

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Реферат Стручне комисије са предлогом за доделу звања професор емеритус проф. др Ендреу Ромхањиу, редовном професору Технолошко-металуршког факултета у Београду

Одлуком Сената Универзитета у Београду број 61202-431/3-19 од 22.02.2019. године именовани смо за чланове Стручне комисије за припрему реферата са предлогом одлуке за доделу звања професор емеритус проф. др Ендреу Ромхањиу, редовном професору Технолошко-металуршког факултета у Београду, у пензији. На основу материјала који нам је стављен на увид подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

А.1 Образовање

Ендре Ромхањи рођен је 08.07.1952.год. у Чоки. Технолошко-металуршки факултет у Београду уписао је 1971.год. и на Одсеку за мезталургију дипломирао 04.03.1976.год. на Катедри за прераду метала у пластичном стању. Последипломске студије је завршио 1978. год. Одбранио је магистарску тезу, под називом “Компаративна анализа експерименталних метода за одређивање напрегнуто деформисаног стања”. Докторску дисертацију је одбранио 1985. год. под називом “Способност обликовања месинга са силицијумом $\text{CuZn}_{24}\text{Si}$ квалитета у функцији механичког режима хладне прераде”, такође на Технолошко металуршком факултету у Београду, на Одсеку за металургију.

А.2 Стручно усавршавање. (381=3)

1981. и 1986. - Honorary research associate at the School of Metallurgy and Materials at Birmingham University, UK. Истраживачки рад је обухватао тематике: (i) Biaxial stretchability and surface roughness variation with grain size / thickness ratio in low carbon steel sheet“ (Утицај односа величине кристалних зрна и дебљине траке на способност двоосног развлачења и развој површинске храпавости код лимова и трака од ниско-угљеничног челика). (ii) „Silikon brass structure and sheet metal formability“ (Структура и способност обликовања месинга са силицијумом); [381=1x2=2]

1990. - Visiting scholar at the School of Metallurgy and Materials at Birmingham University, UK. Истраживачки рад се односио на тему: “Strain hardening ability assesment after equibiaxial and plain-strain prestretched low-carbon sheet materials” (Утицај степена преддеформације у условима еквибиаксијалног затезања и раванске деформације на карактеристике деформационог ојачавања при једноосном затезу код нискоугљеничног челика).[381=1]

А3. Радно искуство

На Технолошко-металуршком факултету се запослио 1976 год. као асистент-приправник, 1986. год. изабран је за доцента а 1992 год. за ванредног професора (реизабран је 1997.год.) и 1999. год. изабран је за редовног професора.

A4. Научно-истраживачки рад

Област интересовања

Деформационо процесирање метала и легура (технологије ваљања, пресовања, вучења, дубоког извлачења итд.); Алуминијум и легуре – термо-механичка прерада, особине и примена.

Научно – стручна активност

Објавио више од 200 научних и стручних радова, два уџбеника и учествовао или руководио на више од 40 развојних пројеката (руководио на 11 вишегодишњих пројеката), 4 међународна (руководио на 2 пројекта) и 3 иновациона пројекта (руководио на 1 пројекту), везаних за металуршку индустрију.

Поред значајног научног доприноса у области деформационог понашања поликристала, способности обликовања лимова и трака у условима сложеног напонског стања и механизма спајања ламинарних композита, кандидат је имао веома успешан стручни рад у области технологије прераде метала. Од посебног је значаја допринос изради комплетних технолошких решења за производњу вишеслојних материјала за израду биметалног новца и клизне лежајеве за висока оптерећења; произвођу жице екстремно финих димензија од високо легираних челика за израду сита у хемијској индустрији. Такође је дао значајан допринос освајању технологије производње и примене специјалног месинга повишене чврстоће за наменску индустрију; производњи алуминијумских легура за конструктивне намене у ауто индустрији, бродоградњи и друмско-железничком саобраћају. Наведене технологије базиране су на резултатима технолошких пројеката којима је кандидат руководио и то:

високо легиране челичне жице финих димензија, за Ваљаоницу бабра и алуминијума у Севојну 1987-1989.год. (пројекти 1 и 2 у М103, реф.листа);

биметалне траке на бази угљеничних челика и синтероване бронзе у различитим саставима за Индустрију лежајева у Котору 1994.год. (пројекат 4 у М103, реф.листа);

биметални - „сендвич“ лимови на бази угљеничних и високолегираних челика за Сартид 1913, 1995-2000.год. (Пројекти 5 и 6 у М103, реф.листа);

лимови и траке на бази Al-Mg легура за Ваљаоницу алуминијума Импол-Севал у Севојну: (и) за аутомобилску индустрију, 2002-2004.год. (пројекти 7 у М103 и 1 у М82, реф.листа); (ии) за бродоградњу, 2005-2007 (Пројекат 2 у М82 и 2 у М104, реф.листа), и (иии) за друмска и железничка транспортна средства (Пројекат 9 у 103, реф.листа), 2011-2018.год.

производња електроконтакних материјала на бази сребра за „Електроконтакти“ (Пројекат 1 из групе М81 у реф. листи), 2007-2008.год.

производња алуминијумских профила на бази АА6026 легуре високе чврстоће за НИСАЛ-Ниш (Пројекат Е!9992), 2016-2018.год.

Б. Дисертације (М70=9)

Кандидат је одбранио магистарску тезу, под називом “Компаративна анализа експерименталних метода за одређивање напрегнуто деформисаног стања” на дан 17.11.1078.год. на Технолошко-металуршком факултету у Београду. [М72=3]

Докторску дисертацију, под називом “Способност обликовања месинга са силицијумом CuZn24Si квалитета у функцији механичког режима хладне прераде”, одбранио је 28.06.1985.год. на Технолошко-металуршком факултету у Београду. [М71=6]

В. Наставна делатност

Наставна делатност је обухватала курсеве на Катедри за Металуршко инжењерство:

- Основне студије:* 1. Механика и деформационо понашање метала
2. Деформационо процесирање метала
3. Алуминијум и легуре алуминијума – Особине и примена

Мастер студије: 1. Механика и металургија деформационог понашања метала

- Докторске студије:* 1. Деформационо процесирање метала и легура – виши курс
2. Механичко понашање материјала

на Катедри за Инжењерство материјала:

Основне студије: 1. Челици и обојени метали

Мастер студије: 1. Алуминијум и легуре алуминијума – Особине и примена

Г. Педагошка активност

Оцена наставне активности (П10=5)

Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети (П11=5)

Припрема и реализација наставе (П20=12.1)

У потпуности припремљен наставни програм предмета (П21=9.1)

Основне академске студије:

"Алуминијумске легуре: својства и примена" (МИ, 2008; П21/2, 5/2=2.5);

"Механичко понашање металних материјала" (ИМ, 2014; П21/3, 5/3=1.6)

Докторске студије:

"Деформационо процесирање метала и легура" (2008; П21/2, 5/2=2.5)

"Механичко понашање материјала" (2008; П21/2, 5/2=2.5)

Модификован постојећи наставни програм предмета (П22=3)

Основне академске студије:

"Механика и деформационо понашање метала" (МИ, 2008; П22/2, 2/2=1);

"Деформационо процесирање метала" (МИ, 2008; П22/2, 2/2=1);

Мастер студије:

"Механика и металургија обликовања метала" (МИ, 2014, П22/2, 2/2=1);

Остало

У протеклих 15 година великим залагањем битно је допринео формирању савремене лабораторије за испитивање механичких особина материјала на катедри за Металуршко инжењерство, унапређењу експерименталне наставе и истраживачког рада на свим студијским програмима.

Менторство (П40=57)

Ментор одбрањене докторске дисертације (П41=6x4=24)

1. Мирјана Дудуковска – "Деформационе карактеристике Al-Mg легура на повишеним температурама", Универзитет у Скопју, 03.12.1999.,

2. Миљана Поповић – “Структура и особине легура Al-Mg високе чврстоће”, ТМФ - Универзитет у Београду; -25.04.2003.

3. Виселава Рајковић – “Ефекти и механизми ојачавањаоснове бакра у систему Цу-Ал2О3 остварени третирањем прахова у високо енергетском млину”, ТМФ- Универзитет у Београду , 03.12.2004.

4. Akram Ariebi Halap: “Структура и заварљивост Al-Mg легура високе чврстоће за бродоградњу” (“Structure and Weldability of a High-Strength Marine Grade Al-Mg Alloys”); ТМФ, Универзитет у Београду; 2015.

Ментор одбрањеног магистарског рада (П43 =11x3=33)

1. Срђан Вранић – “Испитивање утицаја структуре и особина месинга на услове хладног спајања са челиком” (11.03.1991)

2. Срђан Тадић – “Утицај анизотропије на пластичне особине поликристалних материјала” (25.03.1994)

3. Миљана Поповић – “Способност обликовања Al-Mg легура високе чврстоће“ (19.05.1997.)

4. Farag G. Soul – “Способност обликовања сендвич лимова Al-Al легуре високе чврстоће” (26.06.1998.)

5. Shwref Anwer A. Ahmed – “Способност обликовања завареног нерђајући – угљенични челик сендвич материјала” (20.06.2000.)

6. Masaud Ben. Mah. Said – “Утицај величине зрна на способност развлачења Al-Mg легуре високе чврстоће” (30.06.2000.)

7. Akram M. Halap Ariebi – “Допринос истраживању заварљивости микролегираних челика” (30.06.2000.)

8. Goran Vukićević – “Симулација процеса завршног ваљања трака микролегираних челика” (07.09.2001.)

9. Marija Čančarević – “Испитивање микроструктуре, механичких и деформационих особина легуре CuNi5Ti2.5” (04.10.2002.)

10. Драгомоир Глишић – “Дуктилност Al-Mg легура на повишеним температурама” (19.03.2004.)

11. Љубица Радовић – “Утицај термо-механичке прераде и садржаја легирајућих елемената на дформабилност Al-Mg легура”

Д. Рад у оквиру академске и друштвене заједнице (310+330+340+350=24.5)

а. Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Универзитета и Факултета

1997–1999 Српско-Хемијско Друштво–Председник Металуршке секције, Београд [333=1]

2001–2004 Председник уређивачког одбора часописа Металургија (*Journal of Metallurgy*) [354=4]

2004-2018 Члан уређивачког одбора часописа *Technology of Plasticity*, Нови Сад [355=2]

2001-2003 Продекан за научно-истраживачки рад и сарадњу са привредом на Технолошко - металуршком факултету [313=1.5]

2003-2005 Члан одбора за техничке науке БУ [313=1.5]

2014-2017 Члан Савета БУ (два мандата) [313=1.5]

2000-2017 Шеф Катедре за металуршко инжењерство (3 мандата) [312=3]

б. Организација научних скупова

Председник научног (програмског) одбора и едитор:

-2nd International Conference: *Deformation Processing and Structure of Materials*, 26-28 May, 2005, Belgrade, Serbia and Montenegro [341=2]

-3th International Conference: *Deformation Processing and Structure of Materials*, 20-22 September, 2007, Belgrade, Serbia [341=2]

-4th International Conference: *Processing and Structure of Materials*, 27-29 May, 2010, Palić, Serbia [341=2]

-3rd International Symposium *Light Metals and Composite Materials*, 12-14. септембар 2008., Београд. [341=2]

1st *Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2013)*, 23-25. мај 2013, Београд) [341=2]

Б. Цитираност радова

Укупна цитираност радова износи 520, односно 433 без аутоцитата, индекс $h = 13$, индекс $i_{10} = 18$, на дан 01.03.2019. год. Према извору: *Google scholar citation*

(<https://scholar.google.com/citations?user=HVa5JToAAAAJ>)

СПИСАК РАДОВА

УЏБЕНИК (ПЗ1а=10x3=30)

1. E. Romhanji: "Mehanika i metalurgija deformacije metala", Izd. TMF Beograd, 2001.god.
2. E. Romhanji: "Mehanika i metalurgija deformacije metala", Izd. TMF Beograd, Novo-dopunjeno izdanje 2011.god.,
3. E. Romhanji, "Deformaciono procesiranje metala i legura-I deo: Valjanje metala i legura", Izd. TMF Beograd, 2015.god.

МОНОГРАФИЈЕ, МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕКСИКОГРАФСКЕ О КАРТОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M10=16)

Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14 = 4x4=16)

1. **E. Romhanji**, V. Radmilović, V. Milenković, Dj. Drobnyak, "Deformation Behaviour of Brass-Steel-Brass Sandwich Sheet Composite", International Topical on Coatings and Bimetals in Energy Systems and Chemical Process Environments, ASM Pub. 8414-006, Ed. by R.D. Sisson Jr., S. Caroline, USA, 12-14 Nov. 1984, p. 53-60. ISBN: 087170210X9780871702104; OCLC No. 976476648.
2. Radetić T., Halap A., Popović M., **Romhanji E.**, "Effect of the Thermo-Mechanical Treatment on IGC Susceptibility of AA 5083 Alloy"(2014), Granfield J., Light Metals 2014, pp. 297-302, Wiley Blackwell, ISBN: 978-11188843-8;978-111888908-4.
DOI: 10.1002/9781118888438.ch51
3. Halap A., Radetić T., Popović M., **Romhanji E.**, "Study of Homogenization Treatments of Cast 5xxx Series Al-Mg-Mn Alloy Modified with Zn"(2012), Suarez C.E., Light Metals 2012, pp. 387-392, Wiley, ISBN: 978-111835925-9;978-111829139-9.
DOI: 10.1002/9781118359259.ch65
4. M. Popović, **E. Romhanji**, B. Minov, D. Glišić, "SCC susceptibility and formability in relation to different TMTs of an Al-6.8 wt% Mg alloy sheet", Proceedings of the 11th International Conference on Aluminium Alloys - Their Physical and Mechanical Properties ICAA11, Ed. by J.Hirsch, B.Skrotski, G.Gottstein, 22-26 September 2008, Aachen, Germany, vol.2, pp. 2155-2162. (ISBN 978-3-527-32367-8).

МЕЂУНАРОДНИ ЧАСОПИСИ (M20=212)

Врхунски међународни часописи (M21 = 8x15=120)

1. **E. Romhanji**, V. Milenković, Dj. Drobnyak, The Grain Size and Alloying Influence on The Strain Hardening of Polycrystalline α -Brasses, Z. Metallkde., No2, **83**(1992)110-114.
2. **E. Romhanji**, V. Radmilović, Grain Size Effect in Cold Roll Bonding of Copper-Steel and Brass-Steel Sandwiches, Z. Metallkde., No11, **86**(1995)754-759.
3. **E. Romhanji**, M. Popović, V. Radmilović, "Room Temperature Deformation Behaviour of AlMg6.5 Alloy Sheet", Z. Metallkde., No4, 90(1999)305-310.
4. **E. Romhanji**, D. Mitlin, V. Radmilovic, "Deformation pattern and strain hardening in a highly textured 8090 Al-Li alloy sheet", Mat. Sci. & Eng., A291(2000)160-167.
5. M. Cancarević, M. T. Jovanović, **E. Romhanji**, S. Zec, "Mechanism and kinetics of aging of high strength Cu-5 wt.% Ni-2.5 wt.% Ti alloy", Z. Metallkde., No1, **96**(2005)78-82.
6. M. Popović, **E. Romhanji**, „Characterization of microstructural changes in an Al-6.8wt.Mg alloy by electrical resistivity measurement“, Materials Science and Engineering A, 492(2008)460-467.
7. T. Radetić, M. Popović, **E. Romhanji**, B. Verlinden, „The effect of ECAP and Cu addition on the aging response and grain substructure evolution in an Al-4.4 wt.% Mg alloy“ Materials Science and Engineering A, 527(2010)634-644.
8. M. Filipovic, **E. Romhanji**, "Strain Hardening of Austenite in Fe-Cr-C-V Alloys Under Repeated Impact", Wear, 270 (2011) 800-805.

9. **E. Romhanji**, M. Filipović, Ž. Kamberović, "Kinetics of Internal Oxidation in Ag-Sn-In-Te and Ag-Sn-Cu-Bi Type Alloys", METALS AND MATERIALS International, No1, 18(2012)171-176.

10. T. Radetić, M. Popović, **E. Romhanji**, „Microstructure evolution of a modified AA5083 aluminum alloy during a multistage homogenization treatment“, Materials Characterization, 65(2012)16-27.

11. M. Filipović, **E. Romhanji**, Ž. Kamberović, „Chemical Composition and Morphology of M7C3 Eutectic Carbide in High Chromium White Cast Iron Alloyed with Vanadium“, ISIJ International, No.12, 52 (2012)2200–2204.

12. A. Halap, T. Radetić, M. Popović, **E. Romhanji**, „Influence of the Thermo-Mechanical Treatment on the Intergranular Corrosion Susceptibility of Zn modified Al-5.1wt%Mg-0.7wt%Mn Alloy Sheet“, Metallurgical and Materials Transactions A, 45A (2014) 4572-4579.

13. A. Alil, M. Popović, T. Radetić, M. Zrilić, **E. Romhanji**, "Influence of annealing temperature on the baking response and corrosion properties of an Al-4.6 wt% Mg alloy with 0.54 wt% Cu", Journal of Alloys and Compounds 625 (2015) 76–84.

14. T. Radetić, M. Popović, B. Jegdic, **E. Romhanji**, “Influence of annealing temperature on sensitisation behaviour and corrosion properties of an Al-6.8wt% Mg alloy”, Materials And Corrosion-Werkstoffe Und Korrosion, No 8, 67(2016)867-875.

15. A. Alil, M. Popović, J. Bajat, **E. Romhanji**, “Mechanical and corrosion properties of AA5083 alloy sheets produced by accumulative roll bonding (ARB) and conventional cold rolling (CR)”, Materials and Corrosion, 69(2018)858-869. (DOI: 10.1002/maco.201709915)

Истакнути међународни часописи (M22 = 5×9=45)

1. **E. Romhanji**, M. Popović, D. Glisic, V. Milenkovic, Formability of a High-Strength Al-Mg6.8 Type Alloy Sheet, J. of Mat.Sc., 33(1998)1037-1042.

2. V. Rajković, **E. Romhanji**, M. Mitkov, “Characterization of high-energy ball milled copper powder containing 2.5wt.%Al”, J. of Mat.Sc. Letters, 21(2002)169-173.

3. M. Popović, **E. Romhanji**, "Stress Corrosion Cracking Susceptibility of Al-Mg Alloy Sheet With High Mg Content", J. Mat.Proc.Techn., 125/126(2002)275-280.

4. **E. Romhanji**, M. Dudukovska, D. Glišić, "The Effect of Temperature on Strain-rate Sensitivity in High Strength Al-Mg Alloy Sheet", J. Mat.Proc.Techn., 125/126(2002)193-198.

5. **E. Romhanji**, M. Popović, D. Glisic, R. Dodok, D. Jovanović, "Effect of Annealing Temperature on the Formability of Al-Mg4.5-Cu0.5 Alloy Sheets", J. Mat.Proc.Techn., 177(2006)386-389.

6. N. Talijan, V. Čosović, J. Stajić-Trošić, A. Grujić, D. Živković, **E. Romhanji**, Microstructure and properties of silver based cadmium free electrical contact materials, J. of Mining and Metallurgy, No2, 43(2007)171-176

7. M. Filipović, **E. Romhanji**, Ž. Kamberović, M. Korać, „Matrix Microstructure and Its Micro-Analysis of Constituent Phases in As-Cast Fe-Cr-C-V Alloys“, Materials Transaction - JIM, No10, 50(2009)2488-2492.

8. M. I. Čekerevac, **E. Romhanji**, Z. Cvijović, L. N. Bujanovic, „The influence of tin and silver as microstructure modifiers on the corrosion rate of Pb–Ca alloys in sulfuric acid solutions“, Materials and Corrosion, No. 1, 61(2010)51-57.

9. **E. Romhanji**, M. Popović, S. Stanojević, "Precipitation processes in Al-Mg-(Mn,Cu) type alloy sheets evaluated through electrical resistivity variations", Journal of Nondestructive Evaluation, No1, 29(2010)43-48.

Међународни часописи (M23 = 3×15=45)

1. **E. Romhanji**, D. Badnjar, V. Milenković, Dj. Drobniak, Formability of 8090 and 2024 Alloy Sheets, ALUMINIUM, No11, 67(1991)1119-1124.

2. **E. Romhanji**, V. Milenkovic, Dj. Drobniak, Strain Hardening Anisotropy in a Highly Textured 8090 Al-Li Alloy, ALUMINIUM, No6, 69(1993)555-559.

3. S. Vranić, **E. Romhanji**, V. Milenković, Grain Size Effect on Cold Roll Bonding of Copper/Steel and Brass/Steel Sandwich Materials, J.Serb.Chem.Soc. 58(1993)1091-1098.

4. **E. Romhanji**, M. Popovic, V. Radmilovic, "On the Serrated Yielding in AlMg6.5 Alloy Sheet", J.Serb.Chem.Soc., **63**(1998)823-832.
5. **E. Romhanji**, D. Glišić, V.Milenković, "Forming Aspects of High-Strength Al-Mg Alloy Sheet", Mater.Tehnol., No1-2, **35**(2001)21-26.
6. B. Katavic, M. Nikačević, B. Živojinović, **E. Romhanji**, "Effects of Plastic Deformation on the Properties of W-Ni-Fe Heavy Alloys", Science of Sintering, **33**(2001)47-56.
7. M. Popovic, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Some Observations on the Shear Fracture Mode in AlMg6.5 Alloy Sheet", Practical Metallography (Special Edition-Progress in Metallography), **32**(2001)365-368.
8. **E. Romhanji**, M. Dudukovska, D. Glišić, "The Effect of Temperature on Strain-rate Sensitivity in High Strength Al-Mg Alloy Sheet", J. Mat.Proc.Techn., **125/126**(2002)193-198
9. M. Popovic, **E. Romhanji**, "Stress Corrosion Cracking Susceptibility of Al-Mg Alloy Sheet With High Mg Content", J. Mat.Proc.Techn., **125/126**(2002)275-280.
10. V. Rajković, O. Erić, D. Božić, M. Mitkov, **E. Romhanji**, "Characterization of Dispersion Strengthened Copper with 3wt%Al₂O₃ by Mechanical Alloying", Science of Sintering, No3, **36**(2004)205-211.
11. B.Minov, M.Popović;, D.Glišić, **E.Romhanji**, »Uticaj strukture na sposobnost oblikovanja Al-Mg6.8 legure«, Hemijska industrija, No.3, **62**(2008)170-176.
12. V. Grabulov, **E. Romhanji**, S. Sedmak, Z. Odanović, "Loading rate effect on fracture strength of HSLA steel welded joints", Welding & Material Testing (ISSN 1453-0392), **1**(2009)29-36.
13. A. Halap, M. Popović, T. Radetić, V. Vaščić, **E. Romhanji**, »Influence of Thermo-Mechanical Treatment on the Exfoliation and Pitting Corrosion of an AA5083 Type Alloy«, Materiali in Tehnologije / Materials and Technology, No4, **48**(2014) 479-483.
14. **E. Romhanji**, T. Radetić, M. Popović, "Homogenization of an Al-Mg Alloy and Alligatoring Failure, Part I: Alloy Ductility and Fracture", Materiali in Tehnologije / Materials and Technology, No3, **50**(2016)403-407. ISSN: 1580-2949
15. **E. Romhanji**, T. Radetić, M. Popović, "Homogenization of an Al-Mg Alloy and Alligatoring Failure, Part II: Influence of the Microstructure", Materiali in Tehnologije / Materials and Technology, No4, **50**(2016) 531-536. ISSN: 1580-2949

Меѓународни часописи (M24=2x1=2)

1. A.Alil, M.Popović, T.Radetić, **E.Romhanji**, "Influence of an accumulative roll bonding (ARB) process on the properties of AA5083 Al-Mg alloy sheets", Metallurgical & Materials Engineering, **20**(4) (2014) p.285-295.

МЕДЃНАРОДНИ НАУЧНИ СКУПОВИ (M30=52.5)

Предавање по позиву на меѓународном скупу штампано у целини (M31=3.5x3=10.5)

1. **E. Romhanji**, V. Grabulov, "Formability of Welded Stainless Steel – Carbon Steel Sandwich Sheet", in Conf. Proc.: III Macedonian Conf. of Macedonian Metallurgists Union – Metallurgy 2000, 4-6 May, Ohrid, Macedonia, p.19-29.
2. **E. Romhanji**, M. Popović, D. Glišić, M. Stefanović, M. Milovanović, "On the Al-Mg Alloy Sheets for Automotive Application: Problems and Solutions", in Conf. Proc.: II Int. Symposium Light Metals and Composite Materials, Ed. by N.M. Talijan, 19-20 May 2004, Belgrade, Ser.& Mont., p.5-10.
3. **E. Romhanji**, M. Popović, "Problems and Prospect of Al-Mg Alloys Application in Marine Constructions", in Conf. Proc.: 4th Balkan Conference on Metallurgy, 27-29 September 2006, Zlatibor, Serbia, p.59-69. (ISBN86-904393-4-X).

Предавање по позиву на меѓународном скупу штампано у изводу (M32=1.5x2=3)

1. **E. Romhanji**, A. Halap, T. Radetić, M. Popović, "Influence of the Thermo-mechanical Treatment on the Corrosion Susceptibility of a Modified AA5083 Type Alloy", Plenary lecture V at VIIth International Metallurgical Congress-Metalourgy, Materials, Environmental, 09 June – 12 June 2016., Macedonia, Ohrid.

2. **E. Romhanji**, T. Radetić, M. Popović, “*Homogenization and Alligatoring Failure in High Strength Al-Mg Alloys*”, Plenary lecture V at VIIth International Metallurgical Congress-Metalourgy, Materials, Environmental, 30 May – 03 June 2018., Macedonia, Ohrid.

Саопштење на међународном скупу штампано у целини (M33 = 1×37=37)

1. **E. Romhanji**, V. Radmilović, V. Milenković, “The Influence of Si-Content on Structure and Strain Hardening in Cu76Zn Brass”, Proceed. of 8th EUREM, Budapest, 1984, vol.2, p.879-880.

2. **E. Romhanji**, V. Radmilović, V. Milenković, “Microstructure Development in Cu76ZnSi Brass During Uniaxial Tension”, Proceed. of III Balkan Congress on Electron Microscopy, Athens, 1989, p. 263-264.

3. **E. Romhanji**, D. Badnjar, V. Milenković, Dj. Drobnjak, “A Comparative Evaluation of 8090 and 2024 Alloys Sheet Metal Formability”, Int. Conf. on Advanced Aluminium and Magnesium Alloys, ASM Pub., Ed. by T. Khan and G. Effenberg, Amsterdam, 20-22 June 1990, p.217-222.

4. **E. Romhanji**, V. Milenković, Dj. Drobnjak, “Strain Hardening Behaviour of Silicon Brass”, Strength of Metals and Alloys (ICSMA 9), Ed. by D.G. Brandon, R.Chain, A. Rosen, Haifa, 1991, p.1121-1126.

5. **E. Romhanji**, S. Tadić, M. Burzić, V. Milenković, “Stretching and Bending of 8090 Al-Li Alloy”, The 4th European Conference on Advanced Materials and Processes, Padua/Venice, 25-28 Sept., 1995, p.549-552.

6. M. Popović, **E. Romhanji**, V. Radmilović, V. Milenković, “Improvement of the AlMg6.5 Alloy Properties For Forming Application”, The 5th European Conference on Advanced Materials and Processes, Maastricht, 21-23 April, 1997, vol.I, p.295-298.

7. **E. Romhanji**, D. Glišić, M. Popović, V. Milenković, “Stress State Effect on Dynamic Strain Aging and Surface Markings During Stretching of AlMg7 Alloy Sheet”, “YUKOTOM II: Advanced Materials and Processes”, Materials Sc. Forum Vols 282-283 (1998), Trans Tech Publ., Switzerland, p.309-314.

8. M. Dudukovska, **E. Romhanji**, “On the Strain Localization in Elevated Temperature Tension Test of AlMg6.8 Alloy Sheet”, Second ESAFORM Conference on Material Forming, Guimaraes (Portugal), 13-17 April 1999, p.195-198.

9. F. Soul, **E. Romhanji**, “Formability of Al-Mg/Al sandwich sheet”, International Symposium Light Metals and Composite Materials, 26-27 October 1999, Belgrade, Yugoslavia, p.11-12.

10. G. Healy, **E. Romhanji**, “Formability of Stainless Steel-Carbon Steel Sandwich Materials”, International Symposium Light Metals and Composite Materials, 26-27 October 1999, Belgrade, Yugoslavia, p.63-64.

11. V. Rajković, **E. Romhanji**, S. Zec, O. Erić, M. Mitkov, “Dispersion Hardened Cu-Al₂O₃ by Internal Oxidation”, in Conf. Proc.: 34th International October Conference on Mining and Metallurgy, Ed. by Z.S. Marković and D.T. Živković, 30 Sept.-3 Oct. 2002, Bor Lake, Yugoslavia, p.525-529

12. M. Stefanović, M. Samardžić, M. Milovanović, **E. Romhanji**, “The Possibilities of Use of Al-Alloys for Car-Body Parts in Domestic Car Industrie”, in Conf. Proc.: 34th International October Conference on Mining and Metallurgy, Ed. by Z.S. Marković and D.T. Živković, 30 Sept.-3 Oct. 2002, Bor Lake, Yugoslavia, p.530-535.

13. M. Stefanović, S. Aleksandrović, M. Milovanović, **E. Romhanji**, “Development and Application of Al-Alloys in Manufacture of Carbody Elements”, in Conf. Proc.: 1st Intern. Conf. on Manufacturing Engineering – icmen and EUREKA Partnering Event, 3-4 October 2002, Sani-Halkidiki, Greece, p.681-687.

14. V. Rajković, O. Erić, **E. Romhanji**, M. Mitkov, “Mechanical Alloying of Copper with Commercial Alumina Particles”, in Conf. Proc.: Science of Sintering: Current Problems and New Trends, Ed. by Academician M.M. Ristić, 2003, Belgrade, Ser.& Mont., p.185-190.

15. **E. Romhanji**, V. Grabulov, A. Sedmak, “Deformation Behaviour of Welded Stainless Steel – Carbon Steel Sandwich Sheet Material”, in Conf. Proc.: IIW International Congress on Welding and Allied Processes, Nov. 29 – Dec. 1, 2004, Cairo, Egypt, A1, p.1-8.

16. D. Glišić, M. Popović, **E. Romhanji**, “Tensile Ductility of Aluminium-magnesium Alloys Sheets at Elevated Temperatures”, in Conf. Proc: The 8th Esaform Conf. on Material Forming, 27-29 April 2005, Cluj-Napoca, Romania, Ed.by D. Banabic, vol. II, p.615-618.

17. **E. Romhanji**, M. Popović, D. Glišić, R. Dodok, D. Jovanović, “Deformation Behaviour of the AlMg4.5Cu0.5 Type Alloy Sheet”, in Conf. Proc.: 2nd Int. Conf. Deformation Processing and Structure of

Materials, Ed. by E. Romhanji, M.T. Jovanović, N. Radović, 26-28 May, 2005, Belgrade, Serbia & Montenegro, p.89-94. (ISBN 86-85195-06-3).

18. N. Talijan, J. Stajić-Trošić, V. Čosović, A. Grujić, **E. Romhanji**, "Electrical and mechanical properties of silver based electrical contact materials", in Conf. Proc.: 4th Balkan Conference on Metallurgy, 27-29 September, 2006, Zlatibor, Serbia, p. 445-450. (ISBN86-904393-4-X)

19. Lj. Radović, M. Nikačević, M. Popović, **E. Romhanji**, "The influence of thermo mechanical treatment on recrystallization of AlMg4.5Cu0.5 alloy", in Conf. Proc.: 4th Balkan Conference on Metallurgy, 27-29 September, 2006, Zlatibor, Serbia, p. 687-693. (ISBN86-904393-4-X)

20. V. Grabulov, Z. Burzić, **E. Romhanji**, N. Radović, "Weldability Assessment and Crack Resistance of Microalloyed Steel", in Conf. Proc.: 10th International Research/Expert Conf. – Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, Barcelona-Lioret de Mar, Spain, 11-15 Sept., 2006, p.217-220.

21. N. Talijan, J. Stajić-Trošić, V. Čosović, A. Grujić, **E. Romhanji**, "Composite Electrical Contacts Based on Silver", in Conf. Proc.: 10th International Research/Expert Conf. – Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, Barcelona-Lioret de Mar, Spain, 11-15 Sept., 2006, p. 361-364.

22. V. Grabulov, **E. Romhanji**, Z. Burzić, „Deformation Behaviour of Welded Stainless Steel-Carbon Steel Sandwich Sheet Material“, in Conf. Proc.:The 4th Int. Sc.-Professional conference – Cost Effective Application of Welding Process and Welding Related Techniques in Manufacturing of Constructions and Products, Slavonski Brod, November 14-16, 2007, p.63-70.

23. Lj. Radović, M. Nikačević, M. Popović, **E. Romhanji**, „The influence of thermomechanical treatment and chemical composition on recrystallization of Al-Mg alloys“, in Conf. Proc.:3rd Int. Conf. Deformation Processing and Structure of Materials, Ed. by E. Romhanji, M.T. Jovanović, N. Radović, 20-22 September, 2007, Belgrade, Serbia, p.231-240. (ISBN 978-86-904393-9-3)

24. N. Talijan, V. Čosović, J. Stajić-Trošić, A. Grujić, D. Živković, **E. Romhanji**, “Structure and Properties of Advanced Ag-SnO₂ Electrical Contact Materials”, “, in Conf. Proc.:3rd Int. Conf. Deformation Processing and Structure of Materials, Ed. by E. Romhanji, M.T. Jovanović, N. Radović, 20-22 September, 2007, Belgrade, Serbia, p.73-79.(ISBN 978-86-904393-9-3)

25. S. Stanojević, M. Popović, **E. Romhanji**, “Electrical Resistivity Variations And Precipitation Processes In Al-Mg-(Mn)-Cu Type Alloy Sheets”, 12th International Research/Expert Conference: ”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology”, TMT 2008, Istanbul, Turkey, 26-30 August, 2008, p.1173-1176.

26. **E. Romhanji**, M. Filipović, Ž. Kamberović, „Internal Oxidation Of Ag-Sn-In-Te And Ag-Sn-Cu-Bi Alloys“, in Conf. Proc.: II Int. Symposium Light Metals and Composite Materials, Ed. by N.M. Talijan, 12-14 September 2008, Belgrade, Serbia, p.113-120.

27. V. Grabulov, **E. Romhanji**, S. Sedmak, Z. Odanovic, „Loading rate effect on fracture resistance of HSLA steel welded joints“, Proceedings of the International Conference Innovative technologies for joining advanced materials, Timisoara, Romania, 12-13 June, 2008, p.1-7. (ISSN 1844-4938).

28. T. Radetić, M. Popović, **E. Romhanji**, B. Milović, R. Dodok, „Microstructure Evolution of the Hot-Rolled Modified AA 5083 Alloys during the Two Stage Thermal Treatment”, Proceedings of the 4th International Conference: Processing And Structure Of Materials, Ed. by E. Romhanji, M. Jovanovic, N. Radovic, Palic, Serbia, 27 to 29 May, 2010, p.43-48 (ISBN 978-86-87183-17-9)

29. V. Grabulov, Z. Burzić, M. Popović, **E. Romhanji**, „Tensile Properties Of Two Al-Mg Welded Plates After Applying Different Welding Conditions“, Proceedings of the 15th International Research/Expert Conference ”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology”, TMT 2010, Mediterranean Cruise, 11-18 September 2010, p145-148.

30. T. Radetić, M. Popović, **E. Romhanji**, B. Milović, R. Dodok, „Analysis Of Soaking Treatments In A Modified AA5083 Type Al-Mg Alloy Ingot“, CD Proceedings of the 15th International Metallurgical and Materials Congress, Istanbul, Turkey, 11-13 November, 2010, p.1684-1693.

31. **E. Romhanji**, Z. Burzić, V. Grabulov, M. Popović, “Mechanical Properties of Two Al-Mg Welded Plates after Applying Different Welding Procedures”, Proceedings of the 14th International Research/Expert Conference ”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology”, TMT 2011, Prague, 12-18 September 2011, p793-796.

32. V. Grabulov, Z. Burzić, T. Vuherer, M. Popović, **E. Romhanji**, "Mechanical Properties of Different Al-Mg Based Welded Plates", Proceedings of the International Congress on Advances in Welding Science and Technology for Construction, Energy and Transportation Systems (AWST - 2011), Ed. by M. Koçak, 24-25 October 2011, Antalya, Turkey, p.163-167.
33. Lj. Radović, M. Nikačević, M. Popović, **E. Romhanji**, B. Jordović, "Inhomogenities of plastic deformation – serrations in commercial Al-Mg alloys", 12th International Conference on Tribology, SERBIATRIB 11, Serbia, Kragujevac, 11 – 13 May, 2011, 152-155.
34. M. Popović, T. Radetić, **E. Romhanji**, „*Precipitation of the β -phase and Corrosion Behavior of an Al-6.8 wt.% Mg Alloy*“, ICAA13: 13th International Conference on Aluminum Alloys, Edited by: Hasso Weiland, Anthony D. Rollett, William A. Cassada, TMS, Pittsburgh, June 3-7, (2012)363-370.
35. A. Halap, M. Popović, V. Vaščić, T. Radetić, **E. Romhanji**, „*Exfoliation and Pitting Corrosion Susceptibility in a Modified 5083 Type Aluminium Alloy*“, Proceedings of 1st MME SEE: Metallurgical & Materials Engineering Congress of South – East Europe, Ed. by E. Romhanji, M.T. Jovanović, N. Radović, Belgrade, May 23-25, (2013)194-201.
36. S. Marković, N. Korolija, **E. Romhanji**, S. Manasijević, M. Stakić, „*Simulating Formation of Cracks During Cooling Aluminium Alloy Billets in a Direct Chill Electromagnetic Casting Process*“, Proceedings of 1st MME SEE: Metallurgical & Materials Engineering Congress of South – East Europe, Ed. by E. Romhanji, M.T. Jovanović, N. Radović, Belgrade, May 23-25, (2013)121-128.
37. A. Alil, M. Popović, T. Radetić, **E. Romhanji**, "Intergranular Corrosion Susceptibility of an AA5083 Alloy Processed by Accumulative Roll Bonding (ARB)", Proceedings of 1st MME SEE: Metallurgical & Materials Engineering Congress of South – East Europe, Belgrade, June 3-5, (2015)111-117.

Саопштења на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34 = 0.5×7=3.5)

1. M. Mičić, **E. Romhanji**, V. Milenković, Dj. Drobñjak, V. Radmilović, "Formability of Brass-Steel-Brass Sandwich Sheet Composite", 5th Non-Ferrous Metallurgical Symposium, Balatonaliga-Hungary, 1987.
2. M. Mičić, **E. Romhanji**, Dj. Drobñjak, "Correlation of Processing Conditions and Formability of Brass Clad Steel Strip", 6th Non-Ferrous Metallurgical Symposium, Balatonaliga-Hungary, 1989.
3. M. Jovanović, M. Stamatović, V. Milenković, **E. Romhanji**, "The Influence of Two-Stage Processing to Properties of Bimetal Steel-Copperlead Powder Strip", Ibid.
4. **E. Romhanji**, D. Glišić, B. Milajiš, M. Popović, V. Milenković, "Thermomechanical Treatment and Forming Limits in AlMg6.5 Alloy Sheet", 1st Int. Conf. of the Chem. Soc. of the South-East European Countries: Chemical Sciences and Industry, Greece, June 1-4, 1998, Halkidiki, p.572.
5. M. Popović, T. Radetić, **E. Romhanji**, B. Verlinden, "Ultrafine grained structure formation in Al-Mg alloys processed by ECAP at elevated temperature", International Workshop on Processing of Nanostructured Ceramics, Polymers and Composites within FP7 Nanotech FTM project No.245916, November 29-30, 2010, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, p.77, ISBN 978-86-7401270-3
6. **E. Romhanji**, M. Popović, T. Radetić, „*Microstructure Evolution of the Modified AA5083 Alloy: From the As-Cast State to the Final Product*“, 140th Annual Meeting & Exhibition – Linking Science and Technology for Global Solution, TMS 2011, February 27-March 3, 2011, San Diego, p.65.
7. M. Popović, **E. Romhanji**, B. Maksimović, B. Matović, M. Prekajski, "The analysis of structure and fracture surface after slow strain rate tensile testing of an AlMg alloy", *International Workshop on Stress Assisted Environmental Damage in Structural Materials EDSA2015 (M34)*, Dept. Metall. Mater. Eng., IIT Madras, Chennai, India, 1, 1, 9781118091305, India, од: 27.02.2015, до: 02.03.2015, <http://mme.iitm.ac.in/edsa2015/>, p. 68.

МОНОГРАФИЈА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА, МОНОГРАФСКО ИЗДАЊЕ, (M42 = 5×1=5)

1. **E. Romhanji**: "Laminarni kompozit čelik – mesing", Monografija, TMF, Beograd, 2006.god.

НАЦИОНАЛНИ ЧАСОПИСИ (M50=35.5)

Часопис националног значаја (M52 = 1.5×20=30)

1. N. Mišković, **E. Romhanji**, "Nove metode ispitivanja u oblasti plastične deformacije metala", Metalurgija, Br.4, **16**(1977)13-20.
2. J. Jovanović, R. Dodok, V. Milenković, **E. Romhanji**, "Istraživanja kvaliteta materijala od aluminijumskih legura proizvedenih u Valjaonici aluminijuma-Sevojno namenjenih za proizvodnju ambalaže postupkom dubokog izvlačenja", Tehnologija mesa, Br.11, **23**(1982)311-314.
3. **E. Romhanji**, S. Tadić, V. Milenković, "Numerička analiza deformacionog ponašanja mesinga sa silicijumom", Naučno-Tehnički Pregled - NTP, Br.4, **41**(1991)8-15.
4. **E. Romhanji**, V. Milenković, Dj. Drobnyak, "Uticaj veličine zrna i sadržaja silicijuma na sposobnost dvoosnog razvlačenja α -mesinga", Metalurgija, Br.1-2, **30**(1991)3-10.
5. S. Tadić, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Modelovanje granične krive oblikovanja", Metalurgija, Br.2, **1**(1995)157-171.
6. M. Popović, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Deformacione karakteristike Al-7Mg legure", Metalurgija, Br.1, **2**(1996)3-12.
7. **E. Romhanji**, "Some Aspects of Forming Application of 8090 AlLi Alloy", Metalurgija, Br.1, **3**(1997)29-37.
8. M. Popović, **E. Romhanji**, V. Radmilović, V. Milenković, "Termomehanički režim prerade i osobine AlMg6.5 limova za oblikovanje", Metalurgija, Br.4, **3**(1997)317-328.
9. B. Katavić, M. Nikačević, B. Živojinović, **E. Romhanji**, R. Aleksić, "Struktura i osobine rotaciono kovane legure teškog metala 92.5W-5Ni-2.5Fe", Metalurgija, Br.2, **4**(1998)131-142.
10. M. Dudukovska, I. Djokić, D. Glišić, **E. Romhanji**, "Stvarne krive deformacije pri zateznom ispitivanju AlMg6.8 legure na povišenim temperaturama", Metalurgija, Br.1, **5**(1999)39-46.
11. B. Katavić, M. Nikačević, B. Živojinović, **E. Romhanji**, R. Aleksić, "Uticaj rotacionog kovanja na strukturu i osobine legure teškog metala W-Ni-Fe", Naučno-Tehnički Pregled NTP, Br.6, **XLIX**(1999)47-53.
12. M. Popović, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Uticaj veličine zrna na pojavu Lüdersovih i traka diskontinuiranog popuštanja kod AlMg6.5 limova", Metalurgija, Br.3, **6**(2000)171-180.
13. M. Milovanović, M. Stefanović, **E. Romhanji**, R. Jeftić, S. Nikezić, V. Milovanović, "Potrebe i mogućnosti uvođenja novih materijala za izradu karoserijskih delova", ZASTAVA, No36, (2001)33-44.
14. M. Popović, **E. Romhanji**, "Uticaj termomehaničke obrade na otpornost prema naponskoj koroziji visoko legiranih Al-Mg limova", Metalurgija, Br.4, **8**(2002)325-334.
15. **E. Romhanji**, M. Popović, D. M. Glišić, M. Stefanović, M. Milovanović, "On the Al-Mg alloy sheets for automotive application: Problems and solutions", Metalurgija, No3, **10**(2004)205-216.
16. Lj. Radović, M. Nikačević, M. Popović, **E. Romhanji**, "The Influence of Thermomechanical Treatment and Chemical Composition on Recrystallization of Al-Mg Alloys", Metalurgija (J. of Metall.), No.4, **13**(2007)259-267.
17. **E. Romhanji**, V. Grabulov, "Deformation Behaviour of Welded Stainless steel-Carbon Steel Sandwich Sheet Material", Scientific Technical Review, No2, **LVII**(2007)3-6.
18. M. Filipović, Ž. Kamberović, **E. Romhanji**, "Struktura i kinetika interne oksidacije Ag-Sn gegura", Metalurgija, No.3, **14**(2008)169-178.
19. **E. Romhanji**, M. Popović, "Influence of Cu and Mn Content on the Properties of Al-Mg4.5-(Mn,Cu) Type Alloy Sheets", Metalurgija-Journal of Metallurgy, No2, **15**(2009)91-98.
20. Ž. Kamberović, **E. Romhanji**, M. Filipović, M. Korać, "The Recycling of High Magnesium Aluminium Alloys-Estimation of the Most Reliable Procedure", Metalurgija-Journal of Metallurgy, No3, **15**(2009)189-200

Научни часопис (M53 = 1 × 7 = 7)

1. M. Mičić, V. Milenković, **E. Romhanji**, "Nova generacija materijala", Bakar, Br.44, (1987)26-28.
2. M. Mičić, **E. Romhanji**, V. Milenković, Dj. Drobnyak, "Parametri ostvarenja spoja čelika i tombaka tehnologijom hladnog valjanja", Tehnika-Rud. Geolog. i Metal., Br.7-8, **39**(1988)12-16.

3. **E. Romhanji**, V. Milenković, Dj. Drobniak, "Uticaj silicijuma na čvrstoću i plastičnost mesinga", Tehnika-Rud. Geolog. i Metal., No.11-12, **41**(1990)705-708.
4. S. Vranić, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Sposobnost oblikovanja bimetala dobijenog hladnim valjanjem na bazi čelika, bakra i legura bakra", Tehnika-Rud. Geolog. i Metal., Br.9-10, **42**(1991)613-616.
5. V. Milenković, **E. Romhanji**, R. Dodok, "Razvoj konstrukcionih legura aluminijuma za transportna sredstva" Tehnika, Br.4, 54(1999)225-228.
6. M. Tomašević, **E. Romhanji**, Dj. Drobniak, "Duktilnost i lom na temperaturama tople plastične prerade", Novi materijali (Tehnika), Br.10-11, **3**(1994)7-14.
7. M. Stefanović, S. Aleksandrović, **E. Romhanji**, M. Milovanović, "Al-Alloys Sheet Metals – Advanced Materials for Application in Car Bodies", J. for Technology of Plasticity, No1., 26(2001)21-31

НАЦИОНАЛНИ НАУЧНИ СКУПОВИ (M60=23.1)

Предавања по позиву на skupovima националног значаја штампана у целини (M61 = 1.5 × 2 = 3)

1. V. Milenković, **E. Romhanji**, "Primena aluminijuma i kriterijumi izbora legura u izgradnji transportnih sredstava", III Konferencija industrije aluminijuma SR Jugoslavije, Zlatibor, 4-6 Oktobar 1995, st.25-44.
2. **E. Romhanji**, "Laminarni kompoziti", X Savetovanje valjaoničara Jugoslavije, Zbornik radova, SIMJ, Beograd 1998, st.22-25.

Саопштења на skupovima националног значаја штампана у целини (M63 = 0.5 × 37 = 18.5)

1. N. Mišković, B. Mišković, **E. Romhanji**, "Uticaj temperaturno-deformacionih režima na teksturu i R-faktor niskougleničnog čelika za duboko izvlačenje", Zbornik radova-IV savetovanje valjaoničara Jugoslavije, Sisak, 1977, st. 130-147.
2. N. Mišković, B. Mišković, **E. Romhanji**, "Odredjivanje granične krive plastičnosti niskougleničnog čelika za duboko izvlačenje", Zbornik radova (knjiga III), Jugoslovenski simpozijum o metalurgiji, Beograd, 1978, st. 61-70.
3. N. Mišković, **E. Romhanji**, "Odredjivanje rasporeda i intenziteta naprezanja i deformacije kod malih stepena sažimanja", Zbornik radova (knjiga III), Jugoslovenski simpozijum o metalurgiji, Beograd, 1978, st. 91-106.
4. V. Radmilović, **E. Romhanji**, D. Nenadić, V. Milenković, "Značaj međusobnog odnosa parametara prerade na sposobnost oblikovanja mesinga", Zbornik radova PLOD 80, H. Novi, 1980, st. 184-192.
5. **E. Romhanji**, V. Milenković, "Prilog odredjivanju indeksa deformacionog ojačavanja limova i traka", Zbornik radova, VI Savetovanje valjaoničara Jugoslavije, Smederevo 1981, st. 1-11.
6. J. Jovanović, R. Dodok, B. Majkić, V. Milenković, **E. Romhanji**, "Analiza parametara sposobnosti oblikovanja limova od aluminijumskih legura", Zbornik radova PLOD 82, H. Novi 1982, st. 393-401.
7. V. Milenković, **E. Romhanji**, "Razvoj tehnologije proizvodnje tankih traka od aluminijuma i njegovih legura", Zbornik radova, Savremeni problemi tehnologije materijala, T. Užice 1983, st. 405-416.
8. **E. Romhanji**, V. Radmilović, V. Milenković, Dj. Drobniak, "Deformaciono ponašanje metalnog sendvič lima mesing-čelik-mesing", Zbornik radova PLOD 84, H. Novi 1984, st. 316-329.
9. V. Radmilović, **E. Romhanji**, Dj. Drobniak, "Deformaciono ponašanje dinamički deformaciono starenog dvofaznog čelika", Zbornik radova PLOD 84, H. Novi 1984, st. 186-200.
10. B. Majkić, J. Djurić, **E. Romhanji**, "Uticaj termomehaničkog režima prerade na parametre sposobnosti oblikovanja mesinga Cu33Zn", Zbornik radova PLOD 84, H. Novi 1984, st. 373-380.
11. **E. Romhanji**, V. Milenković, Dj. Drobniak, "Deformaciono ponašanje mesinga sa silicijumom", Zbornik radova PLOD 86, H. Novi 1986, st. 362-376.
12. **E. Romhanji**, V. Milenković, Dj. Drobniak, "Tekstura mesinga sa silicijumom", Zbornik radova, ETAN, Igalo 1986, st. 241-248.
13. M. Mičić, **E. Romhanji**, V. Milenković, Dj. Drobniak, "Sposobnost oblikovanja čeličnih limova platiranih mesingom", Zbornik radova, ETAN, Bled 1987, st. XI-287-292.

14. M. Mičić, **E. Romhanji**, V. Milenković, Dj. Drobnjak, "Ostvarenje spoja postupkom hladnog valjanja pri platiranju čelika mesingom", Zbornik radova, IV Jugoslovenski simpozijum o metalurgiji, Beograd 1988, st. 385-389.
15. M. Mičić, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Zakonitost promena mehaničkih osobina čelične trake platirane mesingom", Zbornik radova, Nauka i tehnologije novih materijala (Materijali 89), T. Užice 1989, st. 91-97.
16. S. Vranić, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Deformaciono ojačavanje i strukturne promene pri deformaciji austenitnih Cr-Ni čelika", Zbornik radova PLOD 89, H. Novi 1989, st. 64-69.
17. J. Jovanović, B. Majkić, M. Vasilić, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Uticaj sadržaja megnezijuma i režima prerade na sposobnost oblikovanja aluminijum-magnezijum legura", Zbornik radova, Jugoslovenski međunarodni simpozij o aluminijumu, T. Užice, 1990, st. 191-206.
18. S. Vranić, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Mehaničke osobine bimetala na bazi čelika, bakra i legura bakra", Zbornik radova, V Jugoslovenski simpozijum o metalurgiji, Beograd, 1992, st.487-490.
19. D. Badnjar, **E. Romhanji**, Dj. Drobnjak, "Indeks deformacionog ojačavanja 8090 Al-Li legure", Zbornik radova, V Jugoslovenski simpozijum o metalurgiji, Beograd, 1992, st.544-547.
20. S. Tadić, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Matematičko određivanje graničnih deformacija u uslovima jednoosnog zatezanja", Zbornik radova, Memor. naučni skup "METALURGIJA 94", Budva, 1994, st.248-252.
21. M. Tomašević, S. Tadić, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Diskontinuirano popuštanje u leguri Al-Li 8090", Zbornik radova, Memor. naučni skup "METALURGIJA 94", Budva, 1994, st.304-308.
22. M. Nikačević, S. Tadić, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Ispitivanje triboloških osobina kliznog sloja od sinterovane bronzne", Zbornik radova, Memor. naučni skup "METALURGIJA 94", Budva, 1994, st.368-372.
23. S. Tadić, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Modelovanje graničnih deformacija u uslovima neproporcionalnog sistema naprezanja", XXXIX Konf. ETRAN, 6-9 Juni, Zlatibor, 1995, st.460-462.
24. M. Popović, S. Tadić, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Diskontinuirano popuštanje u Al-Mg-Mn leguri", XXVII Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, Bor, 1995, st.671-675.
25. J. Jovanović, B. Majkić, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Duktilnost i anizotropija kod Al-Mg legura namenjenih za izradu konzervne ambalaže", VI Jugoslovenski simpozijum o metalurgiji, Vrnjačka Banja, 12-15 Juni, 1996, st. 411-414.
26. M. Popović, A. Šutić, S. Avramović, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Uticaj termomehaničkog režima prerade na mehaničke osobine AlMg7 legure", VI Jugoslovenski simpozijum o metalurgiji, Vrnjačka Banja, 12-15 Juni, 1996, st. 415-418.
27. V. Milenković, **E. Romhanji**, "Strategija u oblasti povećanja potrošnje aluminijuma u svetu i u nas", IV Konferencija industrije aluminijuma SR Jugoslavije, Vrnjačka Banja, 25-28 Septembar, 1996, st.23-30.
28. S. Tadić, D. Božić, **E. Romhanji**, "Simulacija kristalografskih lokusa plastičnog popuštanja", XL Konf. ETRAN, 4-7 Juni, Budva, 1996, st.417-420.
29. V. Milenković, **E. Romhanji**, R. Dodok, Razvoj legura aluminijuma u funkciji zahteva tržišta, VIII Konferencija industrije aluminijuma SR Jugoslavije, Tara, 20-22 Septembar 2000, st.107-112.
30. M. Stefanović, **E. Romhanji**, M. Milovanović, J. Jovanović, "Novi materijali za karoserije putničkih automobila – prednosti i nedostaci", XI Međunarodni naučni simpozijum: Motorna vozila i motori, Kragujevac, 5-7 Oktobar 2000, st.141-144.
31. M. Popović, **E. Romhanji**, "Uticaj termomehaničke obrade na otpornost prema naponskoj koroziji visoko legiranih Al-Mg limova", Simpozijum: "Deformacija i struktura metala i legura", Beograd, Jugoslavija, 26-27 Juni 2002, st.19-22.
32. B. Katavić, M. Nikačević, **E. Romhanji**, R. Aleksić, " Osobine plastično deformisanih P/M legura teškog metala 92.5W-5Ni-2.5Fe", Simpozijum: "Deformacija i struktura metala i legura", Beograd, Jugoslavija, 26-27 Juni 2002, st.119-122.
33. I. Blačić, N. Ilić, V. Grabulov, **E. Romhanji**, "Samoojačavanje cevi artiljerijskih orudja", Simpozijum: "Deformacija i struktura metala i legura", Beograd, Jugoslavija, 26-27 Juni 2002, st.149-152.
34. V. Rajković, O. Erić, M. Mitkov, **E. Romhanji**, "Osobine disperzno ojačanog bakra dobijenog mehaničkim legiranjem sa 4 tež. % Al₂O₃", Zbornik radova XLVI konf. za ETRAN, Jugoslavija - Banja Vrucica 4-7 Juni 2002, vol.4, st.268-270.

35. V. Rajković, M. Mitkov, **E. Romhanji**, "Osobine disperzno ojačanog bakra dobijenog mehaničkim legiranjem sa 4 tež. % Al_2O_3 ", Zbornik radova XLVI konf. za ETRAN, Jugoslavija - Banja Vrucica 4-7 Juni 2002, vol.4, st.268-270.

36. V. Rajković, O. Erić, M. Mitkov, **E. Romhanji**, "Uticao veličine polaznih čestica bakra na efekte ojačavanja pri mehaničkom legiranju sa Al_2O_3 ", Zbornik radova XLVIII konf. za ETRAN, Srbija i Crna Gora – Čačak 6-10 Juni 2004, vol.4, st.211-212. (ISBN 86-80509-52-3)

37. **E. Romhanji**, M. Stefanović, "Primena $Al-Mg$ legura u automobilskoj industriji", Zbornik radova XXXI Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije i Crne Gore, Kragujevac 19-21 Septembar 2006, st.275-280. (ISBN 86-80581-92-5).

Саопштења на скуповима националног значаја штампани у изводу (M64 = 0.2×10=2)

1. S. Vranić, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Uticao deformacionog ponašanja bakra i legura bakra na uslove spajanja hladnim valjanjem sa čelikom", XXXIII Savetovanje SHD, Novi Sad, 1991, st.287.

2. S. Tadić, **E. Romhanji**, V. Milenković, "Modelovanje granične krive oblikovanja, I Savetovanje o primeni naučnih istraživanja i projektnih rešenja u metalurgiji", Smederevo, 26-27 maj 1994.god., st.168

3. M. Nikačević, D. Gošić, R. Katana, R. Popović, **E. Romhanji**, V. Milenković, S. Tadić, "Osvajanje tehnologije proizvodnje višeslojnih traka na bazi čelika", II Savetovanje o primeni naučnih istraživanja i projektnih rešenja u metalurgiji, Zbornik, Nikšić, 27-28 april, 1995, st.53.

4. **E. Romhanji**, D. Glišić, M. Ppopvić, V. Milenković, "Uticao sistema naprežanja na pojavu traka diskontinuiranog popuštanja kod $AlMg6.5$ legure", Zbornik YUCOMAT 97, Herceg Novi 15-19 Sept., 1997, st.58.

5. M. Popović, **E. Romhanji**, V. Milenković, S. Avramović, R. Dodok, "Uticao veličine zrna na čvrstoću $Al-Mg$ legura za oblikovanje", Zbornik radova: *V Savetovanje metalurga Jugoslavije*, Novi Sad, 24-25 Maj, 2001, st.3

6. **E. Romhanji**, M. Popović, D. Glišić, T. Radetić, R. Dodok, B. Milović, D. Jovanović, „Optimalni režim hladnog valjanja i žarenja limova legure tipa 5083 za brodogradnju“, *VII Savetovanje metalurga Srbije*, Beograd, 11-13 Septembar, 2008, st.32.

7. **E. Romhanji**, M. Popović, D. Glišić, T. Radetić, R. Dodok, B. Milović, D. Jovanović, „Uticao homogenizacije na strukturu toplo valjanih $Al-Mg$ legure za brodogradnju“, *VII Savetovanje metalurga Srbije*, Beograd, 11-13 Septembar, 2008, st.32.

8. A. Alil, M. Popović, T. Radetić, **E. Romhanji**, B. Jegdić, 'Age hardening potential of an $Al-4.6$ wt.% Mg alloy with Cu addition', IX konferencija mladih istraživača - Materials Science and Engineering, 20-22 decembar 2010, SANU, Beograd, Zbornik izvoda, str.6, ISBN 978-86-80321-26-4

9. T. Radetić, B. Gligorijević, M. Filipović, M. Popović, **E. Romhanji**, „*Homogenization effect on microstructure $Al-Mg-Si$ alloy containing low-melting point elements*“, 55th Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstracts, Novi Sad, Serbia, June 8-9, (2018)37.

10. A. Alil, M. Popović, T. Radetić, J. Bajat, **E. Romhanji**, „*Influence of accumulative roll bonding (ARB) and conventional cold rolling (CR) on the corrosion stability of AA5083 alloy sheets*“, 55th Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstracts, Novi Sad, Serbia, June 8-9, (2018)38.

ТЕХНИЧКА И РАЗВОЈНА РЕШЕЊА (M80=50)

Ново техничко решење (M82 = 6×4=24)

1. **E. Romhanji**, Ž. Kamberović, M. Filipović, Z. Vasiljević, „*Ispitivanje tehnoloških mogućnosti zamene kadmijuma sa ekološki prihvatljivim elementima u elekto-kontaktim materijalima na bazi srebra*“, 2009.god., Rezultat: ***Ag-Sn elektrokontaktni materijal***, Evidencioni broj:401-00-263/2007-01/23.

2. **E. Romhanji**, M. Popović, T. Radetić, M. Folipović, B. Milović, R. Dodok, „*Tehnološki režim proizvodnje $Al-Mg$ legura visoke čvrstoće za brodske konstrukcije, drumska i železnička transportna sredstva*“, 2014.god., Rezultat: ***modifikovana legura (Mariner I-Impol-Seval) visoke čvrstoće otporna prema I GK***. Evidencioni broj:TMF-68/1 / 2015-01/15.

3. Клизни лежај за тешке моторе

Израђена је нулта серија клизних лежајева за мотор 882 код тенка (комплет од 540 ком.) у ИЛК-Котор. Уградјена је цела серија у тенк ради испитивања у коначним радним околностима. Доказ о функционалној исправности – записник са испитивања. Овај производ освојен је у оквиру рада на пројектима:

a.) V.Milenković, Dj.Drobnjak, **E.Romhanji**, V.Radmilović,..., Razvoj tehnologije proizvodnje bimetalnih traka čelik-bakarno olovni prah, Izveštaj TMF-P.P.-RZNS, Beograd, **1985**-st.84: **1986**- st.52: **1987**-st.17: **1988**-st.47.

b.) V.Milenković, Dj.Drobnjak, **E.Romhanji**, S.Vranić, ...,Osvajanje tehnologije proizvodnje bimetalnih traka za ležajeve motora 882, Izveštaj TMF-PP-VTI, Beograd, **1989**, st.24.

c.) V. Milenković, **E. Romhanji**, Dj. Drobnjak, S. Vranić, Osvajanje izrade bimetalne trake čelik/sinterovani CuPb30 i CuPb30Sn1 prah i ležajeva za motor 882, Izveštaj TMF-PP-VTI, Beograd, **1991**, st.36.

d.) V. Milenković, S. Tadić, **E. Romhanji**, S. Vranić, Ispitivanje triboloških osobina kliznog sloja od sinterovane bronzе, Izveštaj TMF-VTI, Beograd, **1992**, st.20.

4. **E. Romhanji**, M. Popović, T. Radetić, M. Filipović, B. Milović- IMPOL-SEVAL, Sevojno Mr R. Dodok-IMPOL-SEVAL, "Tehnološki režim proizvodnje Al-Mg legura visoke čvrstoće za brodске konstrukcije, drumska i železnička transportna sredstva", Tehničko rešenje: Novi proizvod i tehnološki režim proizvodnje, Beograd, TMF, одобрено 15.01.2015.god.

Ново техничко решење (није комерц.) (M85 = 2×3=6)

1. Трака на бази легуре AlMg4.5Cu0.4 погодна за израду делова ауто каросерија

Доказ: Израђени су блатобрани за возила »Застава« (изложени у Институту Застава-Аутомобили у Министарству Науке и Технологије Србије и на ТМФ-у и приказани су на сајму аутомобила у Београду 2004 год.). Трака се налази у понуди фабрике ИМПОЛ-СЕВАЛ.

Технологија за производњу трака на бази легуре АлМг4.5Цу0.4 освојена је кроз рад на пројекти:

a.) **E. Romhanji**, M. Popović, D. Glišić, V. Grabulov, R. Dodok, D. Jovanović, "Razvoj tehnologije proizvodnje konstruktivnih legura aluminijuma – Primena Al-Mg legura u konstrukcijama auto-karoseriја", МНТ.2.02.0003.В, IMPOL-SEVAL-TMF, Beograd, Izveštaj TMF, **2002**, st.17; **2003**, st.20.; **2004**,st.51.

Технологија пресовања освојена је у оквиру пројекта:

b.) M. Stefanović i Grupa autora: Mašinski fak. Kragujevac, Mašinski fak. Beograd, Institut za automobile – Zastava Kragujevac, Tehnološko-met. fak. Beograd (**E. Romhanji**, M. Popović, D. Glišić), EUREKA Projekat 3240 "Zamena čeličnih automobilskih delova sa aluminijumom (ASMATA)", 2005 god.

2. Лимови типа AlMg4.5Mn0.7 погодни за примену у бродоградњи

Доказ: Завршни тестови механичких и корозионих карактеристика лимова извршених у ИМПОЛ-СЕВАЛ-у и ТМФ-у, на индустријски произведеном блоку (≈ бт), који потврђују све захтеване карактеристике специфичног стања Х116 и Х321 потребних за бродске апликације према важећим међународним стандардима. Лимови и траке за бродске конструкције се налазе у понуди фабрике ИМПОЛ-СЕВАЛ.

Технологија за производњу лимова трака на бази легуре АлМг4.5Цу0.4 освојена је кроз рад на пројекту:

a.) **E. Romhanji**, M. Popović, D. Glišić, V. Grabulov, R. Dodok, D. Jovanović, B. Milović "Primena aluminijuma u brodogradnji", TR6753, IMPOL-SEVAL-TMF, Beograd, Izveštaj TMF, **2005**, st.31.; **2006**,st.52; **2007**, st.133.

3. *Електроконтактни материјал на бази не токсичне легуре Ag-Sn*

Доказ: Налази се у производном програму фирме ИХИС-Електроконтакти. Тестирање функционалне прихватљивости овог материјала извршено је у »УНИПРОМ«-у на реалним контакторима.

Технологија за производњу Ag-Sn контактне легуре освојена је кроз рад на пројекту:

а.) **Е. Romhanji**, Ž. Kamberović, M. Filipović, Z. Vasiljević, "Ispitivanje tehnoloških mogućnosti zamene kadmijuma sa ekološki prihvatljivim elementima u elektro-kontaktним materijalima na bazi srebra", Inovacioni projekat 401-00-263/2007-01/23, Poslovno-tehnološki inkubator tehničkih fakulteta-Beograd, **2007-2008**.

НАУЧНА САРАДЊА И САРАДЊА СА ПРИВРЕДОМ (M100=103)

Руковођење на међународном научном пројекту (M101=10x2=20)

1. **Е. Romhanji**, M. Popović, V. Grabulov, Z. Burzić, T. Radetić, Ž. Kamberović, M. Zrilić, D. Glišić, EUREKA Projekat E!4569: »High Magnesium Aluminium Alloys for Shipbuilding«, 2008/11

2. **Е. Romhanji**, T. Radetić, M. Popović, M. Filipović, V. Grabulov, Z. Burzić, A. Alil, B. Gligorijević, EUREKA Projekat E!9992: "Processing technology of AA6026 extrusions and tailoring the properties using a single step or secondary aging procedures", 2016/18

Руководјење пројектима, студијама, елаборатима са привредом (M103a=5x10=50)

1. **Е. Romhanji**, V. Milenković, M. Mičić, S. Jovanović, Z. Karajčić, Razvoj tehnologije proizvodnje visoko legirane čelične žice namenjene za sita i kao polaz za bimetalnu žicu, Izveštaj TMF-Valj.Sev.-RZNS, Beograd, **1987**-st.17: **1988**-st.44: **1989**-st.33.

2. **Е. Romhanji**, V. Milenković, M. Mičić, S. Jovanović, Z. Karajčić, "Mogućnost proizvodnje žice manjih prečnika od nerđajućeg čelika u Valjaonici Sevojno", Studija TMF-Valj.Sev., Sevojno, **1988**, st.23.

3. **Е. Romhanji**, Dj. Drobnjak, V. Milenković, M. Burzić, Ispitivanje sposobnosti savijanja legura 2024 i 8090 u W i T3 stanju, Izveštaj TMF-VTI, **1990**, st.15.

4. **Е. Romhanji**, V. Milenković, M. Milovanović, M. Stamatović, N. Milenković, "Predinvesticiona studija proizvodnje bimetalnih traka za ležajeve rekonstrukcijom i proširenjem proizvodnog programa DP Industrija ležaja-Kotor", TMF, **1994**, st.27.

5. **Е. Romhanji**, V. Milenković, M. Popović, M. Nikačević,..., Osvajanje tehnologije proizvodnje višeslojnih traka na bazi čelika, podprojekat na strateškom projektu S.3.0532.258, MNT 94-97, Izveštaj TMF-Sartid 1913-MNT, **1995**-st.38: **1996**-st.14

6. **Е. Romhanji**, V. Milenković, "Sposobnost oblikovanja višeslojnih traka na bazi čelika", podprojekat na strateškom projektu S.3.14.34.0174, MNT **98-2000**, Izveštaj TMF-Sartid 1913-MNT.

7. **Е. Romhanji**, V. Milenković, M. Popović, D. Glišić, "Sposobnost oblikovanja aluminijum – magnezijum limova na povišenim temperaturama,, Projekat MNTS – 0003, i IMPOL-SEVAL, Beograd, Izveštaj TMF, **2002**, st.12.

8. **Е. Romhanji**, M. Popović, D. Glišić, V. Grabulov, R. Dodok, D. Jovanović, B. Milović "Primena aluminijuma u brodogradnji", TR6753, IMPOL-SEVAL-TMF, Beograd, Izveštaj TMF, **2005**, st.31.; **2006**,st.52; **2007**, st..

9. **Е. Romhanji**, Ž. Kamberović, M. Filipović, Z. Vasiljević, "Ispitivanje tehnoloških mogućnosti zamene kadmijuma sa ekološki prihvatljivim elementima u elektro-kontaktним materijalima na bazi srebra", Inovacioni projekat 401-00-263/2007-01/23, Poslovno-tehnološki inkubator tehničkih fakulteta-Beograd, **2007-2008**.

10. **Е. Romhanji**, M. Popović, T. Radetić, i drugi, "Razvoj tehnologije proizvodnje i zavarivanja Al-Mg legura visoke čvrstoće za primenu u konstrukcijama drumskih i železničkih tansportnih sredstava", TR 34018,IMPOL-SEVAL-TMF, Beograd, **2011 - 2016**.

Учесће на међународном научном пројекту (M105=3×2=6)

1. M. Stefanović, grupa autora - Mašinski fak. Kragujevac, **E. Romhanji**, M. Popović, D. Glišić - Tehnološko-met. fak. Beograd); Institut za automobile – Zastava Kragujevac, EUREKA Projekat 3240 "Zamena čeličnih automobilskih delova sa aluminijumom -ASMATA", 2005 god.

2. Z. Burzić, V. Grabulov, **E. Romhanji**, "Uticaj hladne deformacije na pouzdanost konstrukcija u eksploataciji", 2007 - 2009 god., BI-RS/08-09-034.

Учесће на пројектима, студијама, елаборатима са привредом (M107=1×27=27)

1. B. Mišković, N. Mišković, R. Milosavljević, E. Stevanovski, Z. Luketić, **E. Romhanji**, Analiza uticaja osnovnih parametara valjanja na geometriju preseka i tačnost dimenzija toplovaljanih traka, Izveštaj TMF-MKS-RZNS, Beograd, 1977, st.49

2. N. Mišković, B. Mišković, **E. Romhanji**, M. Hamiti, V. Ilijev, Uticaj temperaturno-deformacionih režima na teksturu i R-faktor niskougljeničnog čelika za duboko izvlačenje, Izveštaj TMF-MKS-RZNS, Beograd, 1977, st.82

3. B. Mišković, N. Mišković, R. Milosavljević, **E. Romhanji**, R. Lazić, Kalibrovanje valjaka i analiza proračuna sila na polukontinuiranoj valjaonici traka, Izveštaj TMF-MKS-RZNS, Beograd, 1978, st. 53

4. N. Mišković, B. Mišković, E. Romhanji, Određivanje granične krive plastičnosti pri dubokom izvlačenju limova od niskougljeničnog čelika, Izveštaj TMF-RZNS, Beograd, 1978, st.49

5. V.Milenković, Dj.Drobnjak, D.Nenadić, **E. Romhanji**, ..., Razvoj tehnologije proizvodnje bakra i mesinga za duboko izvlačenje-tehnologija proizvodnje mesinga Cu76ZnSi za ronđele, Izveštaj TMF-IBK-RZNS-Valj.Sev, Beograd, 1978-st.34: 1980-st.19.

6. V.Milenković, Dj.Drobnjak, **E. Romhanji**, M.Mićić, V.Radmilović, Analiza mogućnosti proizvodnje čelik-tombak trake u valjaonici Sevojno, Izveštaj TMF-Valj.Sev.-RZNS, Beograd, 1984, st.43.

7. V.Milenković, Dj.Drobnjak, **E. Romhanji**, V.Radmilović, ..., Razvoj proizvodnje bimetalnih cevi, Izveštaj TMF-Valj.Sev.-RZNS, Beograd, 1985, st.10.

8. M.Mićić, M.Jovanović, V.Milenković, **E. Romhanji**, Razvoj tehnologije proizvodnje i primene višeslojnih materijala postupkom hladnog valjanja: (I) "Elaborat o razvoju tehnologije izrade bimetalne trake čelik-tombak", st.95., (II) "Elaborat o razvoju izrade bimetalne trake čelik-sinterovani bakarno-olovni prah za klizne ležajevе", st.53., TMF-Valj.Sev., Sevojno, 1986.

9. V.Milenković, Dj.Drobnjak, **E. Romhanji**, V.Radmilović, D.Nenadić, M.Mićić, Razvoj tehnologije proizvodnje višemetallnih proizvoda od bakra i drugih metala u obliku valjanih i vučenih proizvoda, Izveštaj TMF-Valj.Sev.-RZNS, Beograd, 1982-st.56: 1983-st.44: 1984-st.17: 1985-st.30: 1986, st.25.

10. Dj.Drobnjak, Lj.Nedeljković, V.Milenković, **E. Romhanji**, V.Radmilović, B.Sekulović, "Razvoj primene aluminijuma i Al legura u proizvodnim programima GOŠE", TMF-Inst. GOŠA, 1986-st.82: 1987-st.56.

11. V.Milenković, Dj.Drobnjak, **E. Romhanji**, M.Mićić, B.Majkić, D.Nenadić, R.Dodok, Razvoj proizvodnje i primene višeslojnih materijala na bazi bakra, aluminijuma i drugih metala, Izveštaj TMF-Valj.Sev.-RZNS, Beograd, 1987, st.95.

12. V.Milenković, **E. Romhanji**, M.Mićić, Z.Karajčić, N.Lazić, M.Prtenjak, "Proizvodnja čelične žice-Studija izvodljivosti", TMF-Valj.Sev., Sevojno, 1988, st.105.

13. V.Milenković, **E. Romhanji**, Z.Vasiljević, S.Jakupi, ..., Razvoj i primena bakarnih legura kao opružnih i kontaktnih materijala za potrebe elektroindustrije, Izveštaj TMF-Famipa-FKS, Beograd, 1988- st.24: 1989-st.30

14. V.Milenković, **E. Romhanji**, ..., Razvoj tehnologije i osvajanje proizvodnje legura i žica za izradu termoparova i produžnih vodova tipa E,K,J,T, Izveštaj TMF-FKS, Beograd, 1988-st.40: 1989-st.35.

15. V.Milenković, M.Mićić, **E. Romhanji**, S.Vranić, "Tehnološke osnove i nivo investicionih ulaganja za proizvodnju bimetalnih traka čelik-sinterovani Cu-Pb prah za ležajevе", TMF, Beograd, 1989, st.32.

16. V.Milenković, **E. Romhanji**, ..., Razvoj i primena bakarnih legura kao opružnih i kontaktnih materijala za potrebe elektroindustrije, Izveštaj TMF-FKS-Famipa, Prizren, 1989, st.23.

17. V.Milenković, D.Mihajlović, Z.Cvijović, **E. Romhanji**, ..., Visokoprovodne legure u proizvodnji provodnika i kablova, Izveštaj TMF-FKS, Beograd, 1989, st.29.

18. Dj. Drobñjak, **E. Romhanji**, D. Badnjar, G. Stevović, V. Milenković, R. Prokić, Sposobnost oblikovanja legura 8090 i 2024, Izveštaj TMF-UTVA - Pančevo, **1989**, st.123.
19. V.Milenković,D.Mihajlović, M.Rogulić, **E.Romhanji**, ..., Razvoj tehnologije proizvodnje tankih traka od aluminijuma i legura, Izveštaj TMF-Valj.Sev.-RZNS, Beograd, **1982**-st.48: **1983**-st.91: **1984**-st.27: **1985**-st.39: **1986**-st.34: **1987**-st.38
20. Dj.Drobñjak, V.Milenković, **E.Romhanji**, M.Mićić,..., Pobljšanje kvaliteta valjanih poluproizvoda od bakra visoke električne provodljivosti i bakra sa malim dodacima fosfora, Izveštaj TMF-Valj.Sev.-RZNS, Beograd, **1988**-st.30: **1989**-st.56: **1990**-st.31
21. V.Milenković, Dj.Drobñjak, R.Milović, **E.Romhanji**, V.Radmilović,..., Razvoj kvaliteta automatskih mesinga, Izveštaj TMF-Valj.Sev., Beograd, **1985**-st.53: **1986**-st.39: **1988**-st.35: **1989**-st.35.
22. V.Milenković, **E.Romhanji**, M.Rogulić, Dj.Drobñjak,..., Istraživanje kvaliteta i tehnologije proizvodnje Al traka za izradu dvodelnih limenki za pakovanje hrane, Izveštaj TMF-Valj.Sev.-RZNS, Beograd, **1988**-st.24: **1989**-st.94.
23. Dj. Drobñjak, V. Milenković, **E. Romhanji**,..., Razvoj tehnologije proizvodnje mesinganih šipki i žice za obradu rezanjem, Izveštaj TMF-Valjaonica Sevojno, Beograd, **1991**, st.31.
24. V.Milenković, **E. Romhanji**, M. Tomašević, B. Veljanovski, M. Nikačević,..., Razvoj legura i postizanje optimalnih tehnoloških performansi na Al trakama specijalnih kvaliteta, Izveštaj TMF-Valj. Al Sevojno, Beograd, **1993**-st.46
- 25.V. Milenković, **E. Romhanji**, M. Popović,..., "Teflonizacija ležajeva i proizvodnja zaptivki od teflona", Inovacioni projekat br. 11.5.08.82, TMF-Beograd, **1995-96**.
26. V. Milenković, **E. Romhanji**, M. Popović, ..., Primena aluminijuma kao konstrukcionog materijala, TMF-Udruženje proizvođača i preradivača boksita, glinice i aluminijuma, **1997-98**
27. N. Talijan,, **E. Romhanji**, "Optimizacija i provera tehnološkog postupka proizvodnje sinterovanih i kompozitnih elektro-kontaktnih materijala", Inovacioni projekat PTR2116.B, IHTM-TMF, **2005**.

Табела 1. Вредновање радова према индикаторима научне и стручне компетентности прописаних од стране Министарства Просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Назив групе	Врста резултата	Ознака	Број радова	Вредност	Svega	
Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међу. значаја	Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	M14	4	4	16	M10 = 16
Радови објављени у часописима међународног значаја	Рад у врхунском међународном часопису	M21	15	8	120	M20= 212
	Рад у истакнутом међународном часопису	M22	9	5	45	
	Рад у међународном часопису	M23	15	3	45	
	Рад у врхунском међународном часопису	M24	1	2	2	
Зборници међународних научних скупова	Предавање по позиву са међ. Скупа штампано у целини	M31	3	3.5	10.5	M30=54
	Предавање по позиву са међ. Скупа штампано у изводу	M32	2	1.5	3	
	Саопштење са међ. Скупа штампано у целини	M33	1	37	37	
	Саопштење са међ. Скупа штампано у изводу	M34	0.5	7	3.5	
Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације нац. значаја	Монографија нац. Значаја, монографско издање грађе, превод изворног текста у облику монографије	M42	1	5	5	M40 = 5
Радови објављени у часописима нац. значаја	Рад у часопису нац. знач.	M52	20	1.5	30	M50=37
	Рад у научном часопису	M53	7	1	7	
Зборници скупова националног значаја	Предавање по позиву са скупа нац. Значаја штампано у целини	M61	2	1.5	3	M60=29.5
	Саопштење са скупа нац. Значаја штампано у целини	M63	37	0.5	18.5	
	Саопштење са скупа нац. Значаја штампано у изводу	M64	10	0.2	2	
Дисертације	Одбрањена докторска дисертација	M71	1	6	6	M70 = 9
	Одбрањени магистарски рад	M72	1	3	3	
Техничка и развојна решења	Ново техничко решење примењено на националном нивоу	M82	4	6	24	M80 = 30
	Ново техничко решење (није комерц.)	M85	3	2	6	

Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање	Руковођење међународним научним или стручно професионалним пројектом	M101	2	10	20	M100 = 103
	Руковођење нац. Научним или развојним пројектом	M103a	10	5	50	
	Учешће на међународном научном или стручном пројекту	M105	3	2	6	
	Учешће на пројектима, студијама, елаборатима са привредом	M107	27	1	27	
Оцена наставне активности	Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети	П11	1	5	5	П10=5
Припрема и реализација наставе	У потпуности припремљена наставни програм предмета	П21	4	2.5x3+1.6	9.1	П20=12.1
	Модификовани постојећи програми	П22	3	1	3	
Уџбеници	Објављени уџбеник	П31	2	10	20	П30=20
Менторство	Ментор одбрањене докторске дисертације	П41	4	6	24	П40=57
	Ментор одбрањеног магистарског рада	П43	11	3	33	
Активност на факултету и Универзитету	Руковођење организационим јединицама факултета	312	1	3	3	310=7.5
	Учешће у раду стручних тела и организационих јединица факултета и Универзитета	313	3	1.5	4.5	
Председавање или чланство у управним телима професионалних организација	Председавање или чланство у управним телима нац. Професионалних организација	333	1	1	1	330=1
Организација научних скупова	Председник научног/организационог одбора међ. Науч. Скупова	341	5	2	10	340=10
Уређивање часописа и рецензије	Председник уређивачког одбора часописа „Металургија“	354	1	4	4	350=6
	Члан уређивачког одбора часописа „Technology of plasticity“	355	1	2	2	

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

У складу са чланом 4. Правилника о условима и поступку додељивања звања и правима професора емеритуса комисија је, полазећи од достављеног и укупно расположивог материјала за припрему предлога за стицање звања професора емеритуса, била у могућности да сагледа рад и резултате рада проф.др. Ендреа Ромхања у периоду од 40 година на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. Након детаљног разматрања ове документације, комисија је установила:

- Кандидат је свих година рада на Факултету био потпуно посвећен студентима и стварању веома компетентног подмладка кроз предавања на свим образовним нивоима и руководио бројним докторским, магистарским или дипломским / завршним радовима. Написао је 2 уџбеника са савременим знањима из области деформационог понашања метала који се користе на свим студијским програмима. Посебно значајан допринос евидентиран је формирањем лабораторије за механичка испитивања материјала, за време вршења функције шефа катдре, и са тим у вези битно унапређење експерименталне наставе на свим студијским програмима, као и истраживачких могућности на факултету.

- Пионирски рад на увођењу механичке металургије (синергије процеса, структуре и деформационог ојачавања метала), коју је и специјализовао у иностранству, и развоју истраживачких/образовних програма за секундарну прераду метала обликовањем чине јединствен допринос унапређењу профила инжењера металургије који су школовани на ТМФ-у. Ова знања и истраживачке активности омогућили су такође развој или унапређење технологија производње металних материјала који су нашли примену у савременој металској индустрији Србије.

- Научно-истраживачки рад резултовао је са преко 200 научно-стручних публикација (*44 рада категорије M10/M20, индекс h=13, цитираност 433 без аутоцитата, индекс i10=18*) највећим делом апликативног карактера. Унапређењем технологија у области прераде метала, у сарадњи са металуршком индустријом, битно су унапређене перформансе бројних производа у металском комплексу (посебно у наменској индустрији).

- Дугогодишњом сарадњом са Универзитом у Бирмингему (Велика Британија), перманентним учествовањем на међународним пројектима, као и кроз већ наведене публикације или предавања на међународним научним скуповима стекао је несумњиву међународну репутацију и дао додатни допринос угледу ТМФ-а у иностранству.

- Активности у оквиру шире академске заједнице такође потврђују запажено ангажовање: као члана Савета Универзитета у Београду – у два мандата, члана Одбора за техничке науке Универзитета у Београду, као и члана или председника више стручних тела Универзитета или ТМФ-а, а што само употпуњује несумњиво стручно и професионално ангажовање и допринос проф. Ромхања развоју, угледу и афирмацији ТМФ и Универзитета у целини.

На основу целокупне документације и сагледавања доприноса школовању инжењера металургије, истраживачком раду, раду у широј академској заједници, као и развоју металуршке индустрије у Србији, са задовољством предлагемо Сенату Универзитета да се проф. др Ендреу Ромхању додели звање професора емеритуса на Универзитету у Београду. Уверени смо да ће тиме ТМФ, а свакако и Универзитет у Београду, добити значајно на квалитету, најпре тиме што ће професор Ромхања и даље моћи да с успехом представља

Факултет у интернационалним контактима, као што ће, у звању професора емеритуса, бити у прилици да новим генерацијама Технолошко-металуршког факултета подари своје велико искуство у изучавању и разумевању механичке металургије, као и у изради научних радова и међународној афирмацији генерација које долазе.

Београд, 06.03.2019.

Комисија



1. Др Карло Раић, ред.проф. Технолошко-мет. Факултета, БУ



2. Др Миљана Поповић, ред.проф. Технолошко-мет. Факултета, БУ



3. Др Ненад Радовић, ред.проф. Технолошко-мет. Факултета, БУ



4. Др Татјана Волков-Хусовић, ред.проф. Технолошко-мет. Факултета, БУ



5. Др Мирјана Филиповић, ред.проф. Технолошко-мет. Факултета, БУ