

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

| | | | |
|-------------|-------|--------|----------|
| ПРИМЉЕНО | | | |
| 09.05.2022. | | | |
| ОРГ ЈЕДИН | СЛОБ | СТАНОК | ВРЕДНОСТ |
| | 482/1 | | |

**НАСТАВНО – НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА
У КОСОВСКОЈ МИТРОВИЦИ**

Предмет: Извештај Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Милана Милосављевића

На основу члана 55. став 1. тачка 16) Статута Факултета Техничких наука у Косовској Митровици, а у складу са одредбама Правилника о докторским студијама, Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Косовској Митровици, на седници одржаној дана 20.04.2022. године, донело је одлуку под бројем 418/3-4 о именовању Комисије за писање извештаја за преглед, оцену и одбрану урађене докторске дисертације под насловом „Експериментално одређивање и термодинамичко моделовање равнотежних дијаграма стања тројних Cu-Ge-Pb, Bi-Cu-Ge и Cu-Ge-In система“ кандидата Милана Милосављевића, у саставу:

1. др Драган Манасијевић, ред. проф., ТФ Бор – председник,
2. др Душко Минић, ред. проф., ФТН Косовска Митровица – ментор,
3. др Милена Зечевић, ванр. проф., ФТН Косовска Митровица – члан.

На основу увида и анализе предложене документације, Комисија подноси Наставно – научном већу Факултета техничких наука у Косовској Митровици следећи:

: “

Cu-Ge Cu-Ge-In

”,

84

a

Cu-Ge-Pb, Bi-

8

,

,

()

,

03.03.1986.

.

, 2005.

-

2012.

.

. o

2015.

,

.

-

.

(1

21

4

23),

33,

34,

51,

64,

82

92.

, CALPHAD ,

,
2012. NIS Gazprom Neft

, e

, 2021. Nalco Water

Cu-Ge-Pb, Bi-Cu-Ge Cu-Ge-In

Pb, Bi-Cu-Ge Cu-Ge-In

Cu-Ge-

Cu-Ge-Pb, Bi-Cu-Ge Cu-Ge-In

-
1. , 84 a 8 :
 2. ,
 3. ,
 4. ,
 5. CALPHAD ,
 6. ,
 - 7.

Cu-Ge-Pb, Bi-Cu-Ge Cu-Ge-In

Cu Ge

Cu-Ge-Pb je

Pb-Zn

: Cu, Ge, In, Ag, Au, Bi

. K

Bi-Cu-Ge

Cu-Ge-In

Cu

Cu-Ge-In

(DTA),

(SEM)

(DS)

(XRD),

Calphad

Pb, Bi-Cu-Ge Cu-Ge-In)

(Cu-Ge-

(Cu-Ge, Cu-Bi, Cu-Pb, Cu-In, Ge-Bi, Ge-Pb Ge-In).

(XRD)

(EDS)

alphad

(DTA)

(SEM)

EDS, XRD, DTA

Cu-Ge-Pb, Bi-Cu-Ge Cu-Ge-In

: SEM-
CHALPAD

1. _____

, : Cu, Ge, Pb, Bi In.

3 gr.

2. _____

(SEM-EDS).

3. _____

(, ,)

(DTA).

4. _____

(XRD).

CALPHAD

PANDAT

(Cu-Ge-Pb, Bi-Cu-Ge Cu-Ge-In)

Cu-Ge-Pb, Bi-Cu-Ge

Cu-Ge-In

Cu Ge

Pb, Bi In.

-
1. **Milan Milosavljevic**, Milena Premovic, Dusko Minic, Dragan Manasijevic, Aleksandar Djordjevic, Milica Tomovic, Thermodynamic Description of the Cu-Ge-In System: Exsperiment and modeling, *Journal of Phase Equilibria and Diffusion*, (2021) e021009309. , ISSN: 1547-7037, DOI: 10.1007/s11669-021-00930-9 (**M23**)
 2. **Milan Milosavljevic**, Milena Premovic, Dusko Minic, Vladan Cosovic, Aleksandar Djordjevic, Milica Tomovic, Experimental Investigation of Phase Equilibria in the Bi-Cu-Ge System, *Materials Research*, 24 (6) (2021) e20210201, ISSN: 1516-1439, DOI: 10.1590/1980-5373-MR-2021-0201 (**M23**)
 3. **Milan Milosavljevic**, Milena Premovic, Dusko Minic, Dragan Manasijevic, Aleksandar Todic, Milica Tomovic, Thermodynamic description of the Cu-Ge-Pb system: Experiment and modeling, *Calphad*, 72 (2021) 102216, ISSN: 0364-5916, DOI: 10.1016/j.calphad.2020.102216 (**M23**)
 4. **Milan Milosavljevi** , Milena Premovi , Duško Mini , Dragan Manasijevi Aleksandar or evi , Milan Kolarevi , Experimental and thermodynamic study isothermal section at 600°C and 400°C of ternary Bi-Cu-Ge system, *The 52th International October Conference on Mining and Metallurgy*, 29 - 30 November 2021, Bor (Serbia), 165-168. ISBN: 978 86 6305 119 5 (**M33**)
 5. **Milan Milosavljevi** , Duško Mini , Milena Premovi , Aleksandar or evi , Milica Tomovi , Extrapolation of phase diagram of the Cu-Ge-Pb system, *Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim u eš em*, 25-26 jun 2021, Kosovska Mitrovica, (Serbia) 68-69, ISBN: 978-86-81656-22-8 (**34**)

6. Milena Premovi , **Milan Milosavljevi** , Aleksandar or evi , Milica Tomovi , Experimental and thermodynamic study of isothermal sections at 600 and 400 °C of ternary Cu-Ge-Pb system, *Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim u eš em*, 25-26 jun 2021, Kosovska Mitrovica, (Serbia) 70-71, ISBN: 978-86-81656-22-8 (**34**)
7. Duško Mini , Milena Premovi , **Milan Milosavljevi** , Aleksandar or evi , Study of temperature phase transformation of the ternary Cu-Ge-Pb system, *Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim u eš em*, 25-26 jun 2021, Kosovska Mitrovica, (Serbia) 72-73, ISBN: 978-86-81656-22-8 (**34**)

-
1. Milena Premovi , Duško Mini , Yong Du, Milan Kolarevic, **Milan Milosavljevi** , Thermodynamic description, hardness and electrical conductivity of the Bi-Ni-Zn system: Experiment and modelling, *Journal of Alloys and Compounds*, 825 (2020) 154156, ISSN: 0925-8388, 10.1016/j.jallcom.2020.154156 (**M21**)
 2. M. M. Milosavljevi , A. D. Marinkovi , J. M. Markovi , D. V. Brkovi , **M. M Milosavljevi** , Synthesis of tetraalkyl thiuram disulfides using different oxidants in recycling solvent mixture, *Chem. Ind. Chem.l Eng. Quarterly (CI&CEQ)*, 18 (2012) 73-81, ISSN: 1451-9372, DOI: 1451-9372/2012/1451-93721100048M (**M23**)
 3. **Milan Milosavljevi** , Aleksandar or evi , Duško Mini , Milena Premovi , Dragan Manasijevi , Experimental investigation of the ternary Ge-In-Zn, *IRASA Second International Scientific Conference, Science, Education, Technology and Innovation, SETI II 2020*. 131-141, ISBN: 978-86-81512-02-9 (**M33**)
 4. Brkovi , V.D.; Markovski, S.J.; Vukovi , D.G.; Trišovi , P.N.; **Milosavljevi , M.M.**; Marinkovi , D.A. and Uskokovi , S.P.: Improving dispersion properties of multi-walled carbon nanotubes in PMMA composites through amino-functionalization. In: *Proceedings of the 12th International Conference 'Research and Development in Mechanical Industry – RaDMI 2012'*, Vrnja ka Banja, Serbia, 13-17. September 2012. 953-959, ISBN: 978-86-6075-037-4. (**M33**)
 5. Markovski, S.J.; Markovi , M.J.; Brkovi , V.D.; Trišovi , P.N.; **Milosavljevi , M.M.**; Marinkovi , D.A. and Uskokovi , S.P.: Iron(III)-oxide/chitosan as an hybride sorbent for arsenic removal. In: *Proceedings of the 12th International Conference 'Research and Development in Mechanical Industry – RaDMI 2012'*, Vrnja ka Banja, Serbia, 13-17. September 2012, 1071-1077, ISBN: 978-86-6075-037-4. (**M33**)
 6. M.M. Milosavljevi , **M. M. Milosavljevi** , I. M. Vuki evi , B. Vidojevi , M. Miloševi , A. D. Marinkovi : New ecological method of synthesis reactive derivates of the xantogen

acid. In: *Proceedings of the 3rd International Conference "NEW TECHNOLOGIES NT-2016": Development and Application*; Mostar, Bosnia and Herzegovina; 13-14. maj 2016. Biha (Bosnia and Herzegovina): Society for Robotics of Bosnia and Herzegovina, 2016, 285-289, ISSN: 2303-5668 (M33)

7. M.M. Milosavljevi , **Milan M. Milosavljevi** , M. Živkovi , Lj. Peci : New Technological procedures for production of thioncarbamates as a selective flotation reagents. *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)*, 42 (2019) (Special Volume with: *4th International Conference "New Technologies" (NT-2018)*; Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 28-30 June 2018) 542-551. ISSN: 2367-3370 DOI: 10.1007/978-3-319-90893-9. (M33)

8. M. M. Milosavljevi , S. K. Beloševi , Milenko Petrovi , **M. M. Milosavljevi** , Newecological industrial synthesis of alkyl thionocarbamate from isopropyl dixanthogenate, *5th International Conference "New Technologies development and application "* (NT-2019); Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 27-29 June (2019) 542-551, ISSN: 2367-3370, DOI: 10.1007/978-3-319-90893-9 (M33)

9. M. Milosavljevi , N. Miloševi ; B. Vidojevi ; I. Vuki evi ; **M. M. Milosavljevi** , A. Marinkovi : New ecological method for synthesis of isobutylthioncarbamates. / *Sustain. Dev.* 4(2) (2016) 62-68, ISSN: 1314-4138 (51)

10. . . . , . . . , . . . , . . . ,
 , X
 “ ”
 , . 138, 22-
 23. 2013., (64)

11. M. . M , . . . , . . . , **M. M** , J.
 M , . , ”
 “,O .546/3-7 13.05.2015.
 ,
 , 25.11.2015. ,
 ,
 (82)

12. M M , , **M** . **M** , M
 , , , "
 ,
 " , -2014/0291
 03.06.2014. . , , 2014
 (92)

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

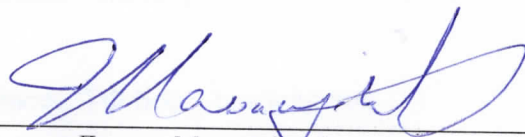
Докторска дисертација кандидата Милана Милосављевића, под насловом: „Експериментално одређивање и термодинамичко моделовање равнотежних дијаграма стања тројних Cu-Ge-Pb, Bi-Cu-Ge и Cu-Ge-In система“, представља савремен, оригиналан и значајан научни допринос. Дисертација је у сагласности са образложењем у пријави теме и садржи све елементе које предвиђа Правилник о докторским студијама Универзитета у Приштини – Факултета техничких наука у Косовској Митровици. Комисија потврђује да докторска дисертација има оригиналан и савремен научни допринос у области Технолошког инжењерства. На основу прегледане докторске дисертације, као и увида у верификован научни допринос кроз објављене радове у међународним научним часописима (два публикована рада у часописима са SCI листе као првопотписани аутор), комисија за оцену и одбрану урађене докторске дисертације закључује да кандидат Милан Милосављевић, испуњава све законске и остале услове за одбрану докторске дисертације. Стога Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Косовској Митровици да прихвати позитиван извештај о урађеној докторској дисертацији кандидата Милана Милосављевића, под називом:

„Експериментално одређивање и термодинамичко моделовање равнотежних дијаграма стања тројних Cu-Ge-Pb, Bi-Cu-Ge и Cu-Ge-In система“,

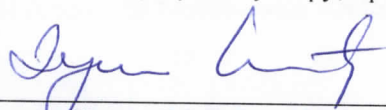
и да исти упути у даљу процедуру.

У Косовској Митровици,
09.05.2022. године


КОМИСИЈА:



др Драган Манасијевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник



др Душко Минић, редовни професор
Универзитет у Приштини, Факултет техничких наука, Косовска Митровица, ментор



др Милена Зечевић, ванредни професор
Универзитет у Приштини, Факултет техничких наука, Косовска Митровица, члан