOTAL QUAL MANAG BUS, V23, P719, DOI 10.1080/14783363.2012.669930**

Record 1 of 3

Title: The structural relationship between TQM, employee satisfaction and hotel performance

Author(s): Amin, M (Amin, Muslim); Aldakhil, AM (Aldakhil, Abdullah Mohamed); Wu, CZ (Wu, Chengzhong); Rezaei, S (Rezaei, Sajad); Cobanoglu, C (Cobanoglu, Cihan)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY HOSPITALITY MANAGEMENT Volume: 29 Issue: 4 Pages: 1256-1278 DOI: 10.1108/IJCHM-11-2015-0659 Published: 2017

---

Record 2 of 3

Title: The Importance of Intellectual Capital in the EFQM Model of Excellence

Author(s): Para-Gonzalez, L (Para-Gonzalez, Lorena); Jimenez-Jimenez, D (Jimenez-Jimenez, Daniel); Martinez-Lorente, AR (Rafael Martinez-Lorente, Angel)

Edited by: Navarro JGC

Source: PROCEEDINGS OF THE 7TH EUROPEAN CONFERENCE ON INTELLECTUAL CAPITAL (ECIC 2015) Book Series: Proceedings of the European Conference on Intellectual Capital Pages: 253-261 Published: 2015

Conference Title: 7th European Conference on Intellectual Capital (ECIC)

Conference Date: APR 09-10, 2015

Conference Location: Tech Univ Cartagena, SPAIN

Conference Host: Tech Univ Cartagena

---

Record 3 of 3

Title: Which HRM practices contribute to service culture?

Author(s): Ueno, A (Ueno, Akiko)

Source: TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE Volume: 23 Issue: 11-12 Special Issue: SI Pages: 1227-1239 DOI: 10.1080/14783363.2012.733255 Published: 2012

---

**ARSIC M, 2012, J ENVIRON PROT ECOL, V13, P2057**

Record 1 of 1

Title: OZONE ACCUMULATION IN MOUNTAINOUS REGIONS IN BULGARIA

Author(s): Kadinov, G (Kadinov, G.); Doncheva-Boneva, M (Doncheva-Boneva, M.); Bezlova, D (Bezlova, D.)

Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume: 15 Issue: 4 Pages: 1526-1535 Published: 2014

---

**DJORDJEVIC P, 2013, ENVIRON RES, V126, P204, DOI 10.1016/J.ENVRES.2013.05.002**

Record 1 of 2

Title: The Content of As and Heavy Metals in TSP and PM10 Near Copper Smelter in Bor, Serbia

Author(s): Tasic, V (Tasic, Visa); Kovacevic, R (Kovacevic, Renata); Maluckov, B (Maluckov, Biljana); Apostolovski-Trujic, T (Apostolovski-Trujic, Tatjana); Matic, B (Matic, Branislava); Cacic, M (Cacic, Mira); Steharnik, M (Steharnik, Mirjana)

Source: WATER AIR AND SOIL POLLUTION Volume: 228 Issue: 6 Article

Number: 230 DOI: 10.1007/s11270-017-3393-6 Published: JUN 2017

---

Record 2 of 2

Title: Effects of oil pipeline explosion on ambient particulate matter and their associated polycyclic aromatic hydrocarbons

Author(s): Zhao, Y (Zhao, Yue); Cao, LX (Cao, Lixin); Zhou, Q (Zhou, Qing); Que, QM (Que, Qiming); Hong, B (Hong, Bo)

Source: ENVIRONMENTAL POLLUTION Volume: 196 Pages: 440-449 DOI: 10.1016/j.envpol.2014.11.012 Published: JAN 2015

---

**ZIVKOVIC D, 2013, MAT SCI SEMICON PROC, V16, P217, DOI 10.1016/J.MSSP.2012.06.023**

Record 1 of 2

Title: Effect of Y doping on high-pressure behavior of Ag<sub>2</sub>S nanocrystals

Author(s): Wang, P (Wang, Pan); Zhao, R (Zhao, Rui); Wu, LX (Wu, Lixin); Zhang, MZ (Zhang, Mingzhe)

Source: RSC ADVANCES Volume: 7 Issue: 56 Pages: 35105-35110 DOI: 10.1039/c7ra05327d Published: 2017

---

Record 2 of 2

Title: Effects of annealing and structural phase transformation on the Urbach absorption in thin silver sulphide films

Author(s): Chattopadhyay, P (Chattopadhyay, P.); Roy, SG (Roy, S. Guha)

Source: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS Volume: 116 Issue: 13 Article Number: 133516 DOI: 10.1063/1.4896971 Published: OCT 7 2014

---

**ZIVKOVIC D, 2013, J THERM ANAL CALORIM, V111, P1173, DOI 10.1007/S10973-012-2300-Z**

Record 1 of 4

Title: Thermal Analyses of Silver-Based Sulfosalts in Air

Author(s): Tesfaye, F (Tesfaye, Fiseha); Lindberg, D (Lindberg, Daniel)

Edited by: Allanore A; Lambotte G; Lee J

Source: MATERIALS PROCESSING FUNDAMENTALS 2017 Book Series: Minerals Metals & Materials Series Pages: 55-64 DOI: 10.1007/978-3-319-51580-9\_6 Published: 2017

Conference Title: Symposium on Materials Processing Fundamentals hosted at The-Minerals-Metals-and-Materials-Society (TMS) Annual Meeting

Conference Date: FEB 26-MAR 02, 2017

Conference Location: San Diego, CA

---

Record 2 of 4

Title: Transformation of Silver Nanoparticles in Sewage Sludge during Incineration

Author(s): Meier, C (Meier, Christoph); Voegelin, A (Voegelin, Andreas); Pradas del Real, A (Pradas del Real, Ana); Sarret, G (Sarret, Geraldine); Mueller, CR (Mueller, Christoph R.); Kaegi, R (Kaegi, Ralf)

Source: ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY Volume: 50 Issue: 7 Pages: 3503-3510 DOI: 10.1021/acs.est.5b04804 Published: APR 5 2016

---

Record 3 of 4

Title: Thermodynamic and kinetic analysis of the polymetallic copper concentrate oxidation process

Author(s): Mitovski, A (Mitovski, Aleksandra); Strbac, N (Strbac, Nada); Mihajlovic, I (Mihajlovic, Ivan); Sokic, M (Sokic, Miroslav); Stojanovic, J (Stojanovic, Jovica)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 118 Issue: 2 Pages: 1277-1285 DOI: 10.1007/s10973-014-3838-8 Published: NOV 2014

---

Record 4 of 4

Title: Inkjet-printed gas sensors: metal decorated WO<sub>3</sub> nanoparticles and their gas sensing properties

Author(s): Kukkola, J (Kukkola, Jarmo); Mohl, M (Mohl, Melinda); Leino, AR (Leino, Anne-Riikka); Toth, G (Toth, Geza); Wu, MC (Wu, Ming-Chung); Shchukarev, A (Shchukarev, Andrey); Popov, A (Popov, Alexey); Mikkola, JP (Mikkola, Jyri-Pekka); Lauri, J (Lauri, Janne); Riihimaki, M (Riihimaki, Markus); Lappalainen, J (Lappalainen, Jyrki); Jantunen, H (Jantunen, Heli); Kordas, K (Kordas, Krisztian)

Source: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY Volume: 22 Issue: 34 Pages: 17878-17886 DOI: 10.1039/c2jm32499g Published: 2012

---

## MILIJIC N, 2013, INT J OCCUP SAF ERGO, V19, P631

Record 1 of 4

Title: Determinants of Safety Climate for Building Projects: SEM-Based Cross-Validation Study

Author(s): Zahoor, H (Zahoor, Hafiz); Chan, APC (Chan, Albert P. C.); Utama, WP (Utama, Wahyudi P.); Gao, R (Gao, Ran); Memon, SA (Memon, Shoeb Ahmed)

Source: JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 143 Issue: 6 Article Number: 05017005 DOI: 10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0001298 Published: JUN 2017

---

Record 2 of 4

Title: Modeling the Relationship between Safety Climate and Safety Performance in a Developing Construction Industry: A Cross-Cultural Validation Study

Author(s): Zahoor, H (Zahoor, Hafiz); Chan, APC (Chan, Albert P. C.); Utama, WP (Utama, Wahyudi P.); Gao, R (Gao, Ran); Zafar, I (Zafar, Irfan)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH Volume: 14 Issue: 4 Article Number: 351 DOI: 10.3390/ijerph14040351 Published: APR 2017

---

Record 3 of 4

Title: Proposed procedure for the construction and validation of a psychometric instrument based on a knowledge quiz about cardiovascular disease in patients attending in Spanish community pharmacies

Author(s): Pino-Marin, D (Pino-Marin, D.); Gomez, L (Gomez, L.); Giraldo, L (Giraldo, L.); Madrigal-Cadavid, J (Madrigal-Cadavid, J.); Amariles, P (Amariles, P.)

Source: PHARMACEUTICAL CARE ESPANA Volume: 19 Issue: 3 Pages: 121-138

Published: 2017

---

Record 4 of 4

Title: Investigation of Safety Climate in an Oil Industry in Summer of 2014

Author(s): Amiri, S (Amiri, Somayeh); Mahabadi, HA (Mahabadi, Hassan Asilian); Mortazavi, SB (Mortazavi, Seyed Bagher); Kakavandi, MG (Kakavandi, Masood Ghanbari)

Source: HEALTH SCOPE Volume: 4 Issue: 2 Article Number: e26071 Published: MAY 2015

---

### **SAVIC M., 2013, SERBIAN J MANAG, V9, P15**

Record 1 of 2

Title: Quality Practices, Corporate Social Responsibility and the "Society Results" Criterion of the EFQM Model

Author(s): del Rio-Rama, MD (de la Cruz del Rio-Rama, Maria); Alvarez-Garcia, J (Alvarez-Garcia, Jose); Coca-Perez, JL (Luis Coca-Perez, Jose)

Source: RBGN-REVISTA BRASILEIRA DE GESTAO DE NEGOCIOS Volume: 19 Issue: 64 Pages: 307-328 DOI: 10.7819/rbgn.v0i0.3026 Published: APR-JUN 2017

---

Record 2 of 2

Title: How Do Quality Practices Affect the Results?: The Experience of Thalassotherapy Centres in Spain

Author(s): Alvarez-Garcia, J (Alvarez-Garcia, Jose); del Rio-Rama, MD (de la Cruz del Rio-Rama, Maria); Miras-Rodriguez, MD (del Mar Miras-Rodriguez, Maria)

Source: SUSTAINABILITY Volume: 9 Issue: 4 Article Number: 671 DOI: 10.3390/su9040671 Published: APR 2017

---

### **SAVIC M, 2013, SERB J MANAG, V8, P25, DOI DOI 10.5937/SJM8-3295**

Record 1 of 2

Title: Modelling sulphur dioxide levels of Konya city using artificial intelligent related to ozone, nitrogen dioxide and meteorological factors

Author(s): Dursun, S (Dursun, S.); Kunt, F (Kunt, F.); Taylan, O (Taylan, O.)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 12 Issue: 12 Pages: 3915-3928 DOI: 10.1007/s13762-015-0821-2 Published: DEC 2015

---

Record 2 of 2

Title: Adaptive Neuro-Fuzzy Control of Wet Scrubbing Process

Author(s): Salami, MJE (Salami, Momoh-Jimoh E.); Danzomo, BA (Danzomo, Bashir Ahmed); Khan, MR (Khan, Md. Raisuddin)

Edited by: Soh AC; Selamat H; Rahman RZA; Ishak AJ; Ahmad SA; Ramli HRH; Faudzi AAM  
Source: 2015 10TH ASIAN CONTROL CONFERENCE (ASCC) Published: 2015  
Conference Title: 10th Asian Control Conference (ASCC)  
Conference Date: MAY 31-JUN 03, 2015  
Conference Location: Kota Kinabalu, MALAYSIA

---

**JOVANOVIC I, 2013, ENVIRON MODEL ASSESS, V18, P73, DOI 10.1007/S10666-012-9327-1**

Record 1 of 2

Title: Dynamic modeling of copper flash smelting process at a Smelter in China  
Author(s): Liu, JH (Liu, Jian-hua); Gui, WH (Gui, Wei-hua); Xie, YF (Xie, Yong-fang); Yang, CH (Yang, Chun-hua)  
Source: APPLIED MATHEMATICAL MODELLING Volume: 38 Issue: 7-8 Pages: 2206-2213 DOI: 10.1016/j.apm.2013.10.035 Published: APR 1 2014

---

Record 2 of 2

Title: Solving the Transient Cost-Related Optimization Problem for Copper Flash Smelting Process with Legendre Pseudospectral Method  
Author(s): Liu, JH (Liu, Jian-Hua); Gui, WH (Gui, Wei-Hua); Xie, YF (Xie, Yong-Fang); Jiang, ZH (Jiang, Zhao-Hui)  
Source: MATERIALS TRANSACTIONS Volume: 54 Issue: 3 Pages: 350-356 DOI: 10.2320/matertrans.M2012350 Published: 2013

---

**MILIJIC N, 2014, INT J IND ERGONOM, V44, P510, DOI 10.1016/J.ERGON.2014.03.004**

Record 1 of 3

Title: Ergonomics Risk Management in a Manufacturing Company Using ELECTRE  
Author(s): Khandan, M (Khandan, Mohammad); Koohpaei, A (Koohpaei, Alireza)  
Source: HEALTH SCOPE Volume: 5 Issue: 4 Article Number: UNSP e34901 DOI: 10.17795/jhealthscope-34901 Published: NOV 2016

---

Record 2 of 3

Title: Perceptions of the Influence of Personal Demographic Factors on the Safety Performance of Field Employees  
Author(s): Vahed, AM (Vahed, Ali Moghaddam); Gambatese, JA (Gambatese, John A.); Hendricks, MT (Hendricks, Mathew T.)  
Edited by: Perdomo-Rivera JL; Gonzalez-Quevedo A; Lopez DelPuerto C; Maldonado-Fortunet F; Molina-Bas OI  
Source: CONSTRUCTION RESEARCH CONGRESS 2016: OLD AND NEW CONSTRUCTION TECHNOLOGIES CONVERGE IN HISTORIC SAN JUAN Pages: 2936-2945 Published: 2016  
Conference Title: Construction Research Congress  
Conference Date: MAY 31-JUN 02, 2016  
Conference Location: Univ Puerto Rico Mayaguez, Dept Civil Engn & Surveying, Construct Engn & M, San Juan, PR

Conference Host: Univ Puerto Rico Mayaguez, Dept Civil Engn & Surveying, Construct Engn & M

---

Record 3 of 3

Title: Safety Practice Level Calculation in Indian manufacturing Company using Fuzzy logic Approach

Author(s): Ganesh, J (Ganesh, J.); Suresh, M (Suresh, M.)

Edited by: Krishnan N; Karthikeyan M

Source: 2015 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND COMPUTING RESEARCH (ICCIC) Pages: 334-337

Published: 2015

Conference Title: 2015 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Research (ICCIC)

Conference Date: DEC 10-12, 2015

Conference Location: Vickram Coll Engn, Madurai, INDIA

Conference Host: Vickram Coll Engn

---

**SESTAK J, 2014, J MIN METALL B, V50, P77, DOI 10.2298/JMMB130902006S**

Record 1 of 13

Title: Temperature dependence of activation energy of endothermic processes and related imperfections of non-isothermal kinetic evaluations

Author(s): Holba, P (Holba, Pavel)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 129

Issue: 1 Pages: 609-614 DOI: 10.1007/s10973-017-6088-8 Published: JUL 2017

---

Record 2 of 13

Title: Outline of hyperfree energy, equilibrium background and heat inertia opening new frontiers of thermal analysis

Author(s): Sestak, J (Sestak, Jaroslav)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 128

Issue: 1 Pages: 605-610 DOI: 10.1007/s10973-016-5880-1 Published: APR 2017

---

Record 3 of 13

Title: Isoconversional analysis of copper recrystallization

Author(s): Perez, A (Perez, Abel); Lopez-Olmedo, JP (Pere Lopez-Olmedo, Joan); Farjas, J (Farjas, Jordi); Roura, P (Roura, Pere)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 125

Issue: 2 Pages: 667-672 DOI: 10.1007/s10973-016-5307-z Published: AUG 2016

Conference Title: MEDICTA Conference

Conference Date: 2015

Conference Location: Univ Girona, Girona, SPAIN

Conference Host: Univ Girona

---

Record 4 of 13

Title: Kinetic study of the drying process of clay bricks

Author(s): Gualtieri, AF (Gualtieri, A. F.); Ricchi, A (Ricchi, A.); Gualtieri, ML (Gualtieri, M. Lassinantti); Maretti, S (Maretti, S.); Tamburini, M (Tamburini, M.)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 123  
Issue: 1 Pages: 153-167 DOI: 10.1007/s10973-015-4868-6 Published: JAN 2016

---

Record 5 of 13

Title: The quandary aspects of non-isothermal kinetics beyond the ICTAC kinetic committee recommendations

Author(s): Sestak, J (Sestak, Jaroslav)

Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 611 Pages: 26-35 DOI: 10.1016/j.tca.2015.04.026 Published: JUL 10 2015

---

Record 6 of 13

Title: Heat inertia and its role in thermal analysis

Author(s): Holba, P (Holba, Pavel); Sestak, J (Sestak, Jaroslav)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 121 Issue: 1 Pages: 303-307 DOI: 10.1007/s10973-015-4486-3 Published: JUL 2015

Conference Title: 11th European symposium of Thermal analysis and Calorimetry

Conference Date: AUG 17-21, 2014

Conference Location: Espoo, FINLAND

---

Record 7 of 13

Title: Precision thermogravimetry

Author(s): Czarnecki, J (Czarnecki, Jerry)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 120

Issue: 1 Pages: 139-147 DOI: 10.1007/s10973-014-4384-0 Published: APR 2015

---

Record 8 of 13

Title: The geometry of closed sets in the state of chemical transformation

Author(s): Klyucharev, VV (Klyucharev, V. V.); Klyuchareva, SV (Klyuchareva, S. V.)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 119

Issue: 3 Pages: 1633-1651 DOI: 10.1007/s10973-014-4351-9 Published: MAR 2015

---

Record 9 of 13

Title: XIV International conference on thermal analysis and calorimetry in Russia 2013 and hot topic discussion

Author(s): Gavrichev, KS (Gavrichev, Konstantin S.); Holba, P (Holba, Pavel); Sestak, J (Sestak, Jaroslav)

Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 119

Issue: 2 Pages: 1453-1458 DOI: 10.1007/s10973-014-4206-4 Published: FEB 2015

---

Record 10 of 13

Title: KINETICS OF Pb AND Zn LEACHING FROM ZINC PLANT RESIDUE BY SODIUM HYDROXIDE

Author(s): Erdem, M (Erdem, M.); Yurten, M (Yurten, M.)

Source: JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY

Volume: 51 Issue: 1 Pages: 89-95 DOI: 10.2298/JMMB140503012E Published: 2015

---

Record 11 of 13

Title: Exact analytical solution for the Kissinger equation: Determination of the peak temperature and general properties of thermally activated transformations  
Author(s): Farjas, J (Farjas, J.); Roura, P (Roura, P.)  
Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 598 Pages: 51-58 DOI: 10.1016/j.tca.2014.10.024 Published: DEC 20 2014

---

Record 12 of 13

Title: Generalized kinetics of overall phase transition explicit to crystallization  
Author(s): Avramov, I (Avramov, Isak); Sestak, J (Sestak, Jaroslav)  
Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 118 Issue: 3 Pages: 1715-1720 DOI: 10.1007/s10973-014-4144-1 Published: DEC 2014

---

Record 13 of 13

Title: Is the original Kissinger equation obsolete today: not obsolete the entire non-isothermal kinetics?  
Author(s): Sestak, J (Sestak, Jaroslav)  
Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 117 Issue: 1 Pages: 3-7 DOI: 10.1007/s10973-014-3810-7 Published: JUL 2014

---

**MIHAJLOVIC I, 2014, POL J CHEM TECHNOL, V16, P103, DOI 10.2478/PJCT-2014-0018**

Record 1 of 1

Title: A new prediction model based on the leaching rate kinetics in the alumina digestion process  
Author(s): Xie, YF (Xie, Yongfang); Wei, SM (Wei, Simi); Wang, XL (Wang, Xiaoli); Xie, S (Xie, Sen); Yang, CH (Yang, Chunhua)  
Source: HYDROMETALLURGY Volume: 164 Pages: 7-14 DOI: 10.1016/j.hydromet.2016.05.005 Published: SEP 2016

---

**SAVIC M, 2014, J SERB CHEM SOC, V79, P1323, DOI 10.2298/SC140126039S**

Record 1 of 3

Title: Computational Intelligence-based PM2.5 Air Pollution Forecasting  
Author(s): Oprea, M (Oprea, M.); Mihalache, SF (Mihalache, S. F.); Popescu, M (Popescu, M.)  
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume: 12 Issue: 3 Pages: 365-380 Published: JUN 2017

---

Record 2 of 3

Title: A Comparative Study of Computational Intelligence Techniques Applied to PM2.5 Air Pollution Forecasting  
Author(s): Oprea, M (Oprea, Mihaela); Mihalache, SF (Mihalache, Sanda Florentina); Popescu, M (Popescu, Marian)  
Edited by: Dzitac I; Filip FG; Manolescu MJ  
Source: 2016 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS COMMUNICATIONS AND CONTROL (ICCCC) Pages: 103-108 Published: 2016 Conference Title: 6th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC)

Conference Date: MAY 10-14, 2016  
Conference Location: Oradea, ROMANIA

---

Record 3 of 3

Title: Particulate Matter Prediction using ANFIS Modelling Techniques  
Author(s): Mihalache, SF (Mihalache, Sanda Florentina); Popescu, M (Popescu, Marian); Oprea, M (Oprea, Mihaela)  
Edited by: Caraman S; Barbu M; Solea R  
Source: 2015 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM THEORY, CONTROL AND COMPUTING (ICSTCC) Pages: 895-900 Published: 2015  
Conference Title: 19th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)  
Conference Date: OCT 14-16, 2015  
Conference Location: ROMANIA

---

**NIKOLIC D., 2015, SERBIAN J MANAGEMENT, V10, P141**

Record 1 of 1

Title: Developing hybrid SWOT methodologies for choosing joint bioeconomy co-operation priorities by three Finnish universities  
Author(s): Kangas, J (Kangas, Jyrki); Tikkanen, J (Tikkanen, Jukka); Leskinen, P (Leskinen, Pekka); Kurtila, M (Kurtila, Mikko); Kajanus, M (Kajanus, Miika)  
Source: BIOFUELS-UK Volume: 8 Issue: 4 Pages: 459-471 DOI: 10.1080/17597269.2016.1271625 Published: 2017

---

**SAVIC M, 2015, MIN PROC EXT MET REV, V36, P267, DOI 10.1080/08827508.2014.962135**

Record 1 of 1

Title: Selection of lead-zinc flotation circuit design by applying WASPAS method with single-valued neutrosophic set  
Author(s): Zavadskas, EK (Zavadskas, Edmundas Kazimieras); Bausys, R (Bausys, Romualdas); Stanujkic, D (Stanujkic, Dragisa); Magdalinovic-Kalinovic, M (Magdalinovic-Kalinovic, Marija)  
Source: ACTA MONTANISTICA SLOVACA Volume: 21 Issue: 2 Pages: 85-92 Published: 2016

---

**SIMSIC ZS, 2015, J THERM ANAL CALORIM, V120, P149, DOI 10.1007/S10973-015-4576-2**

Record 1 of 1

Title: Thermodynamic stability of AlSi11 alloy microconstituents  
Author(s): Brodarac, ZZ (Brodarac, Zdenka Zovko); Grguric, TH (Grguric, Tamara Holjevac); Burja, J (Burja, Jaka)  
Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 127 Issue: 1 Pages: 431-438 DOI: 10.1007/s10973-016-5746-6 Published: JAN 2017

---

**MITOVSKI AM, 2015, HEM IND, V69, P287, DOI 10.2298/HEMIND140203042M**

Record 1 of 2

Title: A review on electrochemical behavior of pyrite in the froth flotation process  
Author(s): Moslemi, H (Moslemi, Hossein); Gharabaghi, M (Gharabaghi, Mandi)  
Source: JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY Volume: 47  
Pages: 1-18 DOI: 10.1016/j.jiec.2016.12.012 Published: MAR 25 2017

---

Record 2 of 2

Title: Selective leaching of penalty elements from copper concentrates: A review  
Author(s): Lane, DJ (Lane, Daniel J.); Cook, NJ (Cook, Nigel J.); Grano, SR (Grano, Stephen R.); Ehrig, K (Ehrig, Kathy)  
Source: MINERALS ENGINEERING Volume: 98 Pages: 110-121 DOI: 10.1016/j.mineng.2016.08.006 Published: NOV 2016

---

**ZIVKOVIC Z, 2015, ACTA POLYTECH HUNG, V12, P199**

Record 1 of 2

Title: Strategic Transport Management ModelsThe Case Study of an Oil Industry  
Author(s): Dimic, S (Dimic, Srdan); Pamucar, D (Pamucar, Dragan); Ljubojevic, S (Ljubojevic, Srdan); Dorovic, B (Dorovic, Boban)  
Source: SUSTAINABILITY Volume: 8 Issue: 9 Article Number: 954 DOI: 10.3390/su8090954 Published: SEP 2016

---

Record 2 of 2

Title: Risk Management Impact Assessment on the Success of Strategic Investment Projects: Benchmarking Among Different Sector Companies  
Author(s): Jovanovic, F (Jovanovic, Filip); Milijic, N (Milijic, Nenad); Dimitrova, M (Dimitrova, Makedonka); Mihajlovic, I (Mihajlovic, Ivan)  
Source: Acta Polytechnica Hungarica Volume: 13 Issue: 5 Pages: 221-241 DOI: 10.12700/APH.13.5.2016.5.13 Published: 2016

---

**ПРИЛОГ 2:**

**SEDAM POSTULATA PROFESORA ŽIVANA  
ŽIVKOVIĆA**

Bor, 2017.

## **SEDAM POSTULATA PROFESORA ŽIVANA ŽIVKOVIĆA**

**Autori:** Svi Mi; **Za izdavača:** Mi izdali za Profesora

**Recenzenti:** Ova knjiga nije podložna recenziji!

**Urednici:** Ekipa sumnjivih lica iz kabineta M10 i svi ostali ljudi dobre volje

**ISBN:** 777-77-77 **Štamparija:** Đurica Grafomed, Bor

**Tiraž:** Jedinstven primerak

Sva prava da se hvali sadržajem ove knjige zadržava recipient ove knjige.

Sva prava da se ne ljuti na autore ove knjige takođe zadržava recipient ove knjige.

**Bor, Septembar, 2017. god.**

**S**  
TVARALAC

**T**  
IM LIDER

**R**  
ODITELJ

**A**  
MBICIOZAN

**T**  
ALENTI

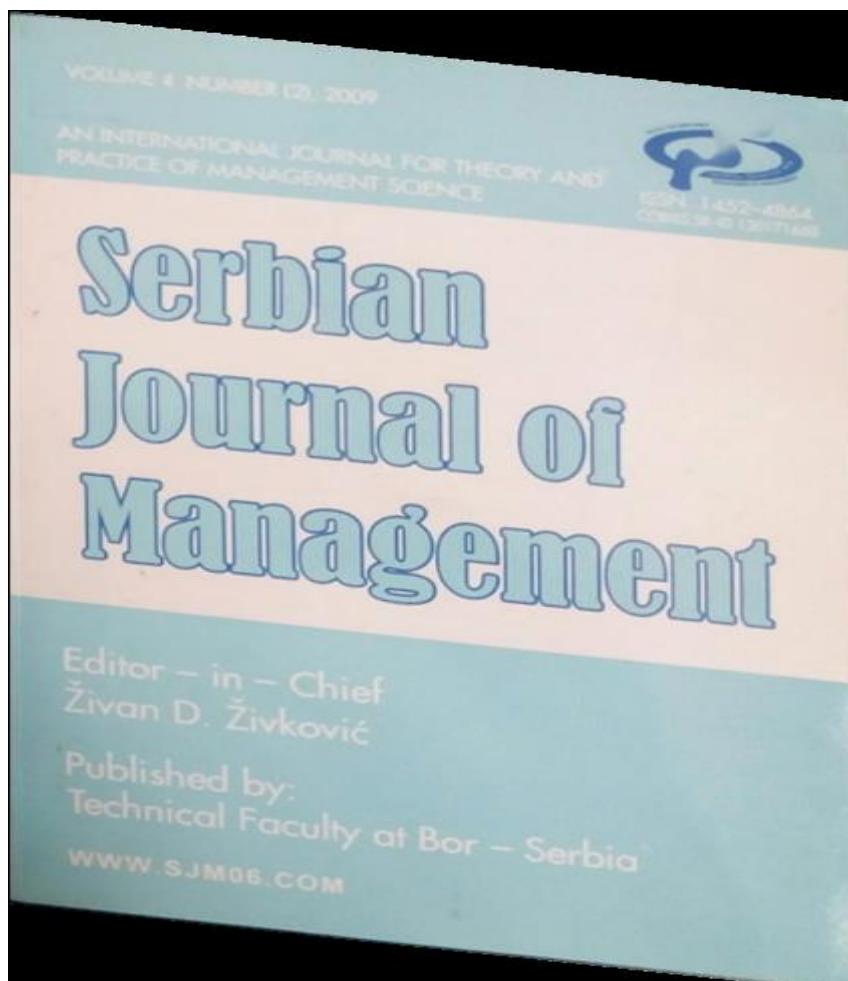
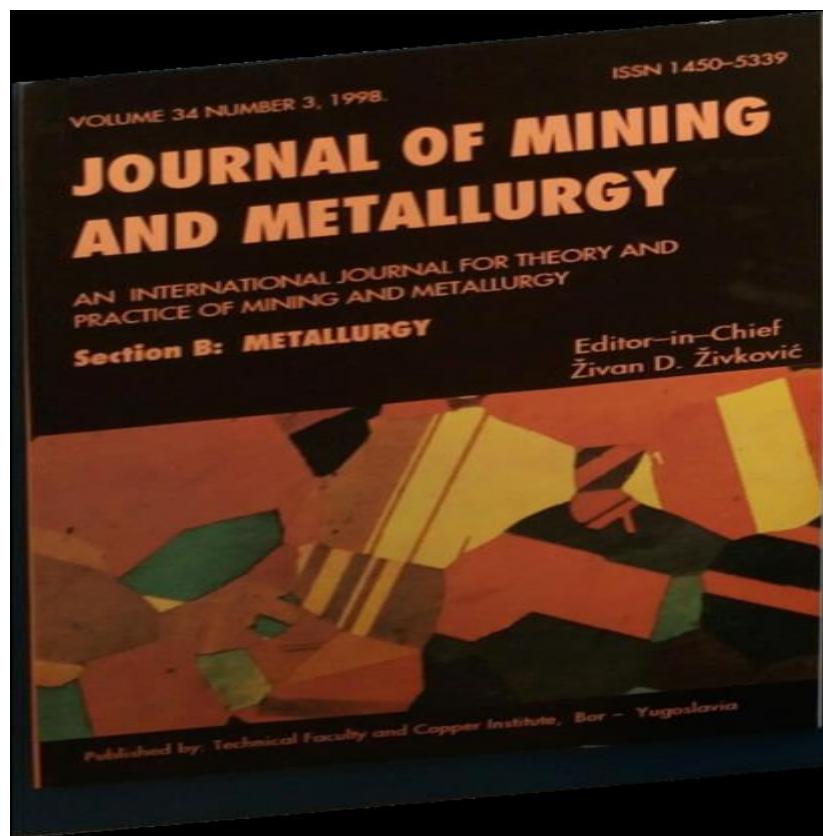
**E**  
LITA NAUKE

**G**  
OTOVO ZA JUĆE – MOTIVATOR 1

**S**TVARALAC je reč koja u potpunosti ide uz ličnost profesora Živkovića. U njegovoj definiciji da je „Strategijski menadžment istovremeno filozofija, nauka i umetnost i da se ne može naučiti, već se mora doživeti“, on zapravo opisuje samog sebe. Njegov stvaralački opus, između ostalog, čine:

- Kadrovi prepoznatljivi po svojim kompetencijama široj akademskoj zajednici,
- Katedra za Inženjerski menadžment,
- Naučni časopisi međunarodnog renomea,
- Internacionalna konferencija najznačajnija u svojoj oblasti.









**T**

**IM LIDER** kao što je Profesor stoji na čelu organizacije, usmerava i razvija umove pojedinaca. Pravi **tim lider** svoje zasluge deli sa timom, a za neispunjene zadatke “verbalno šamara”.



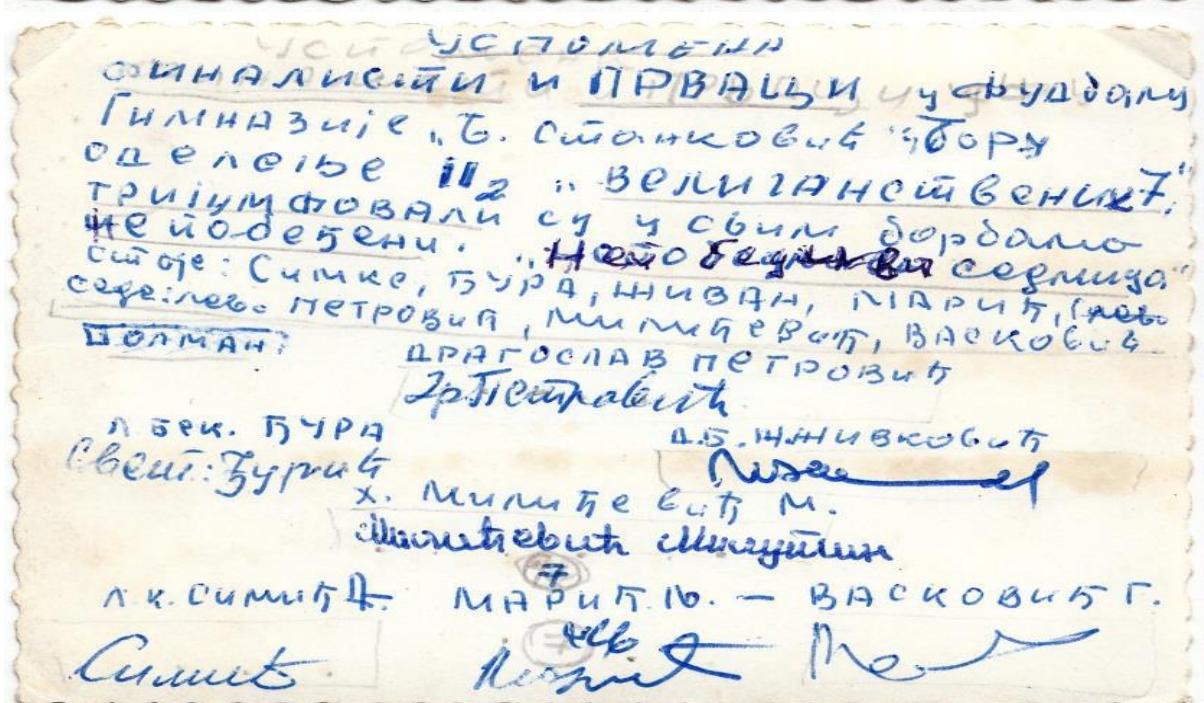
# R

**ODITELJ** – malo je nadređenih koji su spremni da prihvate odgovornost

učestovanja ne samo u profesionalnom, već i u ličnom razvoju svojih saradnika, što Profesora čini našim drugim roditeljem. Kao i svaki roditelj koji želi najbolje svom detetu, ne obavlja posao svojih saradnika, već ih uči da se samostalno izbore sa izazovima sa kojima se suočavaju, po staroj kineskoj poslovici: „Ako ti dam ribu nahraniću te danas, ako te naučim da pecaš, nahraniću te za čitav život“. Pored ljudi koje je izveo na put i koje usmerava, njegova možda i najveća zaostavština jeste Katedra za menadžment koju je stvorio i prema kojoj se ponaša kao prema svom detetu.



**A**MBICIOZAN čovek u čijem rečniku reč „nemoguće“ ne postoji, to je Profesor. Ambicioznost koja ga je vodila kroz ceo njegov život datira još iz njegove rane mladosti. Između Santrača i Šigeo Šinga opredelio se za Šinga i tako postao jedan od najprepoznatljivijih naučnika u svojoj oblasti.

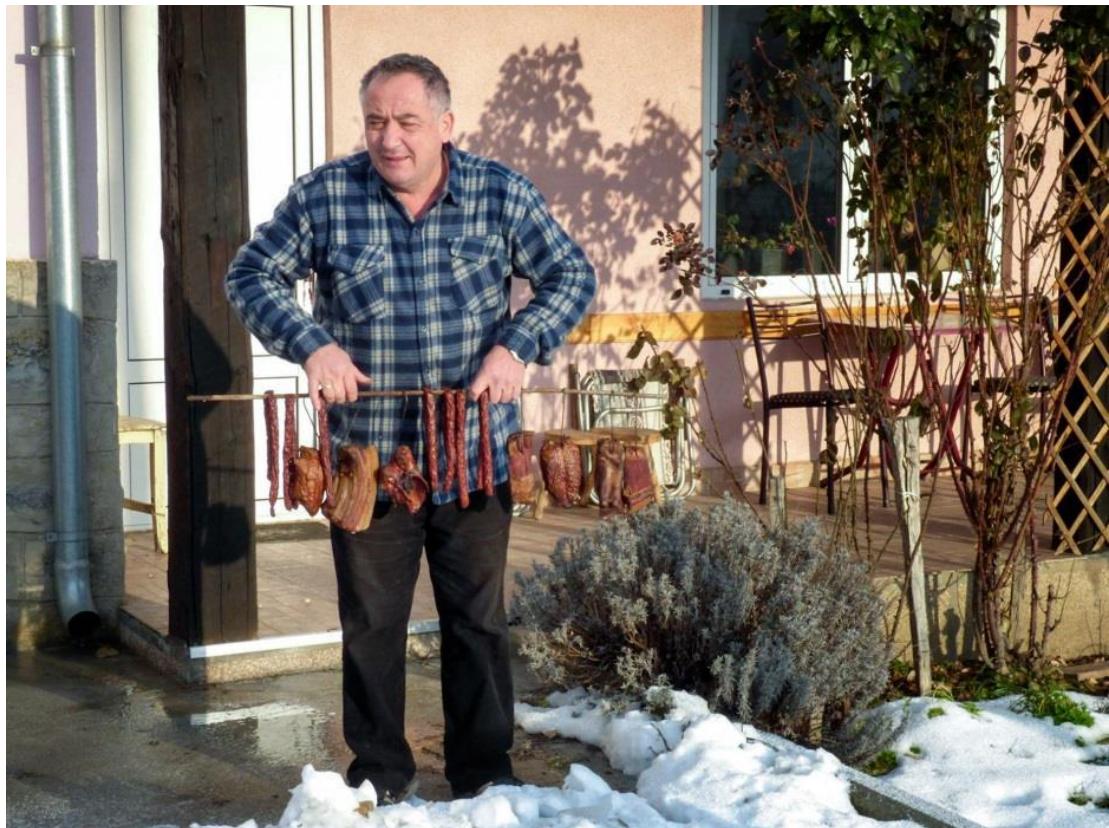




**T**

**ALENTI** koji odlikuju Profesorovu ličnost pokazuju njegovu svestranost u mnogim aspektima života. Pored urođenog oratorskog talenta i sposobnosti da drži pažnju na svojim predavanjima i da ostavlja slušaoce bez daha, on poseduje i širok spektar drugih interesovanja.









# E

LITA NAUKE – njom se smatraju najsposobniji i najuticajniji pojedinci čiji je rad prepoznatljiv široj naučnoj javnosti. Profesora Živkovića je naučna javnost prepoznaла и diferencirala od ostalih kao elitnog naučnika i akademskog radnika, o čemu između ostalog govore brojna predavanja u zemlji i svetu, kao i pozicija predsednika Veća naučnih oblasti na Univerzitetu u Beogradu.





# G

## GOTOVO ZA JUČE – MOTIVATOR Motivacioni govori profesora Živana

Živkovića mogu se objasniti krilaticom „gotovo za juče“, jer sve zadatke koje zadaje očekuje da budu završeni danas za juče. Ovaj pristup je svakako urođio plodom, što pokazuju sledeći podaci:

- Mentor 13 doktorskih disertacija (samo na našem fakultetu)
- Mentor 18 magistarskih radova (samo na našem fakultetu)
- Mentor 8 master radova (samo na našem fakultetu)
- Mentor više od 100 diplomskih radova
- 161 rad na SCI listi
- 975 citata na dan 15.09.2017. god.

Pojedini primeri ovih motivacionih govora mogu se pronaći u izjavama pojedinih njegovih saradnika, onih koje je on vinuo u svet nauke!





U trenutku sklapanja materijala koji je pristizao od mnogih članova katedre, radni tim u punom sastavu, odabran na tajnom sastanku radne grupe, umalo je bio razotkriven. Profesorov instikt da se nešto radi mimo njegovog znanja i ovom prilikom ga nije prevario već ga je doveo na „mesto zločina“ u kabinet M10 i gde je zatekao *corpus delicti*.

Profesor veli: „*Nešto ste mi vas četvoro sumnjivi*“. Međutim ne znajući šta se sprema nastavio je dalje: „*Ne mogu nikakav komentar da dam, slika sve govori*“.



Sklop emocija, zahvalnosti, sećanja i anegdota svih nas nalazi se na narednim stranicama.

**НИКО НА СВЕТУ НИЈЕ ЈАЧИ ОД ЧОВЕКА  
КОЈИ ЗНА !!!**

(Japanska poslovica)



Ivan Mihajlović

Moja prva sećanja na Profesora datiraju još u davne devedesete godine, prošloga veka. Tada, u ta ne tako lepa vremena, biti student Tehničkog fakulteta u Boru, za mene i čitavu generaciju mojih kolega je bilo jedino bekstvo od sumorne svakodnevnice prožete sankcijama, ratovima, inflacijom i siromaštvom. Iako su vremena bila siromašna, mi – tadašnji studenti ovog fakulteta imali smo sreće da budemo u kontaktu sa ljudima koji su bogatstvom svog duha oplemenjivali čak i te najtmurnije dane.

Dolazili smo na predavanja i vežbe i radovali se tome što po čitav dan imamo obaveze na fakultetu, jer smo tu stvorili sebi izvesnu oazu koja nas je zaklanjala od svih nemilih događaja koji su svakodnevno ispunjavali novine, TV prenose, pa čak i priče naših rođaka i prijatelja.

I tada, na drugoj godini studija sam po prvi put upoznao Profesora.

Moram priznati, bilo mi je neobično zašto kada se govori o tom čoveku svi stariji studenti, asistenti i ostali nastavni kadar, jednostavno kažu Profesor. Razmišljaо sam tada, pa na fakultetu trenutno ima na desetine profesora, kako to da za sve njih obavezno uz titulu kažu ime ili prezime, a samo za Profesora nema potrebe za nekom bližom odrednicom? Dovoljno je reći Profesor i svi znaju da je to upravo on !

Već tokom prvog predavanja iz Termodinamike, koje je mojoj generaciji održao Profesor, sve mi je postalo jasno. Tada sam prvi put u životu video da neko sa toliko elena i entuzijazma priča o pojmovima koji su nama, studentima, u prvi mah delovali veoma apstraktно.

Pri tome, važno je istaći da je većini nas, koji smo te godine došli na predavanja iz Termodinamike, to bio prvi kontakt sa tom oblašću. Naime, najveći broj nas koji smo tada studirali, početkom devedesetih smo završili neke druge oblasti u srednjim školama, u nadi da ćemo nastaviti svoje studije na srodnim fakultetima, ali su okolnosti i mogućnosti bile jače od naših želja. Tako smo se zatekli tu, na našem fakultetu i pred našim Profesorom.

Ipak, shvatio sam tada, ovaj čovek može svakoga, ko želi da uči, da nauči. Takav pristup i način predavanja, kojem smo tada prisustvovali, nikoga nije mogao da ostavi nezainteresovanim ili ravnodušnim. Naime, za svaku lekciju i svaku oblast koju nam je predavao, Profesor je imao neku dodatnu priču ili anegdotu iz svog bogatog profesionalnog iskustva. Upravo kroz te paralelne priče, koje su pratile glavnu temu predavanja, mi smo kapirali i najapstraktnije fenomene te famozne nauke o Termodinamici. Ali nije ni tada, pa ni sada – iz perspektive nakon dvadeset i više godina, tu uopšte važna oblast koju je Profesor predavao. Za nas je to bila prva prilika da vidimo šta je to zapravo nauka i da upoznamo pravog autentičnog naučnika. 19

Tih nekoliko sati nedeljno, koje smo provodili slušajuću predavanja Profesora, bacali su senku na sva ostala predavanja koja smo do tada čuli, kao i na većinu onih koja ćemo tek slušati. Naime, imali smo novi parametar i standard sa kojim ćemo kasnije porediti sve ostale predavače. Moram priznati da, ni do današnjeg dana, još nisam našao na nekoga ko će ovaj granični parametar pomeriti ili prevazići.

Međutim, ima tu još jedan dodatni element, koji smo mi kao studenti tada osećali u odnosu na Profesora. Naime, pored velikog oduševljenja i entuzijazma koji su kod nas budila njegova predavanja, javljalo se kod svih nas još jedno dodatno osećanje.

Bilo je to osećanje straha! E sad, nije to bio strah iz razloga što je Profesor bio strog. Naprotiv, prema svima nama tadašnjim studentima uvek je bio veoma uviđajan i više nego korektan. Dakle, strah nije postojao u nama, zbog njegovog stava, već zbog njegovog znanja. Dobro je poznata činjenica da se ljudi plaše nečega što ne poznaju dovoljno. U svakom razgovoru sa Profesorom, kao posledica njegovog ogromnog i sveobuhvatnog znanja, svima nama ostalima je postajalo jasno i očigledno koliko mi zapravo malo znamo. Ponovo, ne govorim ovde samo o Termodinamici, već i o svim ostalim naučnim i nenaučnim obastima. Jer, tokom njegovih predavanja, mi smo od Profesora mogli čuti objašnjenja iz matematike, hemije, pa čak i filozofije, .... E sada, zamislite situaciju da pred takvim čovekom – tako širokih naučnih vizura, treba neko od nas da izađe na ispit i odgovara na pitanja. Prepostavljam da je, u takvoj situaciji, strah bio potuno logično osećanje. 20

Međutim, kada sam izašao na ispit, shvatio sam da nismo bili u pravu što smo se plašili. Naime, koliko je Profesor bio veliki predavač, toliko je bio i originalan u pristupu tom ispitu iz Termodinamike, koji sam kod njega polagao.

U tom prvom roku, na ispit je izašlo samo nas troje – „najhrabrijih“. Dve najbolje studentkinje iz te generacije i ja. Profesor je ušao na ispit, napisao na tabli jedan termodinamički problem – u vidu jednačine, koju je trebalo urediti i svesti na konačan oblik, i verovali ili ne, ostavio nas same u kabinetu M42. Pitao

sam se u sebi zašto nije pozvao asistenta da dežura? Malo potom mi je bilo jasno, on je tačno procenio i ovu situaciju kao i sve kasnije situacije kojih se mogu setiti. Naime, on je pravilo procenio da niko od nas nema nameru da prepisuje a ispravno je predvideo je da jedni drugima nećemo sugerisati rešenje. Zanimljiv je bio i ishod ispita. Niko od nas troje nije položio u tom prvom roku.

U narednim rokovima, izlazio je veći broj studenata, tako da smo polagali po klasičnom pismeni-usmeni principu, i ono što je važno reći je da Profesor nikada nije pitao nešto što nam nije na predavanjima objasnio, za razliku od brojnih njegovih kolega. Naravno, ja u to vreme nisam ni sanjao da će jednog dana i ja biti predavač, ali je podsvesno taj način rada meni ostavio dominantan uzor.

Predavao je mojoj generaciji potom Profesor i druge predmete: Teoriju pirometalurških procesa i metalurgiju obojenih metala. Svoj originalni stil predavanja, sa puno primera iz prakse, koji nije bio uobičajan u to vreme, profesor je negovao i ovde. Takođe, na svakom njegovom času se jasno video da on obožava svoj posao, i da su nauka i nastava zapravo njegov život. Svakako moram istaći da su ta predavanja i najzaslužnija za to što se u meni u to vreme probudilo interesovanje za nauku, jer je Profesor nas studente podsticao da još tada počnemo da istražujemo i da pripremamo naučne radove za čuvenu Tehnologijadu. Za mene, od tada Tehnički fakultet u Boru postaje jedini hram znanja, kojem sam i danas veran.

E sada, sve to me vraća na početak ove priče, i razrešenje moje tadašnje nedoumice, zašto je jedino Profesor - Profesor, a svi ostali su profesor Taj i Taj. Ukoliko je neko rođen da bi predavao i učio druge, kao što je to naš Profesor, onda nije neobično što ga svi poistovećuju sa titulom. Jer upravo tu titulu Profesora on je neosporno višestruko zaslужio.

\* \*

\*

Iako bih ovde mogao još mnogo da napišem o značaju koji su predavanja Profesora imala na tu generaciju studenata, od kojih su sada većina uspešni ljudi i stručnjaci, bez obzira na to da li su nastavili karijeru u nauci ili privredi, ipak drugi deo ove priče, vodi me i u drugi nivo mog odnosa sa profesorom.

Naime, nakon završetka studija, ukazala se prilika da nekolicina nas iz te generacije počnemo sa radom na Tehničkom fakultetu u Boru. Na privremenim periodima od godinu dana, primljeno je nas petoro, sa namerom da dvoje nakon toga ostanu kao asistenti. Naravno, to dvoje bi trebalo da u toku tih godina dana pokažu najbolje rezultate, da bi baš oni bili odabrani da ostanu i nastave svoj rad na fakultetu.

Prema tome, sada naš odnos sa nivoa Profesor – student, prelazi na nivo Profesor – kolega. U međuvremenu, onaj strah koji sam imao kao student –

zasnovan na ogromnom znanju Profesora, u meni je prerastao u strahopštovanje. Ipak, sada je trebalo sarađivati sa Profesorom, a moj nivo znanja je i dalje bio daleko ispod nivoa koji je on posedovao. Plašio sam se kako će se snaći i da nešto ne pogrešim pa da ispadnem smešan. Tri puta sam merio svaku svoju reč u razgovoru sa Profesorom. Sada kada razmišljam o tom vremenu, sigurno je čovek mislio da sam mutav. Međutim, kako je vreme odmicalo, sve sam više upoznaovao Profesora kao kolegu. I sada, slobodno mogu reći, da koliko je on uspešan kao predavač, toliko je značajan i njegov trud da svoje saradnike motiviše da postižu maksimalne rezultate. Naime, njegova privrženost najbližim saradnicima na tom takozvanom „poslednjem spratu“ metalurške zgrade, koja se potom prenosila na katedru pa nakon toga na odsek i na kraju na čitav fakultet, bila je i ostala ephalnih srazmera. U mom slučaju, nije bilo pitanja koje bih postavio Profesoru a da mi on nije u najkraćem roku odgovorio, nije bilo problema koji sam imao a da ga nisam mogao sa njime da podelim, pri čemu je on uvek nesebično pomagao da se svaki problem reši. Nije bilo situacije u kojoj on nije imao dobronamerni savet – koji je prevazilazio kolegijalni i postajao gotovo očinski. Njegova privrženost i podrška, nama njegovim mlađim kolegama, nikada nije imala granice. Sve nas na tom „poslednjem spratu“, Profesor je tretirao kao svoju decu. Slobodno mogu reći da mi to u naučnom i stručnom smislu, sigurno i jesmo. Za svu tu podršku koju nam je Profesor pružao, on nikada ni od koga od nas nije očekivao ništa zauzvrat, osim da savesno radimo svoj posao. Jednostavno je to 23

osećao kao svoju dužnost i odgovornost. Pitao sam se tada kako je to moguće, da neko toliko pruža ljudima koji ga okružuju a od njih nikada ništa ne traži. Pretpostavljaо sam da je možda odnos njegovih starijih kolega prema njemu bio takav, na početku njegove karijere, da on sada zapravo preko nas vraća svoj dug njima. Takav zaštitnički odnos Prosora prema nama, samim time je u meni razvijao osećaj odgovornosti prema poslu, prema njemu ali i prema onima koji su na naš „poslednji sprat“ dolazili posle mene. Naime, nikada mi nije bilo teško da ispunim bilo koji profesionalni zadatak koji mi je profesor zadavao. Trudio sam se da, ako je rok za sutra, da završim danas. Radio sam i učio od Profesora svakoga dana.

Upravo je baš taj odnos koji je Profesor imao prema nama, bio i razlog zašto ni meni – ni ostalim kolegama, u to vreme, on nije morao dva puta da objašnjava šta trebamo da radimo kada nam delegira neki zadatak. Niko od nas, tada nije imao potrebe da postavlja nikakva podpitanja. Profesorovo objašnjenje je uvek bilo egzaktno i dovoljno. Često je to objašnjenje bilo veoma kratko i koncizno ali takvo da ne ostavlja mesta za bilo kakvu dilemu. Ipak, da bi smo ispunili zadatke

koje nam Profesor delegira, morali smo da učimo svakog dana, svakog sata i minuta sve više i više novih stvari. A opet, na kraju to je i on činio čitave svoje karijere. Na taj način, nije očekivao od nas, ništa više od onoga što je očekivao od sebe.

Izneću ovde samo jedan meni lično značajan primer. Naime, osim toga što je vrstan predavač i naučnik, što je rezultovalo brojnim publikacijama i citatima njegovih radova u vodećim svetskim časopisima, Profesor je i najzaslužniji za internacionalizaciju i visoki renome koji je stekao časopis Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, čuveni JMM. Zapravo, Profesor je poziciju glavnog urednika ovog časopisa preuzeo davno pre nego što sam ja počeo da radim na fakultetu. On je potom, jedno obično lokalno glasilo koje se u to vreme publikovalo na srpskom jeziku, za kratko vreme izdigao do nivoa internacionalnog naučnog časopisa, koji se publikuje na engleskom jeziku i koji je prepoznat u vodećim svetskim naučnim krugovima iz oblasti metalurgije. Naravno, takav rezultat je bio moguć samo uz Profesorov predan rad i zalaganje kod izbora naučnih radova koji će se tu publikovati i kroz permanentno stvaranje internacionalnih naučnih veza. Svakako, ovakav vid izdavaštva je zahtevao i visok nivo uređenja teksta i pripreme za štampu. Za taj deo posla je zadužen tehnički urednik. Prvi tehnički urednik ovog časopisa, koga ja pamtim iz studentskih dana, bio je kolega Darko, koji je još u to vreme - davnih devedesetih bio poznat kao vrstan "kompjuteraš". Nakon njega, na tu poziciju dolazi Bojan, pošto je Darko otišao na doktorske studije u SAD. Obojica su bili Profesorovi asistenti. Upravo tu negde, pred kraj mojih studija, i kolega Bojan odlazi u US Steel, tadašnji Sartid, na mesto jednog od rukovodioca proizvodnje. Potom, ja počinjem da radim na fakultetu. Nije prošlo ni petnaestak dana, od mog početka rada, Profesor me poziva i kaže: "Trebalo bi da se pripremi tekst za štampu nove sveske JMM-a". Ja mu odgovaram: "ali Profesore, ja ne znam da radim pripremu za štampu". Profesor mi odgovara kratko: "Da ali Darko i Bojan su znali". Delovalo je da je to Profesor reao u šali, ali meni je i to je bilo dovoljno. Naime, tom jednom rečenicom, meni je bilo jasno da se to od mene očekuje. Naravno, u narednih desetak dana, ja sam proučio svu u to vreme dostupnu literaturu, vezano za softverske alate za pripremu za štampu i svakako, sveska JMM-a je bila spremna za štampu na vreme. Potom smo, pod rukovodstvom profesora, sledeći njegovu viziju i sugestije, taj časopis pozicionirali na sve moguće citatne liste, gde je zauzeo najviše rangove. I onda, kada bi svi očekivali da će Profesor uživati u rezultatima svoga uredničkog rada u JMM-u, on je još jednom uradio nesebičnu i najmanje očekivanu stvar, prepustio je uređivanje časopisa drugima. Što se mene tiče, zahvaljujući zadatku koji sam od njega dobio, ja sam naučio još jednu veštinu – uređivanje teksta i kompjutersku grafiku, koji mi i danas neizmerno znači.

Ovo je naravno samo jedan u moru sličnih primera kojima je Profesor nama mlađima delegirao zadatke. Ali sada ponovo mogu da se vratim na početak ovog dela priče. Naime, sada se vraćam na činjenicu da je nas petoro primljeno na godinu dana, probnog rada a trebalo je da nakon toga na fakultetu ostane dvoje. Od tih petoro, jedan se kolega uplašio konkurencije i odustao u startu a ostalo je nas četvoro. Nas dvojica smo raspoređeni na "poslednji sprat" kod Profesora a ostali su raspoređeni na neke druge spratove. Ako uzmemo u obzir ono što sam napisao o zaštitničkom stavu Profesora, ali i o rezultatima koje smo nas dvojica počeli da ostvarujemo za tih godinu dana, pod pokroviteljstvom Profesora, suvišno je i reći ko je na kraju ostao na fakultetu a ko nije.

Prema tome, Profesor je od svakog od nas, njegovih najbližih saradnika očekivao maksimum, kao što i on maksimum pruža u svom odnosu prema poslu. E sada, često sam se pitao da li će moći da izdržim taj tempo. Svaki novi dan je bio novi izazov. Činilo mi se u određenim trenucima da što više radim, Profesor mi daje sve više i više zadataka. Tada to nisam shvatao, ali sada znam, svaki taj novi zadatak je bio novo znanje koje sam sticao, a koje će mi trebati u godinama koje dolaze. Tim zadatacima, koje mi je profesor delegirao, savetima kojima mi je pomagao u izvršenju, "teranjem" na rad kojim me je motivisao, Profesor je od mene stvorio ovo što sam danas. Od jednog prosečnog studenta, postao sam naučnik. Naravno, za sve te rezultate, koje sam u međuvremenu postizao, osećam da koliko su moji, toliko su i Profesorovi.

Posle tih godinu dana rada sa Profesorom, osećanje strahopoštovanja, koje sam pomenuo na početku ovog dela priče, preraslo je u poštovanje. Neizmerno poštovanje i zahvalnost koju će uvek osećati.

\* \*

\*

I ovde bih mogao još mnogo toga da kažem o odnosu koji sam imao i imam sa Profesorom, na relaciji Profesor – kolega, ali će umesto toga u daljem tekstu, istaći mnogo važniju osobinu vođstva našeg Profesora. Njegovu Viziju. Naime, priču o viziji počeću jednom neverovatnom osobinom Profesora da predviđi događaje, ne nekoliko dana ili meseci, već desetine godina unapred! Još od prvog dana mog angažmana na Fakultetu, profesor mi je savetovao da sve rezultate istraživanja, do kojih dođem kod izrade magistarskog rada ili doktorata, pripremam u takvom obliku da ih publikujem u internacionalnim časopisima sa impakt faktorom. Naravno, uz njegove savete i veliku pomoć ja sam to i činio. Ta situacija nije bila takva samo u mom slučaju, naime sve starije kolege sa našeg „poslednjeg sprata“ su već imale na desetine internacionalnih publikacija, naravno motivisani i pod pokroviteljstvom Profesora. Pitao sam se u to vreme zašto je to toliko važno? Ako je za doktorat dovoljna jedna

publikacija, zašto mi moramo da ih imamo tako puno? Mislio sam, druge kolege na drugim odsecima istog Fakulteta postaju čak i redovni profesori bez i jedne publikacije ove vrste! Zašto nas Profesor uporno „tera“ da pišemo? Međutim, prošle su godine i godine, da bi pre par godina postalo pravilo da se kao jedino merilo kvaliteta naučnog rada istraživača, uzima upravo ukupni broj publikacija i citata u internacionalnim časopisima sa impakt faktorom. Brojni fakulteti u Srbiji su došli u situaciju da ne mogu da akredituju svoje studijske programe, posebno na doktorskom nivou, zato što njihovi profesori nemaju dovoljno publikacija. Mi smo sva ta nova pravila spremno dočekali zato što smo, za razliku od svih tih ostalih kolega, jedino mi imali jednu komparativnu prednost. Mi smo imali Profesora koji je to predvideo mnogo godina ranije.

Svoju viziju i dalekosežnost razmišljanja, Profesor je još jednom dokazao na delu, pokretanjem Odseka za inženjerski menadžment na Tehničkom fakultetu u Boru. Početkom 2000-te godine na Tehničkom fakultetu u Boru, postojala su samo dva odseka, Metalurški i Rudarski. Imajući u vidu pad interesovanja studenata za ovim usmerenjima, kao i ponovnim anticipiranjem budućih događaja prema kojima će se fakulteti i studijski programi finansirati isključivo prema broju studenata, Profesor predlaže formiranje novog odseka, Odseka za menadžment. Koliko je Profesor sa ovim predlogom bio u pravu dokazuje činjenica da je od svog formiranja, pa do danas ovaj odsek neprestano rastao, te je ubrzo postao studijski program sa najvećim brojem studenata i zaposlenih na našem Fakultetu. Tako da sada Profesorov tim nije više samo na „poslednjem spratu“, sada nas ima svuda u svim delovima fakulteta, ali i dalje njegova privrženost svim saradnicima i zajedničkoj ideji i viziji, ostaje nepromenjena. Zbog toga, svi uspesi ovog odseka koji su usledili, u nejvećoj meri su zasluga Profesora. Po formiranju odseka, Profesor vrši kampanju za upis budućih studenata u gotovo svakoj srednjoj školi, istočne, centralne i južne Srbije. Privlačenjem studenata i redovnim upisom novih generacija, Profesor spašava Tehnički fakultet u Boru subbine koja bi ga sigurno zadesila da je ostao na samo dva tradicionalna usmerenja. Koliko je stil rada, vizija i liderstvo Profesora bilo presudno u ovim događanjima, svedoči činjenica da je u isto vreme na Fakultetu pokrenut i odsek za elektromašinstvo, kao i odsek za industrijsku informatiku. Ni jedan od ova dva odseka nije opstao, dok je Odsek za menadžment i dalje tu i najveći je odsek našeg fakulteta. Razlog za to je ponovo u činjenici da ova preostala dva odseka nisu na čelu svog timu imali Profesora. Pažljivom selekcijom kadrova, pokretanjem Internacionalne Majske Konferencije o Strategijskom Menadžmentu i časopisa Serbian Journal of Management, Profesor trasira put i razvija Odsek za menadžment kao prepoznatljivu instituciju sa međunarodnom naučnom reputacijom.

\* \*

\*

I evo sada, u poslednjem delu ove priče, dolazim opet do osećanja koja su se u meni razvijala tokom saradnje sa Profesorom, zavisno od perioda te saradnje. Kako bih definisao trenutno osećanje, moram istaći da ovu priču pišem sa jednim neposrednim povodom. Naime, pišem svega nekoliko dana pred odlazak u penziju našeg Profesora, te moram reći da se sva napred navedena osećanja ponovo vraćaju na početak i time formiraju jedan neverovatni krug. I nakon toliko vremena, ponovo - kao na početku, osećam zabrinutost. Ali, to sada nije zabrinutost ili strah studenta pred Profesorom koji rasapolaže neverovatnim fondom znanja. Moja se zabrinutost sada zasniva na sasvim drugačijim okolnostima.

Da bi to bilo jasnije, moram reći i sledeće. Kada sam upoznao Profesora, on je bio šef Odseka za Ekstraktivnu metalurgiju. U to vreme to je bio najprosperitetniji i najplodniji odsek Tehničkog fakulteta u Boru. Potom, Profesor je bio glavni urednik časopisa Journal of Mining and Metallurgy: Section B – Metallurgy. U to vreme to je postao vrhunski internacionalni časopis iz oblasti metalurgije. Potom, Profesor, formira Odsek za menadžment. U periodu njegovog rukovođenja, ovo postaje najveći i najprogresivniji odsek našeg fakulteta. Profesor inicira pokretanje Internacionalne Majske Konferencije o Strategiskom Menadžmentu. Za kratko vreme ovo postaje internacionalno prepoznat skup sa najvećim brojem radova, u poređenju sa svim ostalim skupovima iz ove oblasti u našoj zemlji. Potom, Profesor inicira početak publikacije časopisa Serbian Journal of Management. Za manje od deset godina, ovaj časopis postaje vrhunski u našoj zemlji iz svoje oblasti i biva prihvaćen u nekim od vodećih internacionalnih citatnih baza. Prema tome, sve čime se Profesor bavio i bavi u svojoj karijeri, postajalo je vrhunsko i najbolje. Tu dolazim do razloga za zabrinutost o kojem sada govorim, na kraju ove priče. Naime, sada se plašim toga da li ćemo mi, kojima Profesor poverava sve to što je stvorio, biti u stanju da se o tim njegovima kreacijama staramo na način dostojan njegovog truda?

Jedenom prilikom kada sam sa Profesorom razgovarao na temu časopisa Journal of Mining and Metallurgy, upitao sam ga zašto mu je toliko važno publikovanje tog časopisa kada tu ima tako puno posla a nikada od toga nije bilo finansijske koristi? Profesor mi je tada rekao sledeće: „Ja sam taj časopis nasledio, od nekih drugih ljudi koji su ga uređivali pre mene i publikovali kao domaće glasilo, želeo sam da ga održim i unapredim i da ga kao takvog ostavim onima koji će ga uređivati posle mene“. E sada, na kraju se ja pitam, da li ćemo mi biti u stanju da to što nam Profesor ostavlja, održimo? I u kakvom stanju ćemo sva ta njegova dela mi preneti onima koji će doći posle nas?

Naravno, ovo je možda kraj ove priče, ali nije kraj saradnje sa Profesorom. Nadam se da će naš Profesor biti tu sa nama na „poslednjem spratu“ još dugi niz godina, te da će nas i dalje „terati“ da radimo iznad granica svojih mogućnosti. A nama, njegovim učenicima, ostaje samo to da se držimo zajedno i da održimo sve ono što je Profesor stvarao.



Ivan Jovanović

Postoje ljudi koji se tokom svog radnog veka trude da ostave nešto vredno i veliko iza sebe, predano i naporno rade, a sa kolegama uspevaju da izgrade odnos pun poštovanja i divljenja.

Takav je naš dragi profesor, dr Živan Živković.

Sa ponosom ističe da je rođen 02. 08. 1949. god. u selu Leskovac kraj Zaječara, u Republici Srbiji i da je lav u horoskopu. Redovni je profesor i šef katedre za Inženjerski menadžment na Tehničkom fakultetu u Boru, Univerziteta u Beogradu. Profesor Živković je osnivač ovog odseka, prvi i do sada jedini šef katedre; školske 2002/2003. počeo je sa radom najmlađi odsek na fakultetu - Odsek za industrijski menadžment, danas Inženjerski menadžment.

Zahvaljujući njegovom zalaganju, upornosti i znanju, u prvoj akreditaciji koja je sprovedena u Srbiji 2008. god, ovaj studijski program je akreditovan na sva tri nivoa studija, i to: osnovne akademske studije, diplomske akademske studije - master studije i doktorske akademske studije. Njegovom zaslugom, do danas je ovaj studijski program tri puta akreditovan, uvek u prvom krugu, bez ikakvih problema i sa puno pohvala.

Iako najmlađi studijski program na fakultetu, studijski program Inženjerski menadžment, od svog osnivanja do danas privlači pažnju velikog broja učenika u Srbiji. Od osnivanja, opet njegovom zaslugom, studijski program Inženjerskog menadžmenta je, osim u Boru, na matičnom fakultetu, mogao da se pohađa i u formiranim odeljenjima u Pirotu, Leskovcu, Jagodini i Kladovu.

Na ovom studijskom programu je studiralo i studira preko tri hiljade studenata na osnovnim akademskim studijama, preko stotinu studenata na magistarskim studijama, preko tri stotine studenata na master studijama i oko trideset studenata na doktorskim studijama. Do sada je na ovom studijskom programu diplomiralo: na osnovnim akademskim studijama preko hiljadu studenata, na magistarskim studijama - preko pedeset, na master studijama - preko stotinu, a na doktorskim studijama odbranjeno je više desetina doktorskih disertacija.

Tokom svog predanog rada pokrenuo je i rad dve međunarodne naučne konferencije, kao i dva istaknuta naučna časopisa.

Sa ponosom je isticao da je formiranje studijskog programa Inženjerski menadžment, zapravo, njegov najbolji životni projekat, i da se prema njemu odnosi kao prema svom detetu.

Studijski program je doveo do prepoznatljivosti ne samo u domaćim, već i u svetskim obrazovnim i naučnim okvirima.

Predavanja profesora dr Živana izuzetno su sadržajna, zanimljiva i razumljiva, a amfiteatar i ucionice u kojima predaje uvek su pune radoznalih studenata. Tokom njegovih predavanja često se može čuti smeh zadovoljnih studenata, on je čovek koji ima šta da kaže i od koga se može mnogo naučiti.

Prema kolegama, takođe, ima sjajan odnos, ume da sasluša, pun je životnog i radnog iskustva. Na najbolji mogući način, svojim savetima i delima, pomaže da uspešno rešimo kako lične, tako i probleme na poslu. Voli šalu i na šaljiv način nam govori šta moramo raditi kako bi dosegli zacrtane ciljeve. Ponekad ume da bude oštar i grub, ali se na kraju ispostavi da je u pravu i da to radi za naše dobro.

Prema meni je imao i dalje ima izuzetno korektan kolegijalni odnos, uvek je tu kada mi je bila potrebna pomoć. Ophodi se kao otac prema svom sinu, zna da ohrabri i podstakne, pohvali i uteši, ali i da izgrdi i pokudi. Tokom školovanja, bio mi je mentor na magistarskim i doktorskim studijama. Bio sam prvi magistrant i doktorant pod njegovim mentorstvom i prvi na katedri odbranio doktorsku disertaciju i stekao nova, za mene uzbudujuća znanja. Saradnja sa njim mi je donela poslovnu afirmaciju i veliko lično samopouzdanje. Rado se sećamo naših zajedničkih druženja i van fakulteta - večera u kafanama, izleta, proslava, ...

Profesor Živan ume da realno sagleda događaje i uvek ima prave informacije. Vrlo često donosi veoma hrubre odluke, ne boji se neuspeha, odlučan je čak i kada doneše pogrešnu odluku. On je kreativan, maštovit, strpljiv, prilagodljiv, izdržljiv i snalažljiv. Odličan je organizator posla, ističe se po svojim veštinama, sposobnostima i karakteristikama. Jednostavno, on je pravi lider. Veseli je prirode, zabavan, pun anegdota i događaja koje rado priča u društvu. Ume da priča viceve i često improvizuje kako bi štos „upalio“ kod slušaoca. Voli dobru hranu i kvalitetno vino. Uvek ističe kako se najbolje jede u pirotskim kafanama, i da Piroćanci imaju najbolji roštilj, naročito kod kolega u Leskovcu, u gradu koji važi za „grad roštilja“.

Kolege sa drugih studijskih programa ga često ne shvataju i zavide mu na uspehu, bez nekog preteranog razloga. Poznato je da se kod nas uspeh ne prašta i „da je najteže biti pop u svom selu“, tako da utehu i zadovoljstvo nalazi u nama, mlađim kolegama i studentima, koji sprovodimo u delo njegove zamisli.

Na poslovnom planu njemu dugujem najviše, izgradili smo viši nivo saradnje nego što je odnos između profesora i studenta, i odnos dvojice kolega. Izuzetno sam srećan i zadovoljan što mi se pružila prilika da ga upoznam i radim sa ovakvom „veličinom od čoveka“. Radeći i družeći se sa njim, postao sam i postajem bolji čovek. Neizmerno se radujem, jer mislim da sam stekao prijatelja za celi život.

Dragi profesore, znamo da ništa nije nemoguće, ako na tome posvećeno i kvalitetno radimo, i damo najbolje od sebe. A vi ste dali najbolje od sebe nama i ovom fakultetu, i na tome smo Vam mi, Vaše kolege, kao i studenti, beskrajno zahvalni. U duhu onoga što ste često voleli da nam kažete "Sutra je prvi dan ostatka vaših života. Razmislite kako će te da ga potrošite." provedite i Vi najlepse dane Vašeg života u penziji, uradite sve ono za šta niste imali vremena, a želeli ste, ispunite Vaš život srećom i radošću.

Srećan Vam odlazak u penziju, provedite kreativno buduće dane, kao što ste to radili i do sada! Uz osmeh i šalu, prelistajte nekad stari album i setite se vernih prijatelja uz koje ste proveli ceo radni vek. Mi ćemo Vas se uvek rado prisećati, i vi pamtite samo lepe trenutke! Neka Vam penzionerski dani budu ispunjeni radošću, putovanjima i uživanjima!

Vaš kolega i prijatelj,

Dr Ivan Jovanović, vanredni profesor



**Isidora Milošević**

Imam izuzetnu čast i priliku da iznesem na beli papir i pustim u javnost jednu istinitu priču o jednoj izuzetnoj ličnosti koja je usmerila moj život u pravom smeru na njemu jedino znan i svojstven način što je priznajem – činilo mi se, u početku htelo da me ubije načisto, a ono desilo se da sam ostala živa i ne samo živa nego sam postala jača, svesnija, sposobnija, ispunjenija (mogu do sutra da nabrajam) osoba, a sve to zahvaljujući mom mentoru Profesoru Živanu Živkoviću.

Kada je reč o delima koja govore o Ličnosti jednog gurua tehničkih nauka, autorka ovog teksta, tj. moja malenkost Isidora Milošević, pokušaće da pruži jasnu sliku i nadasve drugačije uvide, zahvaljujući interdisciplinarnom pristupu - spoju psihologije, dubokog duhovnog nadahnuća i tehničke kulture.

Ono čemu treba težiti je jednostavnost pisanja o Ličnosti, što je veoma teško a što inače mogu samo najveći majstori složenih dela, kao što je profesor Živković. Pokušaću da se prilikom pisanja fokusiram na dominantne karakterne osobine profesora Živkovića, u sagledavanju mog viđenja njega, ono što njega odlikuje i diferencira od ostalih u mom životu.

Ljubav i sebičnost su dijametralno suprote osobine koje govore o njemu, i to ljubav koja podrazumeva dinamički odnos davanja i primanja, što je kod Profesora i te kako izraženo kroz nesebično davanje sebe radi tuđeg uspeha, kao i sebičnost - koja takođe odražava licnost Profesorovu kroz davanje radi zadovoljenja svog sopstvenog ega.

Moram priznati da sam srećna što sam bila u opsegu njegove ljubavi ili sebičnosti, više i ne znam šta je u pitanju, koji god motiv da je bio, bitno je da sam bila tu i da sam deset godina upoznavala njegov karakter, osobine, stavove, mišljenja, a i podnosila oštре kritike tog velikana. Vrlo često su moji izlasci iz njegove kancelarije bili suzni (za koje naravno nikada nije znao), ali je to taj čuveni motivator koji je iz mene izvlačio »ja to mogu, videćeš«! Svaki put kad me je kritikovao, brk mu se smejavao, ali nisam mogla da ostanem ravnodušna tim gnevnim motivatorskim rečima, iako sam znala da on to čini ne namerno, već sa namerom. Da toga nije bilo i da takvog profesora u mom životu nije bilo, ne bih znala koliko mogu, ali isto tako koliko ne mogu, što je uvek ostavljalo dozu nedostignosti njegovim visokim kriterijumima.

Posle kratkog opisa tako složene ličnosti, zahvalnost koju dugujem njemu je prevelika. Stvoriti od prosečnog nadprosečno - to mogu samo veliki majstori, od neznalice znalca - to mogu samo veliki učitelji, ali od laika naučnika to mogu samo gurui u nauci, kakav je profesor Živković.

Moj život posle završenih osnovnih studija kretao se kao život svakog prosečnog studenta u potrazi za poslom. Na Profesorov poziv na razgovor i dobijanja informacije da sam zapošljena na mesto saradnika u nastavi počinje prava turbulencija u mom do tada spokojnom i ušuškanom životu! Zapravo počinje ubrzani rad na mojoj intelektualnoj sferi mozga. Sobzirom da je ovaj deo mozga „mladi“ od emotivne strane uma, što Profesor to dobro zna, njegov stil motivacije za rad, koji počinjem da upoznajem 2007. godine, ogleda se kroz dodatne izvore inspiracije (prosleđene kroz emociju) »ako nećeš, ima ko hoće« ili »niko nije nezamenjiv«. Svaki put su me plašile a istovremeno pokretale te njegove inspirativno – konstruktivne, a po moju psihu destruktivne reči!

Te emocije koje sam vezivala kao “destrukciju” (kasnije shvatih, zapravo da je to bio način na koji profesor Živković motiviše) izazvale su u meni žestinu i podigle su me na prvi stepen gotovosti, probudivši sva moja čula kao u neke šumske zveri, i tada sam shvatila da je zapravo čovek najveća životinja , shvatila da sam ubaćena u borbu sa samom sobom i rešila da se borim i pobedim...pobedim SAMU SEBE!

Emocije pa makar i inspirativno destruktivne (kako sam ih tada shvatala), izvor su kojim Profesor motiviše. Takav motiv pokreće na aktivnost. U ovom slučaju na učenje i rad. Koliko ste spremni da daleko pogurate sebe u takvom radu, zavisi od motiva koji imate. Motiv stimuliše emocije, i ovi faktori su presudno „gorivo“ do uspeha!... pa zar nije dovoljan motiv profesor Živan sa svakodnevnim izjavama „ako ne radiš od 12 do 15 sati dnevno, nema šta da tražiš ovde“.

Mojim pisanjem master rada pod Profesorovim mentorstvom završava se moja samostalnost u radu i umišljeni kreativizam u pisanju. Sa gotovo završenim radom otišla sam u Profesorovu kancelariju da mu predam isti... primio je ris odštampanog papira, nasmejao se i rekao: „nije ovo tako loše“, bacio ga u kantu pored sebe i završio...“ a sada čemo iz početka”!

Komentari i reakcije nisu uvek onakve kakve očekujemo od Profesora. Na moju bojazan od njegove reakcije prilikom saopštenja da se udajem i da se selim u drugi grad, digao je pogled sa kompjutera, pogledao me i rekao: “dobro si se setila, uhvatila si zadnji voz”, zatim se vratio svom poslu i harmonično tapkao u svoju tastaturu!

Moj odlazak na odmor u toku pisanja doktorata usledio je propratnim pismom sa vrlo jezivim i zastrašujućim sadržajem. Videvši pun tekst u dobijenom mejlu, odštampala sam ga i otišla na dežurstvo na ispitu. Čitajući dobijeni majl sa

papira, počeh da tonem i da se preznojavam nad tekstrom koji počinje sledećim rečima:

„Isidora, ne znam koja je tvoja trenutna preokupacija.“ ...U daljem tekstu: „Ne znam da li je edukacija iz luženja i kinetike imala nekog efekta ili je to bilo izgubljeno vreme, izgleda mi da jeste!...Trebalo bi da se do nekog vremena, kada ti proceniš da treba (što mi nije licilo u tom trenutkuda da imam prostora za razmišljanje) opredeliš šta ćeš da radiš, kojom ćeš problematikom da se baviš i da napraviš prepoznatljiv imidž, ili ćeš da tražiš da se neko drugi bavi tvojim problemima i da loviš referencu po referencu, pa gde stigneš i kako i kada uspeš da nešto skarabudžiš, prikažeš i objaviš....U ovoj varijanti ne možeš da računaš na saradnju sa mnom... (izvorni tekst ovog mejla biće stavljen u prilogu).“

Nakon završenog ispita, brzinom svetlosti sam se u deset koraka našla na trećem spratu metalurške zgrade i sa vrata upitala Profesora... šta je ovo profesore (pokazujući na papir sa mailom)... naravno, zastrašujuće ozbiljan, ali i kraičkom nasmejanog brka kaže: “ništa bitno, imao sam samo inspiraciju”...hm. Naravno, taj papir sa sadržinom maila je pomno čuvan u mom domu, koji me je s vremena na vreme stimulisao da idem napred. Toliko o motivatorskoj moći!!! Profesorova diviza koja glasi »Ko nije samnom protiv mene je« dugo je bila izvor mog zameranja Profesoru, s obzirom na sopstveno poznavanje Svetog pisma i jevanđelskih reči koje glase „Ko nije protiv nas, za nas je“! Međutim, prva SWOT analiza rađena na fakultetu u čijoj sam izradi bila jedan od članova, upoznala me je sa klimom radnog okruženja i uverila me u te njegove reči, a istovremeno opravdala njegovo ustrojstvo da se bori sa sujetnim svetom i neznanjem okruženja. Ah, ta Profesorova SWOT analiza i meni je otvorila životne oči...

Ne smem da zaboravim da kažem da na svaki moj (kao i na svačiji) prohtev, tražnju i potrebu, Profesor odgovora sa puno razumevanja, što me naučilo čak i roditeljstvu. Za Profesora se vezuju mnoge poučne, ali i zanimljive priče. Savete koje sam dobijala od Profesora uvek su bili puni životnog iskustva sa primesama vrhuskog uspeha. Naši odlasci na promociju fakulteta bili su puni zanimljivosti. Njegova promotivna kampanja uvek je bila propraćena anegdotama, vicevima i šalama, što je učenicima srednjih škola ostavljalo dubok utisak, kao i svima nama koji smo te priče do tog momenta čuli već mnogo, mnogo puta, ali svaki put kao prvi put, jer ih je uvek pričao sa puno entuzijazma i velikim nadahnućem.

Priča o magičnom broju sedam postala je zaštitni znak Profesora, gde on kroz sedam svetskih čuda, sedam smrtnih grehova, sedam vrlina, broj slova i likova u Bibliji deljivih sa sedam... opisuje, kako strateg nije običan smrtnik, već sposoban za sprovođenje sopstvene vizije, o čemu govori i njegov uspeh u

osnovanju sedme škole strategijskog menadžmenta- Matematičke škole strategijskog menadžmenta.

Velike ličnosti nam često deluju kao kakvi nadljudi, zbog svoje genijalnosti, predanosti radu, idejama i talentima, kakav je zapravo Profesor. Nije bilo lako slediti ga, ispunjavati njegove zahteve, pa i njegovo odbacivanje, ali to me je nateralo da radim iznad svojih granica i svojih mogućnosti. S obzirom da me je izreka „moćni ljudi su kao vatra, ako im se previše pribliжиš- izgorećeš, ako se udaljiš- ohladićeš se“, uvek asocirala na Profesora i shodno tome vodila ka pravilima ponašanja i ophođenja prema njemu.

Zahvalnost koju mu dugujem i poštovanje su najmanje što mogu da mu ukažem ovim tekstrom nakon petnaest godina poznavanja i deset godina bliske saradnje sa njim. Njegov odlazak u penziju, za sve nas neće biti njegov stvarni odlazak iz naših života! Verujem i znam da je taj odlazak u penziju samo još jedan nivo i stepenik koji on mora da prođe da bi postavio još više granice do vrhunskog uspeha, kojem je težio, kojem teži i kojem će težiti.

I na kraju ovog teksta, želim da Vam se obratim Profesore: Nisam uspela da ispunim svoju težnju o jednostavnosti pisanja o Vama, iz razloga kao što rekoh, kompleksna ste ličnost. Ali ipak ovim putem želim da Vam se zahvalim Profesore, jer ste mi upravo Vi bili izvor motivacije i pokretač u mom obrazovanju i akademskoj karijeri.



Đorđe Nikolić

Prosto mi je nemoguće shvatiti da je došlo do momenta za pisanje ovog teksta, jer će Profesor „DE FACTO“ pre svega zauvek biti neizostavan deo naših života. Šta reći, odakle početi? Ponovo sam u svojoj glavi prošao sve trenutke u poslednjih 10 godina koliko skoro ima da poznajem profesora Živana. Trebalo mi je vremena da shvatim koliko je sve to brzo prošlo i šta se sve odigralo i koliko se samo životnih situacija onih dobrih ali i loših izdogađalo za tako, u mojoj glavi, relativno kratko vreme.

Još uvek se sećam našeg prvog susreta u njegovoj kancelariji, gde je sedeо vidno neoporavljen od višenedeljnog lečenja. Međutim, na njemu upečatljiv način kada nešto veliko ima da kaže on je skinuo svoje naočare i napravio stav, koji uvek izaziva strahopoštovanje, pritom izgovorivši reči čijih se postulata i dan danas držim, nadam se pouzdano: „Kada imamo neki problem ovde se oko svega dogovaramo i rešavamo, a onda idemo napolje i zajedno ... svima!!!“

Trudio sam se svih ovih godina da ostvarim jedan od svojih životnih ciljeva, i danas ako posle svega moram da napravim neki životni presek kao ostvaren porodični čovek, mogu slobodno da kažem da uživam i volim ono što radim. Štaviše, kada pogledam iza sebe vidim da sam nešto postigao, ali i realno shvatam da je u svim mojim dosadašnjim uspesima neizostavan imenitelj uvek bio Profesor. Od njega sam puno učio i bio zaštićen bezbroj puta, iskreno što niko u mom životu nije toliko činio. Profesor se uvek zalagao za mene sa ogromnom pažnjom i podrškom, koju sam nesebično dobijao. Naravno, bilo je i trenutaka kada je Profesor kritikovao moju „sporost“ i kako on u šali voli da kaže „ograničenost mašinca“, ali sve je to znam bilo u cilju učenja životnih lekcija, procesa sazrevanja, koje se na kraju završi sa njegovim „Nisi mnogo loš, biće od tebe nešto!“

Profesor je u mom radu, a ja bih pre istakao u životu, bio više od mentora. Pa i sami moji bližnji, kada bih u pojednim situacijama ostajao duže na poslu, kao na primer te 2008. godine kada smo zajedno danonoćno radili prvu akreditaciju fakulteta, pričali: „Taj tvoj tata Živan nema milosti, pa te toliko ganja da radiš sa njim!“. Istina je, u mnogim situacijama kada sam donosio ključne životne

odluke Profesor mi je bio drugi otac, koji me je iskreno savetovao i pomagao, na čemu sam mu neizmerno zahvalan.

Ono što sam posebno naučio i shvatio od Profesora, a čega se i on sam neretko dotakne u svojim pričama, je sa kojim pijetetom on spominjene svoje profesore, jer po mom mišljenju on uvek oseća potrebu da ih sa dužnim poštovanjem pomene zbog pomoći i saveta, koje su oni njemu pružali kada je on počinjao. Međutim, mislim da Profesorova veličina još više leži u činjenici da se on uvek vodi premisom da ne bi trebalo vraćati samo onome ko ti je dao, nego i onom ko dolazi. I zaista, mislim da je sve nas, koje je Profesor okupio oko ideje zvane Odsek za Inženjerski mendžment, „zasejao“ na jedno zajedničko zdravo tlo, gde se vođeni njegovim savetima mi svakodnevno razvijamo, poštujući pritom izreku koju on voli da često spomene „Jedan po jedan prut iz snopa može se lako slomiti, ali ako ih skupiš zajedno, onda ih je teško uništiti“. Svima je dobro poznato ime profesora Živana Živkovića i kakav je on nemerljiv trag kao vrstan stručnjak, profesor i pedagog ostavio ne samo u istoriji fakulteta u Boru, već i dalje od „četvrtog kilometra“, kako on ima običaj da kaže. Međutim, ono u šta sam se za sve ovo vreme posebno uverio jeste da je on izuzetan umetnik za rešavanje problema i donošenje pravih odluka, on je prosto čovek koji nepogrešivo predviđa buduće okolnosti. Pri čemu, poput istočnjačkih boraca, čijoj se uzgred kulturi i filozofiji života uvek divi, ne preza da udari ni na najluče protivnike i da sa njima argumentovano odmeri veličinu. Nešto mislim, ne dao ti bog da sa njegovog visokog brda on mora da upotrebi svoje moćno oružje na tebe, to bi odmah značilo da ti se loše piše.

Iako sam bio svedok mnogih njegovih mudrih izjava i preporuka po pitanju života i još nekih drugih sitnica, ne mogu ih ovde navesti. Samo ču u njegovom stilu reći da nikada sa profesorom nisam putovao autom i da smo uvek u našim razgovorima isključivo pričali samo o nauci i pisanju radova, možda ponekad o spravljenju vina i rakije, i ni o čemu drugom.

Mada mnogi stiču utisak da se Profesor mnogo promenio (omekšao) u poslednje vreme, i da uživa u nekim drugim stvarima, kao na primer da otače svoja izvanredna vina, ja se sa tim ne bih složio. Istina je da svakoga jutra zatičem Profesora kako marljivo radi za svojim radnim stolom, što mene iznova i iznova tera na preispitivanje „A šta to meni fali?“. A i njegove pošalice, da je vreme da krene, jer sam ja, kako on kaže, previše čuo i da to može da mi naškodi, mislim da ne stoje, jer: Dragi moj i cenjeni profesore naše vreme i uspesi tek dolaze i mnogo toga moramo još da uradimo svi mi zajedno sa Vama, a ja samo za kraj mogu da Vam obećam da ćete Vi tako puni optimizma i elana još dugo biti svima nama u planovima pod tačkom 1.a.



**Nenad Milijić**

Otkud ja na fakultetu, angažovan kao saradnik, kasnije asistent i trenutno docent? Pre odgovora na ovo pitanje moram da istaknem da nikada u životu nisam ni sanjao o univerzitetskoj karijeri, a kamoli planirao tako nešto. Naime, cilj mi je bio da završim fakultet, pronađen kakav takav pristojan posao i "guram" dalje kroz život. Zaposlio sam se na odeđeno vreme, na godinu dana kao profesor informatike i računarstva u Gimnaziji u Jagodini, školi koju sam nekada pohađao i završio. Tada sam se prvi put vratio tamo gde sam nekada bio, ali ne u istoj, već u novoj ulozi, u novoj životnoj epizodi. Nažalost, sve na određeno vreme, da zamenim trudnicu, kao pokojni Ljubiša Samardžić u jednom svom filmu.

Sećam se, bio je lep oktobarski dan pre desetak godina. Upravo sam se bio vratio sa posla kada mi zazvonio mobilni telefon. Na displeju ime osobe koja zove, prof. Živan Živković. Iznenadio sam se, ali i pomislio da profesor koga sam sa studija jako dobro poznavao, nije možda greskom okrenuo moj broj. Dešvaju se takve stvari, pomislio sam i javio se. "Zdravo Nešo, profesor Živan Živković ovde", začuo sam dobro poznati glas. "Kako si, da li si na poslu?" upitao me je. Odgovorio sam mu da sam kod kuće i da sam se upravo vratio sa posla. Rekao mi je da je trenutno u Jagodini i ako sam u mogućnosti da bi bilo dobro da ve vidimo i popijemo kafu negde. Zaista nisam imao nikakvu ideju zašto me profesor zove, možda tek onako, da me vidi, ali ... završio sam fakultet, trenutno nešto radim i što bi to baš mene voleo da vidi.

Uglavnom, sa zadovoljstvom sam prihvatio poziv, pa makar da popijem kafu i prozbormim koju reč sa svojim dragim profesorom. Već sam bio pristojno obućen, tako da sam za tili čas bio na dogovorenom mestu i zaista se obradovao svom profesoru.

Profesor Živan, pragmatičan kao i uvek, samo je naručio dve kafe i prešao na stvar: "Nešo, da li ti imaš rešenje za stalno", upita me. "Ma kakvi, još mesec, ili dva, ističe mi rešenje i doviđenja", odgovorih. "Odlično", reče profesor. Šta li je tu odlično, pa to je u stvari katastrofa, pomislih i zaista se zaprepastih povodom takve izjave. Međutim, profesor mi nije dao vremena ni da se propisno začudim, već je nastavio: "Uskoro će se raspisati konkurs za saradnika na našoj

katedri, pa ako želiš, da te obavestim, možes da konkurišeš, koliko se sećam, dobar si student bio". E tad mi postade jasno šta je tu odlično što ja uskoro ostajem bez posla... "Podnesi potrebnu dokumentaciju za konkurs, pa šta bude, nikad se ne zna koliko će se kandidata javiti", završi profesor... Konkurisao sam, prošlo je neko vreme i bio sam primljen, tj. angažovan na mestu saradnika na Katedri za menadžment na Tehničkom fakultetu u Boru.

Da nije bilo profesorovog poziva tog jesenjeg dana i da mi nije dao informaciju o konkursu, nebi bilo ni moje univerzitetske karijere. Najmanje što mogu da kažem je: "Profesore, hvala na poverenju i ukazanoj šansi".

\* \*

\*

Otpočela je moja karijera na fakultetu, jedno divno putovanje, puno rada, truda, uspona, ali i padova. Pored mog mentora, profesora Ivana Mihalovića, divnog čoveka i izvrsnog stručnjaka, svaki moj potez i aktivnost, budno je pratilo i profesor Živan Živković, ustalom kao i aktivnosti svih ostalih članova naše katedre. Vrlo brzo sam naučio da sve što je dobro, profesor Živan to proprati veoma taho i gotovo neprimetno mu se nasmeši brk, ali baš neprimetno. Kada je tih, to znači da je to nešto dobro. Ali... kada nešto nije dobro, tada nije baš tih i uzdražan. Naprotiv, veoma je glasan i jasan, pa ko hoće i želi to da čuje i percipira, čuće.

Rezultati koji se očekuju i nekakva pravila finog i valjanog ponašanja, izgleda i ophođenja zaposlenih su neke odrednice koje sve članove naše katedre odmah asociraju na profesora Živana. Sećam se jedne profesorove priče kako ga je svojevremeno kao mladog asistenta njegov profesor pozvao u kancelariju i poklonio mu mašinicu za brijanje. Poruka je bila više nego jasna. Nakon te priče, iako od ranije imam bradu, nikada nisam došao neuredan, neobrijan, ili sa ne sređenom bradom. Jednostavno, red mora da se zna.

Mora se otvoreno priznati da se svima nama dešavaju nekakvi neadekvatni potezi, nekakva činjenja, ili nečinjenja koja nisu u skladu sa pravilima kuće u kojoj ste, ili jednostavno nisu lepa i pristojna. Možda čovek samo nešto kaže, mada to nije trebalo da kaže. Kratko i jasno profesorovo objašnje, ili reakcija na takve pojave je takođe jedan od njegovih zaštitnih znakova. Kada ovo pomenuh, setih se prve Majske konferencije o strategijskom menadžmentu na kojoj sam učestvovao. Đorđe Nikolić i ja, tada mladi saradnici u nastavi, početnici, napravili smo jednu "glupost", zapravo, pitali smo nešto jako glupo. Naime, kako smo bili zaduženi da u vreme pauze za ručak pripazimo na opremu u konferencijskoj sali, bili smo toliko "pametni" da obojica ostanemo tu, umesto da na smenu jedan za drugim odemo na ručak. Pauza se završila, mi bez ručka, gladni, pomalo već i umorni, prilazimo profesoru Živanu i pitamo ga da na brzinu odemo da ručamo jer smo pazli na opremu do sada. Profesor nas je

prekorno pogledao i rekao nam: "Izlaganje radova upravo počinje, znači takvu glupost ste me prvi put i poslednji put sad pitali", naš dvojica kao pokisli. Pokunjeni i gorko se kajući što smo tako nešto glupo pitali, vratili smo se svojim obavezama. Dan je bio dug i jako naporan za nas dvojicu ... ali smo naučili jedno veoma bitnu stvar i siguran sam da ni on ni ja više nikada nismo pitali tako nešto glupo. Kad pitaš nešto, kad nešto želiš, uvek dobro razmisli.

\* \*

\*

Kada sagledam svoje iskustvo i prisetim se svih ljudi sa kojima sam radio i sarađivao u životu, jednostavno mi se nameće činjanica da profesor Živan spada u red osoba koje su pravi majstori motivacije svojih mlađih kolega i saradnika. Za prethodnih desetak godina, što ni malo nije kratak vremenski period, svedok sam brojnih takvih situacija, tj. motivacionih govora, davanja saveta i podstreka, ili kako god to nazvali. Sve u svemu, uvek je to bila nekakva priča sa velikim i važnim naravoučenijem za ovaj naš posao i poziv, pa sad, kao što bi se narodski reklo -ko je i malo pametan, shvatao je šta mu je činiti. Međutim, ono što sam ja doživeo, naravno, svojom krivicom, ili zaslugom, te nakon toga postao osoba kojoj je profesor Živan održao jedan motivacioni govor, e to spada u analne i anegdote naše katedre.

Kažu da mudrom čoveku neke stvari ne treba eksplicitno govoriti, niti da se isti uči na sopstvenim greskama, već tuđim. Uvek sam pokušavao da se toga pridržavam kako bih postao iole mudriji nego prethodnog dana. Međutim, po nekad ne budemo ti mudri ljudi, već oni drugi, te stoga zaslužimo kritiku, eksplicitno usmeravanje ili objašnjenje...

Bilo je to jednog jutra, pozognog avgusta 2014. godine. Moja doktorska disertacija je bila pri kraju, ili je trebalo da bude pri kraju svog nastajanja. Međutim, nikako da prva verzija tog rada ugleda svetlost dana i bude predata članovima komisije na razmatranje. A imao sam sve, sjajnog mentora, profesora Ivana Mihajlovića koji me je maestralno vodio na tom putu, objavljene radove kao uslov prijavljivanja i odbrane doktorske disertacije, samo da se sve napiše i sroči u jedan rad – doktorsku disertaciju. Ali, moja greška, nesigurnost, traganje za perfekcijom u pisanju, ili šta god, uglavnom, ja nikako da dovršim započeto. Uglavnom, ulazim u laboratoriju u kojoj je u tom trenutku bio profesor Živan, kako bih ga nešto pitao. Učtivo se obratim sa „Dobro jutro profesore“. Umesto odgovora, profesor se okreće ka meni i ljut kao ris dreknu: „Dolazi ovamo!“ ... kreće „motivacioni govor“, ustvari, bolje rečeno „verbalno šamaranje“. Naravno, reč je o meni, o mojoj ne završenoj disertaciji. Ja čutim, šta bih drugo, izgovora i opravdanja nema, ali ne znam šta me je snašlo, ni kud' ću ni šta ću. Od muke, sav sam u znoju. Sećam se samo da sam u jednom trenutku bukvalno pao na nekakvu hoklicu koja je bila iza mene, hvala joj, da je ne beše, bio bih na

podu. Profesor ljut, svašta mi govori ... u jednom trenutku sam samo izustio „P p p ... profesore, biće napisama disertacija, što pre“. „Kad, nikad“, dreknuo je profesor. „Nego iz ovih stopa da si otišao po radnu knjižicu i da te više nikada ne vidim ovde!“ „Auuuuu, šta će sad, gotova je moja karijera“, pomislih. Koliko sam bio potrešen, nisam mogao da „pogodim vrata“, pa sam glavom tako jako raspalio o dovratak, da mi je u glavi bukvalno zvonilo, delom od toga, mada više od profesorove kritike i ni malo blagih reči. Hodnik do stepenica nikada duži, stepenice nikada strmije, pridržavam se za njihovu ogradi kako ne bih ponovo pao. Ulazim u kancelariju, sedam za sto, a u glavi mi haos, buka i počinjem da čujem refren čuvene pesme grupe The Clash, „Should I Stay or Should I Go“. „Da, to je to“, pomislih „Gotov sam, nema više“. Ne ide mi se po radnu knjižicu, ali sta će, moraću, jer ovako „izriban“ i iskritikovan nemam alternativu, drugo mi ne preostaje. Desetak minuta možda, ili čitavu vičnost kako mi se činilo, sedeo sam i gledao u zid. Najednom, palim računar i počinjem da pišem svoju disertaciju. „Pa da, to je rešenje, jedno i jedino. Da je drugačije, profesor ne bi onako pobesneo i na mene sasuo drvlje i kamenje“, pomislih i nastavih da pišem.

Bio je to neki ponedeljak. Sledećeg ponedeljka, rano ujutru, prva verzija moje doktorske disertacije je stajala na stolu mog mentora, profesora Ivana Mihajlovića i naravno, na stolu profesora Živana Živkovića. Ostalo je istorija ... Da ne zaboravim, nakon odbranjene doktorske disertacije, čestitaju mi na postignuću moj mentor, profesorka Vesna sa mašinskog fakulteta u Beogradu i konačno profesor Živan, koji mi nakon toga upućuje izvinjenje u vezi teških reči izgovorenih nedavno. Ja sam se nasmejao i rekao da nema potrebe za izvinjavanjem, već da se ja zahvalujem na tim rečima, koje su za mene zapravo bile otrežnjenje, pokretač za izlazak iz nekakve letargije i reči koje su mi raspršile svako zrnce nesigurnosti na putu kojim sam koračao. Da nije bilo tih oštirih reči u motivacionom govoru, tog „verbalnog šamaranja“, ja danas ne bih bio ovde gde jesam, bilo je konačno što sam rekao profesoru i što će svakome sa ponosom uvek reći.

\* \*

\*

Da, naravno, da nije sve tako „strogoo“, govore brojne profesorove šale i anegdote. Bez njih i bez tog smisla za humor, profesor Živan bi bio izuzetan profesor i pedagog, ali sa njima ako se ja pitam, on je vansijski i neponovljivi PROFESOR. U to ime, profesoru Živanu nikada neću priznati da su Nemačka i Japanska vozila bolja od Francuskih.



**Dejan Bogdanović**

Kada je izašao konkurs za prijem na fakultetu pre desetak godina, video sam šansu za sebe da se ponovo "vratim" s obzirom da sam tu radio od 1990 do 1994 godine. Profesor Živan je bio predsednik komisije i naravno, ceo proces je bio obavljen sa najvećom efikasnošću. Iako je proces trajao uobičajeno, meni je on proleto tako brzo, da skoro nisam ni shvatio da sam primljen i da sam počeo da radim na fakultetu. Kada bi me upitali kako sam prešao, moj odgovor bi bio: Iako, kad sam najboji kandidat.

Svakako, najveću zaslugu za referat i ceo proces primanja je imao profesor Živan.

Par godina kasnije...

Bio sam tada u kancelariji zajedno sa profesorima Đorđem Nikolić i Predragom Đorđevićem. Odjednom, Đorđe mi je pokazao sliku profesora Živana od pre dvadesetak godina. Gle, kako je izgledao kada je bio mlađi, rekao je. U tom momentu, profesor Živan je otvorio vrata od naše kancelarije i čuo je Đorđev komentar. Nasmejao se i rekao je: Šta, zar hoćeš da kažeš da ima razlike između onoga kako sam izgledao pre dvadeset godina i kako izgledam sada? Ja ne vidim nikakvu razliku.



**Aleksandra Fedajev**

Prof.dr Živan Živković je veliki intelektualac, čovek širokog dijapazona interesovanja i aktivnosti, ne samo u stručnom i naučnom radu, već i mnogo šire. Što ne znate - nemojte gubiti vreme da tražite po knjigama - pitajte njega - hoćete li istoriju, knjizevnost, botaniku, pčelarstvo, bilo šta... Dobićete najbolji mogući odgovor.

Njegova bogata biografija ne predstavlja samo niz podataka o jednoj izuzetnoj karijeri, već i svedočanstvo o ogromnoj volji sa kojom pristupa poslu i energiji koju ulaže u razvoj ličnih i profesionalnih kontakata sa kolegama i studentima. On je dokaz da ljudi u ovoj profesiji sporije stare, jer rad sa mladim ljudima znači biti uvek na izvoru poletnosti i energije. Da li postoje reči koje mogu opisati njegovu energiju, snagu i volju za radom? Verujte da ih teško pronalazim. On je čovek sa osmehom dečaka, duhom dvadesetogodišnjaka i elanom početnika. Njegovo ime i prezime u potpunosti odražavaju te njegove osobine.

On je direktni i kod njega važi ona stara "što u izlogu, to u radnji". To može biti vrlo neprijatno, ali kada shvatite da nije zlonameran, da samo želi da vas „osvesti“ i navede da uradite ono što je u tom trenutku najbolje, bićete mu zahvalni na toj njegovoj osobini. Posle par takvih razgovora sa njim sam na svaki poziv da dođem kod njega u kabinet odgovarala sa „šta sam sad pogrešila?“. Posle izvesnog vremena, da bi sprečio to pitanje, razgovor bi otpočinjao sa „Saška nisi ništa zgrešila. Dođi da se nešto dogovorimo“, što je kod mene izazivalo smeh (ali i olakšanje, bogami).

Kad biste profesora pitali da vam da samo jedan savet o tome kako da budete dobri u svom poslu, rekao bi vam: "Budite drugačiji i budite bolji od drugih." Odgovor je vrlo jednostavan. Reći će vam najpre da je to teško, ali se može ostvariti (što će vas na trenutak ohrabriti). Međutim, nakon toga sledi njegovo uveravanje da čak ni to nije dovoljno. Dovoljno je za jedan trenutak, ali, već u sledećem trenutku, vi morate biti bolji od onoga što ste bili. Time nam je usadio

shvatanje da ukoliko želimo da imamo uspešan životni put, moramo ga popločati stalnim učenjem i usavršavanjem.

Naučio nas je kako da mislimo, idemo korak dalje i nikad ne prestanemo da istražujemo nove opcije, jer uvek može bolje, drugačije i jednostavnije. Naučio nas je šta znači biti dobar čovek, nalaziti smisao u svemu, ništa ne učiti šturo i napamet. Bodrio nas je da verujemo u sebe, učio da ništa nije uzalud i da svako ima svoje parče neba koje mora da zasluži. Pokazao nam je šta znači biti deo tima i disati kao jedan. Trenutno odsustvo nekog od nas nije smelo da se odraži na odvijanje redovnih aktivnosti na fakultetu, već smo naučili da uskačemo u pomoć jedni drugima. Zato nas je, mada vrlo retko (valjda da se ne bi uobrazili), hvalio rečima: „Da vas nema, trebalo bi vas izmisliti!“.

Zato želim da mu se zahvalim na podršci i razumevanju u svim prilikama (kako na poslovnom planu, tako i za sve naše privatne probleme), nesebičnoj pomoći da individualno i profesionalno napredujemo i tome što je uložio sve svoje sposobnosti i godine života da naš odsek radi, stvara, napreduje i niže uspehe, da iznedri veoma uspešne mlade ljudе koji su danas ostvareni u mnogim oblastima.

Ove reči zahvalnosti deluju kao pozdrav i oprاشtanje, a zapravo to nisu, jer znam da će ga još dugo sretati na fakultetu. Takvim ljudima je rad uslov opstanka, kao hrana, voda, disanje. Za mnoge, odlazak u penziju znači i mirniji način života i više dokolice. Za njega, odlazak u penziju je samo početak novog poglavља u životu.



**Milica Arsić**

Sećam se... bliži se kraj srednje škole. Valjalo bi nastaviti školovanje, znam da se od Gimnazije niko hleba nije najeo. Moje društvo već odavno priprema prijemni ispit, ja znam da iz Bora nikuda dalje ne idem. Znam da postoji fakultet u Boru, znam vrlo dobro sve i znam sve o Fakultetu, ali ja tu ne vidim sebe, a i društvo celo odlazi. Ipak, posle dugog razgovora sa roditeljima, posle još dužeg razgovora sa samom sobom odlučila sam, upisaću Tehnološko inženjerstvo. Hemiju volim, ona mi je bliska, učila sam je dugo, možda to i nije tako loše rešenje. Saopštila sam i ostalima moju odluku, mislim da je svima lagnulo, nisam se dugo koprcala. Par dana kasnije, razredna nas obaveštava da nam u posetu dolaze profesori sa Tehničkog fakulteta, valjda da nam skrene pažnju da korigujemo ponašanje. Došli su profesori i predstavili se. Čula sam verovatno već njihova imena da se pominju u kući, ali nikad me nisu posebno interesovale priče mojih roditelja o poslu. Priča o Fakultetu je tekla vrlo lepo i sve vreme je pričao jedan profesor. Prvi put u odeljenju nisam čula da iko od mojih drugara priča uporedo, svi su zainteresovano slušali, iako je većina znala da TF Bor ne stoji ni kao zadnja opcija.

Ono što je, međutim, mene zaintrigiralo u celoj promociji je priča o novom studijskom programu, o upisu prve generacije studenata na smer Industrijski menadžment, o mogućnostima i prednostima studiranja menadžmenta. Hmm, eto to nisam znala... Pa dobro, ja možda jesam KAO odlučila, ali niko ne kaže da ne mogu da promenim odluku, još uvek imam vremena. Čim sam došla kući saopštila sam mojima da i dalje stojim pri tome da studiram u Boru, ali da ću ipak studirati Industrijski menadžment. Otkud sad to? Pa, danas nam je na času bio prof. Živković. Ispričao nam je takvu priču da sam ja od tehnologije, koja uključuje hemiju, koja je meni vrlo bliska, došla do menadžmenta koji me baca u nešto meni totalno nepoznato i daleko. Toliko je bila ubedljiva priča, da od moje čvrste odluke, od jedne tako razumne i logične odluke, dođem do nečeg tako neobičnog. I nisam pogrešila. Vreme je pokazalo da nisam pogrešila. Ono

što je meni fascinantno, sa ove vremenske distance, što profesor istu tu priču, sa istim entuzijazmom priča novim generacijama. I oni, sa istim entuzijazmom i istim interesovanjem slušaju i učestvuju u njegovom izlaganju. Vrlo često sada na tim promocijama ja stojim uz profesora i razmišljam, decenije nas generacijski dele i velika je razlika u energiji među nama. Neko bi rekao godine su na njegovoj, a energija na mojoj strani, ali ne. I godine i iskustvo i ooogromna energija su na njegovoj strani. To je ono što ne mogu da naučim od njega, mada voli da kaže da izbacimo iz rečnika ne mogu, neću...ipak profesore, to je stvar ličnosti, kod Vas to ide prirodno, a kod mene na mišiće.

Tokom godina bilo je različitih situacija. Onih manje lepih ne volim ni da se sećam, a kamoli da stavim na parče papira. Svi mi pamtim, izvlačimo pouku, naučimo nešto i trudimo se da budemo bolji. Dugo se oko nekih stvari nismo slagali, ali vreme je zaista pokazalo da ste u svemu bili u pravu. Moje idealističke poglede na svet, na ljudе sa kojima živimo i koji nas okružuju, Vi ste pokušavali da prikažete na drugačiji način i tu se nismo razumeli. Kasnije sam shvatila da to nije bilo da bi Vi meni ili bilo kome od nas srušili ideale ili ubacili sumnju, iskustvo je govorilo iz Vas, ali nismo slušali. Životne okolnosti i situacije kroz koje smo prolazili su nas demantovale, a potvratile Vašu priču. Evo, profesore, mogu sad da Vam kažem, bili ste u pravu!

O Vama kao profesoru i kao mentoru suvišno je i pričati, ali imam potrebu u par rečenica da izrazim svoju zahvalnost, mada koliko zaista veliku zahvalnost osećam da imam imalo smisla za pisanje to bi se mogle pisati strane i strane. Uvek sam za sebe birala najbolje. Bili ste moј mentor na svim nivoima studija. Mentor za primer, ažuran, neko od koga možeš mnogo toga da naučiš, ako si iole pametan. Mislim da sam bila dovoljno pametna da razumem i kad nešto kažete i kad nešto prečutite. Bilo je raznih momenata. Kad primim Vaš mail obustavljam sve što sam do tad radila. Bilo je situacija kad vidim da Vi zovete i učutkavam ostale u mom društvu, da bih mogla bolje da Vas čujem. Mislim da se to neće nikad promeniti. Znam da će ti pozivi i mailovi biti vrlo retki, ali ako i posle 20 godina pozvoni telefon mislim da će situacija biti identična.

I na kraju profesore, je l' možemo da se dogovorimo nešto....da oprostite osobi koja je organizovala apsolvenstko veče toj prvoj generaciji menadžera... Znam da nećete moći da zaboravite, ali ipak oprostite??



**Danijela Voza**

Pre svega, želela bih da Vam zahvalim na svim savetima i konstruktivnim kritikama (koje su me nekad dovodile do suza) upućenim tokom devet godina mog rada na fakultetu. Ono što mi je bilo još bitnije jeste podrška koju ste mi kao čovek pružili u teškim trenucima mog privatnog života. Hvala Vam puno na tome!

Možete biti sigurni da ćemo se svi mi, zaposleni na Odseku, i u budućnosti truditi da sledimo Vašu upornost, vrednoću i odlučnost, i pokušati da izgradimo karijeru koja će, bar jednim malim delom, biti uspešna kao Vaša.

Konačno, kažu da je odlazak u penziju trenutak kada čovek zastane na raskršću, pogleda na sve strane i vidi gde je gde treba da krene. Nesumnjivo, Vi imate puno razloga da sa tog raskršća ponosno i zadovoljno nastavite dalje, u neke nove pobjede, neke nove avanture...

Danijela Voza



**Predrag Đorđević**

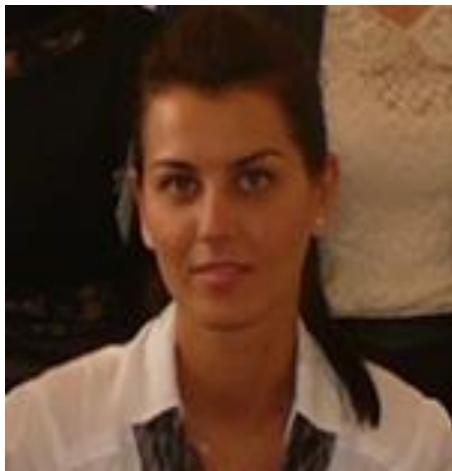
Mali broj ljudi u životu ima priliku da sretne osobu koja svojom mudrošću, harizmom i životnim iskustvom oblikuje njihov način razmišljanja, pristup rešavanju problema, a samim tim i pogled na život, rad i svet uopšte. Ja sam imao sreće da sam upoznao takvu osobu jako rano, tako reći na početku moje akademске karijere. Profesor Živković je osoba koja od prvog kontakta ostavlja trajan utisak na svakog ko ima prilike da ga upozna. Na nekog veoma pozitivan, na nekog manje pozitivan, ali kako sam kasnije saznao, priroda odnosa koji čovek uspostavi sa Profesorom u velikoj meri zavisi od sposobnosti tog čoveka da na vreme prepozna mudrost, velikodušnost i sijaset u današnje vreme prilično retkih vrlina. Te njegove vrline vrlo često na prvi pogled ostaju u senci njegovog neposrednog načina komunikacije sa svojim saradnicima. Inače taj njegov pristup komunikaciji, za koji mnogi od nas sa ove distance smatraju da je neraskidiv deo njegovog šarma, je odavno definisan pod nazivom "rekao je sve po Vuku Stefanoviću Karadžiću".

Njegova pojava je od samog početka ulivala strahopoštovanje. Prvi deo tog osećanja je nastajalo zbog njegovog specifičnog pristupa motivaciji koji se neretko svodio na epizode žestokog „ribanja“ i „verbalnog šamaranja“. Iako je moja prirodna reakcija na povišen glas i uzavrele emocije kada su druge osobe u pitanju potpuno drugačija, kada je Profesor u pitanju, sa maksimalnom pažnjom sam slušao sve prekore, upozorenja i savete koje mi je na taj način upućivao i trudio se da ih usvojam, naravno spram svojih trenutnih mogućnosti. Iskreno bio sam zahvalan što je moj mentor toliko brinuo o meni i mom profesionalnom razvoju, jer da je bio ravnodušan ne bih postigao veliki deo onoga što sam postigao u karijeri, a svakako ne u tom vremenskom roku. Drugi deo osećanja strahopoštovanja koji osećam prema njemu se ogleda u njegovom ogromnom znanju, iskustvu i viziji, kao i u činjenici da se od Profesora u svakom trenutku može naučiti nešto novo i nadasve korisno kada je u pitanju nauka, ali isto tako i život.

Mnoge lekcije smo moje kolege i ja naučili upravo kroz šalu i mnoge anegdote koje smo doživeli sa njim, za koje je ova knjiga nažalost mala i koje će ostati da se prepričavaju među nama i generacijama koje će doći na našu katedru. Već sam primetio da svakodnevno koristim neke njegove izraze i izreke. Znam da će doći i dan kada ću između ostalog reći nekom mom tadašnjem asistentu da „prestane da mulja i bije po tastaturi i da premešta tabele po ceo dan”, kao i da kategorički tvrdim da zbornik radova od preko 1000 stranica ja mogu da prelomim za 2 sata umesto nekoliko nedelja koje će taj asistent da utroši. Tada ću se po ko zna koji put setiti ovih i sličnih Profesorovih reči koje je izgovorio nebrojeno puta, a za koje verujem da je govorio sa željom da me usmeri u pravom smeru. Upravo je empatija prema svojim asistentima i saradnicima i želja da pomogne svim ljudima koji su tražili pomoć od njega, nešto što ga po mom ličnom osećanju izdvaja i kao Profesora i kao osobu.

Činjenica je da je ostavio neizbrisiv trag u mom životu, a pogotovo u mom profesionalnom radu. Taj trag se ogleda u pristupu nauci, obavezama, ophođenju sa kolegama, itd. Ono po čemu je radno okruženje koje je stvorio oko sebe posebno jeste kontinuitet negovanja i prenošenja kako ljudskih tako i profesionalnih vrlina, sa starijih na mlađe generacije. Vrlina koje je pre svega prepoznao i cenio kod svojih profesora, a zatim usvojio i svojim velikim trudom i teškom borbom sa neistomišljenicima, a pre svega svojom dalekosežnom vizijom, dalje razvijao i umnožavao. Zahvaljujući njima je stvorio novu katedru koju je zajedno sa najbližim saradnicima, pre svega prof. Ivanom Mihajlovićem, uspeo da podigne na nivo koji je odavno postao prepoznatljiv sada već i u široj akademskoj zajednici. Taj kontinuitet je uspeo da prenese pre svega na svoje asistente, a onda i na ostale svoje bliske saradnike. I na kraju, lično smatram da njegov najveći profesionalni uspeh, pored imena i rezultata koji ostaju upisani velikim slovima u našoj i svetskoj nauci, jeste upravo činjenica da taj kontinuitet neće biti prekinut, već će nastaviti da se razvija i da se prepozna među našim budućim asistentima i mladim saradnicima kao najveća dragocenost i nešto što katedru koju je on stvorio izdvaja od drugih.

Hvala Vam veliki Učitelju i dobri čoveče, na svim životnim i stručnim lekcijama koje ste mi podarili!



**Marija Panić**

Došlo je i Vaše vreme za penziju, pa dozvoljavam sebi da Vam napišem jednu ozbiljnu recenziju. Možda neće biti u obimu i na način kako to osećam i kako bih želela da kažem, ali probaću da u ovih nekoliko pasusa kažem ono najvažnije.

Oduvek ste važili za strah i trepet na fakultetu. Još u periodu kad sam krenula na fakultet čula sam da ste najstrožiji i najstrašniji na fakultetu. Naravno, i ja sam sa tim ubeđenjem studirala. Sve dok niste prihvatili da mi budete mentor na izradi diplomskog rada. Tada se moj utisak o Vama promenio. Shvatila sam da ste Vi jedan sasvim običan, normalan i pristupačan čovek, sa kojim može da se razgovara bez ikakvih problema. Uvidela sam da i niste baš tako strašni kao što kruže priče. Dobro, niste baš najstrašniji, ali strogi ipak jeste. Strogi u smislu da se tačno zna šta se sme, a šta se ne sme. Zna se tačno šta od nas očekujete. A i mi unapred znamo kada ulazimo u igru koje su naše obaveze i odgovornosti i koja su pravila igre. Pa ako igramo po pravilima i ako imamo volju i želju, nema nikakvih problema. Ukratko rečeno, kad mi hoćemo hoćete i Vi, a kad mi nećemo, Vi nećete još više. A onda neka nam je Bog u pomoći...

Radeći pod Vašim mentorstvom i u Vašem timu, shvatila sam šta znači biti odgovoran, vredan, posvećen, marljiv, uporan i koji je pravi način do uspeha. Naučila sam dobro da kada mi se obratite sa Maro, da ne brinem, ali da kada mi se obratite sa Marija, ozbiljno razmislim šta se desilo i šta sam pogrešno uradila...

U životu srećemo različite ljude. Ja nisam verovala da postoje nesebični, plemeniti i dobri ljudi koji su spremni da pomognu i učine dobro delo, a da pritom ne očekuju ništa zauzvrat (osim rada, naravno). Vi ste me i tu razuverili onog trenutka kada ste me pozvali i pružili priliku da radim sa Vama. Oduvek ste nam pričali da Vi nama pomažete, ne zbog nas, nego iz Vaših ličnih interesa. Ja ipak mislim da je istina negde dublje, jer ste svesni da ste nam puno pomogli i na privatnom, a ne samo na poslovnom planu. Vi ste stalno bili naša podrška, čuvali nam leđa i trudili se da nas odbranite u različitim situacijama.

Za ovo vreme koliko Vas znam mogu da kažem da ste zaslužili moje ogromno poštovanje i divljenje. Jer ako je neko pravi školski primer čoveka, pre svega, a onda i profesora i mentora i šefa, onda ste to Vi. Iako smo se svi ophodili sa poštovanjem i strahopoštovanjem, Vi ste uvek bili spremni za šalu. Iako više volite da se šalite na tuđ račun, naravno, umete i da prihvate šalu na Vaš račun. Pa je čak i bilo par situacija kada se nismo sreli po nekoliko dana na fakultetu, gde sam ja Vama postavila pitanje koje Vi obično postavljate nama: „Profesore, dobar dan, samo da proverim da li ste tu i da li i dalje radite na fakultetu“. I uvek ste se nasmejali, nikada niste uzeli za zlo.

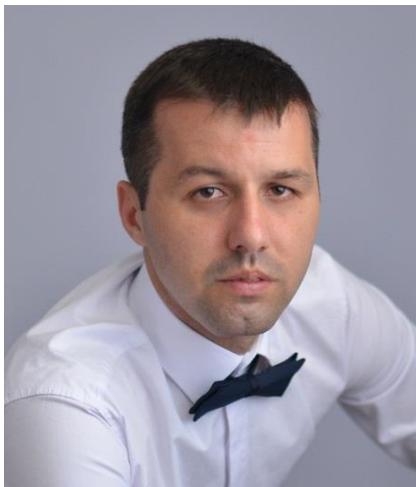
Zbog svega što sam navela, želela bih da ovaj način iskoristim da Vam se zahvalim neizmerno za sve (i rečeno i ono što nije rečeno). Za svo Vaše izdvojeno vreme za mene, za strpljenje, toleranciju. Hvala Vam za to što ste mi uvek davali prave savete, smernice i odrednice. Najdublje Vam se zahvaljujem za to što sam tu gde jesam, jer sam svesna da bih bez Vaše pomoći još uvek lutala i tražila pravi put...

Sada kada više niste naš šef, budite spokojni. Znajte da ste od nas napravili dobre, uspešne, poštene i vredne ljude, da ste nas „istrenirali“ da budemo upravo onakvi kako i dolikuje zvanju i mestu na kome se nalazimo i da nećemo izneveriti Vaša očekivanja. Budite mirni jer ste iza sebe ostavili tim ljudi koji će samo nastaviti onom putanjom kojom ste Vi krenuli.

Na kraju bih Vas pitala da li postoji nešto što ste hteli, a da u tome niste uspeli? Ja Vam od sveg srca želim da ovo drugo poglavље Vašeg života iskoristite za ostvarivanje svega onoga što će Vas upotpuniti i učiniti još srećnijim i zadovoljnijim. A od mene očekujte da ću Vas i dalje pitati za savet ili pomoći kad god mi zatreba, bili Vi na fakultetu, u onom „selu“ Zaječaru ili gde god. Jer ste nas Vi tako navikli i naučili...

S poštovanjem,

Marija



Ivica Nikolić

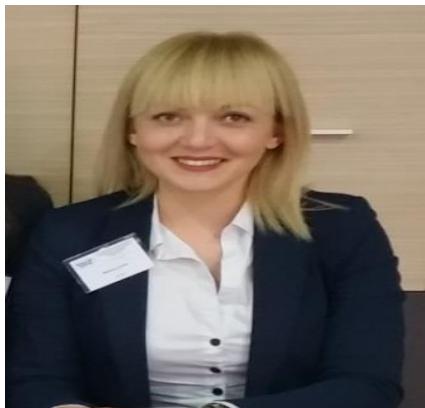
Prvi moj susret sa profesoreom Živanom Živkovićem bio je na Tehničkom fakultetu u amfiteatru. Tog dana polagao sam prijemni ispit za upis na fakultet. Profesor Živan je pre početka polaganja dao uputsvo o načinu polaganja prijemnog ispita. Naglasio je da iako prijemni ispit nije težak kao na drugim fakultetima veoma mali broj kandidata položi ispit sa maksimalnim brojem poena. Takođe je kazao da je prijemni ispita na našem fakultetu namerno lak kako bi se stvorio što pravedniji upis kandidata. Zapravo stav fakulteta jeste da ne bi trebao jedan dan u životu da određuje celokupnu sudbinu kandidata već se na ovaj način veća prednost daje učenicima koji donose bolji uspeh iz srednjih škola u odnosu na one lošije. I na taj način se vrednuje jedan duži period rada kandidata. Tog dana nisam ni znao da se radi o šefu katedre jer po njegovom prijateljskom načinu obraćanja studentima i bez ikakve arogancije nije se ni moglo zaključiti. Ono što sam tog dana primetio jesu njegove odlične retoričke sposobnosti. Njegov način govora i logičkog razmišljanja u stanju je da ubedi svaku osobu da ga sleduje, što i ne smatram lošim pošto se uvek ispostavi na kraju tačnim sve ono što kaže. To je možda i tajna njegovog uspeha jer se nikada ne bavi nekakvim prljavim trikovima da bi došao do nekog cilja. Možda se mnogima ne sviđa njegov način govora, smatraju ga ružnim, ali nije on kriv što je istina ružna.

Njegove ispite sam uvek najteže polagao jer sam morao da im pridam nešto veću ozbiljnost nego ostalim ispitima. I mahom se do četvrte godine naša saradnja zadržavala na nivoou nastave i polaganja ispita. U četvrtoj godini bio sam izabran za studenta prodekanu. To nikad ne bih postigao da nije bilo saveta profesora Živana. Tada sam imao sa njim nešto veću saradnju pošto se te godine radila i akreditacija fakulteta pa sam kao student prodekan bio uključen u taj proces. Tokom te saradnje zaključio sam da je pored odličnog retoričara još bolji psiholog. Ume da procenjuje ljude i njihove načine razmišljanja kao i da predviđa njihove buduće korake. Od njega sam u tom period naučio da je nekada i dozvoljeno koristiti se nekim sitnim prećutkivanjem i manje

dozvoljenijim sredstvima za ostvarenjem ispravnog cilja. Jer nas tada korišćenje loših sredstava ne čini lošim ljudima već dobrim. Veće je zlo ispunjenje lošijeg cilja iz razloga što nismo želeli da iskoristimo neka manje dozvoljena sredstva i dozvolili da se taj loš cilj ostvari odnosno ne ostvari dobar. To nas u tom trenutku čini idiotima i lošim ljudima jer nismi ništa uradili da sprečimo da se loš cilj ostvari.

Nakon završetka osnovnih studija krenuo sam da tražim posao. Poslao sam CV na nekoliko mesta i čekao odgovore. Iako su u to vreme na fakultetu raspisao konkurs za prijem saradnika u nastavi ja nisam podneo dokumentaciju niti razmišljao o fakultetu kao radnom mestu. Ne iz razloga što me to nije interesovalo već iz nekog ustaljenog mišljenja da se do tog radnog mesta stiže na osnovu određenih poznanstva i veza. Nekoliko dana pre isteka konkursa profesor Živan me je pozvao u rane jutarnje sate i pozva da dodjem kod njega u kabinet. Ja sam se odmah spremio i otišao. On me je posavetovao da bi bilo dobro da konkurišem i da su velike šanse da me prime. Naravno veliku ulogu u tome je imao i profesor Ivan koji me je i preporučio profesoru Živanu. Nakon određenog vremena krenuo sam da radim u timu profesora Živana. Od tada pa do danas proteklo je oko pet godine. Za to vreme sam naučio dosta toga od profesora Živana. Pošto je njegov kabinet blizu mog on veoma često dolazi i razgovara sa nama i to ne samo kao šef već i kao prijatelj, otac. On je uvek tu da nas podrži i pomogne u rešavanju ne samo poslovnih već i privatnih problema. U tim razgovorima sam zapravo sagledao sve njegove sposobnosti, ne samo liderске već i vizionarske. Uvek je tu da nas motiviše i da nam pomogne da rešimo određene tekuće probleme.

Da nije bilo njega i profesorsora Ivana moj život ne bi možda izgledao ovako kao izgleda i sa kojim sam prezadovoljan. Pomogli su mi da dođem brzo do posla jer su mi tokom studiranja pružili izvaredno znanje i bili na raspolaganju. Omogućili da se zahvaljujući svom poslu brzo osamostalim i stvorim porodicu jer da nije njih i fakulteta možda ne bih ni upoznao svoju buduću suprugu sa kojom imam dete. Profesoru dugujem dosta toga i za sve to sam mu neizmerno zahvalan. Na kraju bih istakao profesorov savet da iz rečnika treba izbaciti reč „ne mogu“ kao bi uspeli. Ovaj savet je nešto što bi trebalo da se uvede u svim udžbenicima o menadžmentu. I pitanje koje nam često postavlja „Šta to tebi fali“ u situacijama kada dođemo do nekog problema za koji mislimo da ne možemo da ga rešimo. Jer da nije njega i njegove dalekovidosti i dektekciije problema pre nego što nastane katedra za inženjerski menadžment bi odavno bila ugašena kao što su se brzo ugaili tadašnji novootvoreni smerovi. Njegovo stalno zalaganje da idemo uvek u susret problemu je doprimelo da naša katedra opstane i održi se kroz ovaj promenljivi period. Njegov trag na ovom fakultetu će uvek ostati da živi dok god bude fakultet postojao.



**Milena Jevtić**

Svoj rad na Tehničkom fakultetu u Boru započela sam pre četiri godine kao saradnik u nastavi na Katedri za inženjerski menadžment. Profesor Živković kao šef katedre mi je na samom početku ukazao na suštinu bavljenja ovim poslom. Kasnije sam shvatila da sam došla na pravo mesto gde cela katedra radi kao tim koji prati sve novine u nauci i nastavi, a profesor Živković rukovodi tim timom na najbolji mogući način i prenosi mu svoje bogato iskustvo pretočeno u stotine urađenih projekata, stotine radova na SCI listi i stotine citata u vrhunskim naučnim časopisima. Zahvalna sam profesoru Živkoviću što sam i ja deo tog tima jer zaista je čast raditi sa nekim ko je kao profesor univerziteta postigao sve što se može postići pa čak i takve rezultate kao što su pokretanje i uređivanje vrhunskog međunarodnog naučnog časopisa na SCI listi i formiranje studijskog programa Inženjerskog menadžmenta koji je Fakultetu obezbedio sigurnu budućnost. Nadam se da će se saradnja profesora Živkovića sa Fakultetom i Katedrom nastaviti i posle njegovog odlaska u penziju.



**Sanela Arsić**

Ništa neće biti isto bez Vas to znate i sami, ali Vi ste nas kao Vaše „menadžerčice“ obučili da odlučno savladavamo predstojeće izazove, a verujem da će ih itekako biti. Još kao Vaš student sam počela da učim od Vas. Menadžment je bio prvi ispit koji sam položila upravo kod Vas sa najboljom ocenom, što mi je bio motiv da tako nastavim sve do danas. Zato danas, dok ovo pišem i isčekujem odbranu svoje doktorske disertacije imam čast da Vam se ovim putem na svemu zahvalim.

Bila mi je izuzetna čast i zadovoljstvo da usvajam znanje koje ste nesebično delili samnom. Poslednje tri godine su mi protekle uz Vas jako brzo, jer ste Vi neko ko mnogo radi ali mnogo i očekuje od drugih. Ja se nadam da sam za ovo kratko vreme koliko sam bila deo Vaše ekipe uspela da opravdam Vaša očekivanja.

Znajte, nisam se ljutila na Vas ni kada ste testirali moje sposobnosti, ni kada ste mi davali zadatke koje sam trebala da završim još juče (s obzirom na rok koji Vi zadate i obim posla koji delegirate), pa čak ni kada ste me slali u puno odeljenje muškaraca da održim predavanje SAMA. Niste me slomili već me još više ojačali, jer svako iskustvo je dragoceno. Zato ću biti jaka i gledati na Vaš odlazak kao na surovu lekciju realnog života koju moram da savladam, ne samo ja već svi sa katedre. Nastaviću dalje uzdignute glave, znajući da ste Vi uvek tu negde uz mene kao i do sada.

Gоворили сте нам да smo uvek najbolji i prvi u svemu, тако ће бити и у будуће. Сваки наš sledeći успех, награду, поглаву и све остало посветићемо Вама,jer сте и Ви део ње. Одсек за Инженерски менадžмент је постао uigran tim ljudi који теžи истим вредностима zahvaljujući odličном учителju - VAMA. Najveći posao човека састоји се у томе да зна шта све мора да уради да би био човек, а ви сте нас томе прво naučili. Hvala Вам још једном, што сам имала прилику да ми будете професор, шef, mentor, savetnik, prijatelj i uzor!

S поштovanjem,  
Sanela Arsić



**Danijela Durkalić**

Moj prvi susret sa akademskom karijerom sa "one strane klupe" omogućio je prof. Živan Živković. Iako nisam iz Bora on mi je pružio priliku da postanem deo kolektiva TF u Boru. Od 11 kandidata odabrao je baš mene. I niko nije verovao da postoje ljudi koji biraju po kvalitetu, a ne po poznanstvu. On je to uradio. Strogo, ali pravično dodeljivao mi je radne zadatke i u tu svrhu unapređivao moje radno iskustvo. Konferencije, seminari, odustva za master, a potom i doktorske studije, za sve je bilo podrške. Problem ili konflikt, za sve je bilo rešenja. Cilj je jedan - dostići vrh što bolje i kvalitetnije, kako mi je on pričao. Hvala na pruženoj podršci u radu, učestvovanju na konferencijama, organizaciji istih. Hvala na razumevanju za probleme lične prirode. Hvala za službena putovanja. Hvala za jedno novo iskustvo. Sve ovo hvala vratice se dobrim baš kao što život za dobra dela uvek nagradi.



**Andelka Stojanović**

Prvo predavanje na Tehničkom fakultetu u Boru, predstavljanje profesora na predmetu Osnove menadžmenta: „Profesor Živan Živković- jedan od 500 najcitiranijih ljudi na svetu“

Pitala sam se tada, šta to uopšte znači?!

Sada, posle 15 godina od tog prvog predavanja znam šta znače reči “jedan od 500 najcitiranijih ljudi na svetu”, citiran ne samo u nauci nego i od strane svake osobe koja je ikada imala priliku da se upozna sa njim. Možete ga voleti ili mrzeti ali ga ne možete ignorisati.

Razmišljajući o tome šta da napišem u ovom tekstu, a uzimajući u obzir da nisam dugo zaposlena na fakultetu, te da se moja saradnja sa profesorom Živanom više odnosi na moje studentske dane, ono što se nametalo su lekcije koje sam naučila i nadam se uspešno savladala. Lekcije koje je podelio sa nama, studentima, bile su menadžerske ali i više od toga, te lekcije bile su životne. Jedna životna lekcija za drugom, kroz čitavo studiranje, na predavanjima i u manje formalnim obraćanjima. Ko je ova predavanja shvatio kao školu za život upravo to je i dobio, neprocenjivu životnu školu.

Ključna reč koju povezujem sa profesorom Živanom je LIDER. Rečeno je: “Menadžer je kopija a lider je original”. Upravo je profesor original koji ima strast i snagu da pokrene promene a ostali ga prate zato što veruju u njegovu ideju i viziju, što nam govori o pravom vizionaru! Onaj ko nema niti lične niti profesionalne kvalitete ne može biti lider. Neki mogu biti svoji ili svačiji lideri. Mi na Odseku za inženjerki menadžment imamo tu sreću i čast da imamo Našeg lidera. Čoveka koji se nesebično trudi da svi uspemo, koji svoj uspeh meri kroz naše uspehe koji naše greške preuzima kao svoj teret. Jedna od omiljenih lekcija koju profesor sa puno entuzijazma predaje i primenjuje na sve oko sebe je BCG matrica pa sam u skladu sa tim definisala sledeću matricu kojom bih najbolje opisala lidersku poziciju profesora Živana.

Profesionalni kvaliteti  
Lični kvaliteti  
niski visoki  
niski Ničiji lider  
Svoj lider  
Svačiji lider  
Naš lider!!!

Primena BCG matrice- Profesor Živan Živković

Pofesor Živan je promenio živote mnogih uključujući i moj. Još pre završetka studija počela sam da radim privremeno kao turistički vodič na lokalitetu Lazareva pećina. Možda pojам ovog radnog mesta zvuči romantično ili avanturistički, mistični svet podzemlja protkan bivstvovanjem čoveka od praistorije do današnjeg dana, međutim, realnost je bila mnogo drugačija. Kada me je profesor tamo zatekao već sam diplomirala na Odseku za inženjerski menadžment. Tom prilikom mi je rekao da je iznenađen što dobar student, kakav sam bila, radi na takvom mestu ali mu je ipak drago što je odškolovao takve kadrove koji mogu svuda da se snađu. Nakon toga je još par puta posetio pećinu. Bili su zanimljivi ti obilasci pećine sa grupama koje je profesor dovodio, rešavali smo razne probleme, nestanak struje, prevazilazili jezičke barijere sa strancima...

Njegova poseta tokom jeseni 2014. prethodila je toj ključnoj promeni u mom životu. "Upiši master studije!!!", delovalo mi je kao neka vrsta naredbe! Ja sam se, u skladu sa svojom prirodnom, opirala. Govorila sam da nema razloga, jer ni sa ovom diplomom koju imam ne mogu da pronađem bolje radno mesto, navela sam gomilu argumenata. Profesor Živan nije čuo ni jednu jedinu moju reč. Na kraju razgovora samo je ponovio :"Kada bude upisni rok, dođi i upiši master". Poslušala sam. I tako, nakon više godina nestudiranja, ponovo sam bila student i ponovo slušala uvodno predavanje profesora Živana Živkovića, ovog puta na predmetu Menadžment. Pričao nam je živo i sa entuzijazmom o primeni tehnika višekriterijumskog odlučivanja u svakodnevnom odlučivanju, demonstrirao strogču ali sa osmehom, objašnjavao

šta je to ruska demokratija i menadžment u doba kneza Miloša. Onda su na red došle motivacione teorije. Okrenuo se ka nama i rekao: "Ovde među vama je kolegenica koja je razumela da obavljanje posla, kakav god on bio, ne treba da se vrši samo da bi se zadovoljile osnovne ljudske potrebe, već da bi se došlo do najvišeg nivoa Maslovijeve piramide potreba", i pokazao je u mom pravcu. Mom iznenađenju nije bilo kraja. Profesor je onda pojasnio da je prilikom svake posete pećini, kroz moje reakcije na probleme koji su nastajali on prepoznao da čak i takav posao radim na višem nivou nego što je neophodno. Do tada nesvesno, od tada, na dalje svesno sam pred sobom imala postavljen novi standard obavljanja bilo kog zadatka. Nisam znala da je profesor, način na koji sam radila posao vodiča, tako doživeo, štaviše, mislila sam da će mi možda, kao neko ko zna šta su visoki standardi kvaliteta i ko je posetio mnoge turističke lokalitete, zameriti na propustima. Umesto kritike, dobila sam najvredniju pohvalu i uz to priliku da započnem jednu novu, nadam se uspešnu etapu u životu, na čemu sam profesoru Živanu beskonačno zahvalna.

Profesor Živan ima tu sposobnost da ljude proceni nepogrešivo, prepoznaće ograničenja svakoga od nas i onda nas izvede iz zone lagodnosti, prevede preko

granice ograničenja i od nas, za nas, dobije najbolje. Princip kojim se koristi je: Ko neće po teoriji Y onda će po teoriji X (Daglas Mek Gregor- X i Y teorija motivacije).

U jednoj polemici koju smo profesor Živan i ja vodili o sklonostima polova ka određenom načinu rešavanja problema došli smo do podele na „muški“ i „ženski“ način. Muški princip je sistematičan i problemi se rešavaju matematički uz korišćenje modela te ove nastavne predmete na smeru uglavnom predaju muški predavači. Ženski princip je priča, priča i emocije i u skladu sa tim nastavne predmete koji su teorijski uglavnom predaju ženski predavači. Radeći sada na tri predmeta na kojima se problemi rešavaju putem matematičkih proračuna stalno mi se nameće pitanje: Da li je polemika bila dovoljno argumentovana i kako sam se ja uklopila u to da rešavam probleme na „muški način“? No, ne žalim se i potpuno verujem u profesorov sud.

Na kraju, želim da iskažem i svoju najdublju zahvalnost za priliku koju mi je profesor Živan pružio, pozvavši me da postanem deo njegovog tima na Odseku za inženjerski menadžment, za darove koje sam dobila poznavajući tako velikog učitelja i za motivaciju koju mi profesor povremeno uputi sa osmehom: „Vratiću te tamo gde sam te pronašao“.

Nadam se da sam sve Vaše lekcije naučila kako treba i da ću ih učiti i na dalje.

Hvala!!!

# SWOT ANALIZA

## PROFESORA ŽIVANA ŽIVKOVIĆA

**Tabela 1.** SWOT analiza profesora Živana Živkovića **Snage S (engl. Strengths)**

- S1. Dobar orator- komunicira na svim svetskim jezicima
  - S2. Racionalan, ponekad, u jelu i piću
  - S3. Raspolaže izuzetnim igračkim sposobnostima u različitim okretnim igrama i kolu Rumenka
  - S4. Izuzetan poznavalac vina, naročito posle druge čaše
  - S5. Poznaju ga i kučići oko Fakulteta i Univerziteta
  - S6. Izuzetno „iskusan“ vozač
  - S7. Marketinški guru
- Šanse O (engl. Opportunites)**
- O1. Mogućnost da postane prepoznatljiv enolog
  - O2. Mogućnost da upeca najtrojfejniju ribu
  - O3. Da uzgoji najluđu papričicu na svetu (milion+ skovila)
  - O4. Da postane test vozač Toyote
  - O5. Mogućnost uzgoja najpoznatijeg vinograda na teritoriji S. Leskovac, pa i šire
  - O6. Mogućnost pokretanja manifestacije „Dani paulovnije“ na Tupižnici

**Slabosti W (engl. Weaknesses)**

- W1. Više voli Santrača od Džaje
- W2. Ne vozi francuska vozila
- W3. Nevešto koristi napredne informacione tehnologije (word, outlook, facebook)
- W4. Tokom boravka u Iraku nije upozao Sadama Huseina (ili njegove lepše polovine)
- W5. U komparaciji sa paulovnjom njegov „rast“ i nije tako impozantan

**Pretnje T (engl. Threats)**

- T1. Da profesoru pozli u toku čitanja ove knjige
- T2. Pojava ekološkog akcidenta koji će razvejati specijalan vazduh u S. Leskovac
- T3. Da ga druge obrazovne institucije prisvoje
- T4. Da ga zaključaju tetkice na fakultetu kada konačno uveče krenu kući

Na osnovu dobijene SWOT analize profesora Živkovića, proizilazi TOWS matrica prikazana u tabeli 2, u kojoj su definisani faktori i subfaktori u modelu, kao i generisane strategije.

**Tabela 2.** TOWS matrica profesora

Živana Živkovića **Snage S (engl.**

*Strengths)*

- S1.** Dobar orator- komunicira na svim svetskim jezicima
- S2.** Racionalan, ponekad, u jelu i piću
- S3.** Raspolaže izuzetnim igračkim sposobnostima u okretnim igramama i kolu Rumenka
- S4.** Izuzetan poznavalac vina, naročito posle druge čaše
- S5.** Znaju ga i kućići oko Univerziteta i Fakulteta

**S6. Izuzetno „iskusan vozač“**

**S7. Marketinški guru**

**Šanse O (engl.**

*Opportunities)*

- O1.** Mogućnost da postane prepoznatljiv vinar
- O2.** Mogućnost da upeca najtrojfejniju ribu
- O3.** Da uzgoji najluđu papričicu na svetu (milion+ skovila)
- O4.** Da postane test vozač Toyote
- O5.** Mogućnost uzgoja najpoznatijeg vinograda na teritoriji S. Leskovac, pa i šire
- O6.** Mogućnost pokretanja manifestacije „Dani paulovnije“ na Tupižnici

**SO - Strategije**

- SO1.** Izgradnja garaže za neometano uparkiravanje Toyote
- SO2.** Volontersko angažovanje kadrova sa Inženjerskog menadzmenta u fazi berbe grožđa na vinogradima Vinarije Živković

**WO - Strategije**

- WO1.** Uzgoj papričica za proizvodnju biološkog oružja u cilju antiterorističkih dejstava
- WO2.** Pošumljavanje goleti u okolini S. Leskovac sadnicama paulovnije

**SO1.** Izgradnja garaže za neometano uparkiravanje Toyote.

**SO2.** Volonterskog angažovanje kadrova sa Inženjerskog menadzmenta u fazi berbe grožđa na vinogradima Vinarije Živković.

**WO1.** Uzgoj papričica za proizvodnju biološkog oružja u cilju antiterorističkih dejstava.

**WO2.** Pošumljavanje goleti u okolini S. Leskovac sadnicama paulovnije.

**ST1.** Razvoj biznisa za pakovanje i prodaju inteligentnog vazduha iz S. Leskovac.

**ST2.** Otvaranje agencije za marketing i konsalting „naprednih“ korisnika.

**WT1.** Izvođenje 14-tog doktoranda na TF u Boru, kako bi broj bio deljiv sa 7.

Kreirana SWOT analiza predstavlja viđenje Profesora od strane većine članova odseka za menadžment. Generisane strategije nisu konačne, očekuje se njihova dalja modifikacija u procesu realizacije.

## ГАЛЕРИЈА ФОТОГРАФИЈА

























ŽIVKOVIĆ, Živan, 1949

Sedam postulata profesora Živana Živkovića

[Štampani izvor] /Živan Živković – S. Leskovac,

2017 (Bor: Đurica Grafomed)

tekst-iskren. slika- puno. tabele-bilo bi previše.

Tiraž: jedinstveni primerak ISBN 777-77-77

CIP (Completnus Impresum Professor)

777.77:777.77(777.7) (777) (7.777.7)