

**70. OBLJETNICA ŽIVOTA AKADEMIKA ILIJE MAMUZIĆA
70TH ANNIVERSARY OF LIFE ACADEMICIAN ILIJA MAMUZIĆ**

**REZULTATI DJELATNOSTI
(DIO II.)**

**RESULTS OF ACTIVITIES
(PART II)**

**ZNANSTVENE / STRUČNE /
NASTAVNE / OSTALE / ČLANSTVO /
RAZLIČITI OBLICI PRIZNANJA**

**SCIENTIFIC / PROFESSIONAL /
EDUCATIONAL / OTHER /
MEMBERSHIP / DIFFERENT
ACKNOWLEDGEMENTS**

ZAPOSLENJE – 17.07.1961.

EMPLOYMENT – 1961-07-17

UMIROVLJENJE – 30.09.2010.

RETIREMENT – 2010-09-30

ŽELJEZARA SISAK, SISAK

STEELWORKS SISAK, SISAK

**INSTITUT ZA METALURGIJU
SISAK**

**INSTITUTE FOR METALLURGY
SISAK**

**METALURŠKI FAKULTET
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
SISAK**

**FACULTY OF METALLURGY
UNIVERSITY OF ZAGREB
SISAK**

**HRVATSKO METALURŠKO
DRUŠTVO, ZAGREB**

**CROATIAN METALLURGICAL
SOCIETY, ZAGREB**

VIŠE SVJETSKIH DRŽAVA

MANY WORLD STATES

Sisak / Zagreb, 2010.

Sadržaj = Content

1. Objavljeni radovi = Published Papers	257
1.1. Znanstveni radovi = Scientific Papers	257
1.1.1. Klasifikacijski (ocjenski) radovi = Classification Papers	257
1.1.2. Knjiga = Book	257
1.1.3. Poglavlje u knjizi = Book Chapter	257
1.1.4. U časopisu citiranom u tercijarnim (ISI izdanja) ili u sekundarnim publikacijama i bazama podataka = In a Journal Quoted in Tertiary (ISI Editions) or in Secondary Publications and Databases	257
1.1.4.1. Zaprimljeni za tisak = Accepted for Publishing	262
1.1.5. Pregledni članak u časopisu citiranom u tercijarnim (ISI izdanja) ili u sekundarnim publikacijama i bazama podataka = Review Paper in a Journal Quoted in Tertiary (ISI Editions) or in Secondary Publications and Databases	262
1.1.5.1. Zaprimljeni za tisak = Accepted for Publishing	262
1.1.6. Recenziran, u zborniku radova s međunarodnog skupa = Reviewed, in the Proceedings Book from the International Conference	262
1.1.7. Recenziran, u zborniku radova s domaćeg skupa = Reviewed, in the Proceedings Book from the Croatian Conference	264
1.1.8. Sažeci u zbornicima sažetaka / časopisima s domaćih i međunarodnih skupova = Abstracts in the Summaries / Journals from Croatian and International Conferences	265
1.2. Stručni radovi = Professional Works	272
1.2.1. U časopisu citiranom u tercijarnim (ISI izdanja) ili u sekundarnim publikacijama i bazama podataka = In a Journal Quoted in Tertiary (ISI Editions) or in Secondary Publications and Databases	272
1.2.2. Recenziran, u zborniku radova s međunarodnog/domaćeg skupa = Reviewed, in the Proceedings Book from the International/Croatian Conference	273
1.2.3. Rječnik = Dictionary	273
1.2.4. Prikazi = Presentations	273
1.2.5. Sažeci u zbornicima sažetaka/časopisima s domaćih i međunarodnih skupova = Abstracts in the Summaries/Journals from Croatian and International Conferences	274
1.3. Nastavni radovi = Educational Works	274
1.3.1. Autorstvo internih skripti = Authorship of Internal Scripts	274
1.3.2. Članci = Articles	275
1.4. Elaborati (istraživački radovi) = Studies (Research Papers)	275
1.4.1. Suradnik (objavljeni elaborati) = Co-Worker (Published Studies)	276
2. Dodatne aktivnosti / znanstvene / stručne / nastavne / ostalo = Additional Activities / Scientific/Professional / Educational / Other	276
2.1. Voditelj projekta / teme = Leader of Project / Theme	276
2.1.1. Međunarodni = International	276
2.1.2. Domaći = Croatian	277
2.2. Pozvana predavanja na međunarodnom/domaćem skupu = Invited Lectures on the International/Croatian Conference	277
2.2.1. Ostala javna predavanja = Other Public Lectures	278
2.2.2. Gostujući znanstvenik/nastavnik = Guest Scientist/Teacher	278
2.3. Mentorstvo i podizanje znanstvenog pomlatka = Mentorship and Tutorship of Scientific Juniors	278
2.3.1. Diplomski radovi = Graduation Theses	278
2.3.1.1. Stručni studij (bivši VI/I) = Specialized Study (Former VI/I Degree)	278
2.3.1.1.1. Član Povjerenstva za ocjenu i obranu (VI/I) = Member of the Committee for Note and Final Oral Examination (VI/I Degree)	278
2.3.1.2. Dodiplomski studij (bivši VII/I) = Undergraduate Study (Former VII/I Degree)	278
2.3.1.2.1. Član Povjerenstva za ocjenu i obranu (VII/I) = Member of the Committee for Note and Final Oral Examination (VII/I Degree)	279
2.3.2. Magistarski radovi (bivši VII/II) = Master Theses (Former VII/II Degree)	279
2.3.2.1. Mentor = Mentor	279
2.3.2.1.1. Član Povjerenstva za ocjenu i obranu (VII/II) = Member of the Committee for Note and Final Oral Examination (VII/II Degree)	280
2.3.3. Doktorski rad – disertacije = Doctor Thesis – Dissertations	280
2.3.3.1. Mentor = Mentor	280
2.3.3.1.1. Član Povjerenstva za ocjenu i obranu = Member of the Committee for Note and Final Oral Examination	280
2.3.4. Voditelj poslijediplomskih specijalizacija = Post graduation Specialization Manager	280
2.3.5. Članstvo u povjerenstvima za izbore u znanstveno-nastavna zvanja izvan matičnog fakulteta = Membership in Committees for Elections to Scientific-Educational Professions outside of the Parent Faculty	280
2.3.6. Promocije na Sveučilištu Zagreb dr.sc. (u službenoj funkciji dekana ili promotora) = Promotions at the University of Zagreb PhD (Acting Officially as the Dean or the Promoter)	280
2.4. Održana nastava s uvođenjem novih predmeta = Education Introducing New Subjects	281
2.4.1. Tehnička škola, Viktorovac-Sisak = Technical College, Viktorovac-Sisak	281
2.4.2. Stručni studij (bivši VI/I) = Specialized Study (Former VI/I Degree)	281
2.4.3. Dodiplomski studij (bivši VII/I) = Undergraduate Study (Former VII/I Degree)	281
2.4.3.1. Matični fakultet = Parent Faculty	281
2.4.3.2. Drugi fakulteti = Other Faculties	281
2.4.3.3. Preddiplomski sveučilišni studij (Bolonja) = Pre graduate University Study (Bologne)	281
2.4.3.4. Diplomski sveučilišni studij (Bolonja) = Graduate University Study (Bologne)	281
2.4.4. Poslijediplomski studij (bivši VII/II) = Post graduation Study (Former VII/II Degree)	281
2.4.4.1. Matični fakultet = Parent Faculty	281
2.4.4.2. Drugi fakulteti = Other Faculties	281
2.4.4.3. Doktorski studij (Bolonja) = Doctor Study (Bologne)	281
2.5. Ostale djelatnosti = Other Services	282
2.5.1. Recenzije = Reviews	282
2.5.2. Stručna izvješća = Professional Reports	282
2.5.3. Osnivanje i operacionalizacija tečajeva = Establishment and Operationalization of Courses	282
2.5.4. Izdavanje, uređivanje zbornika i bibliografija = Publishing, Editing of Proceedings and Bibliography	282

2.5.4.1	Enciklopedija = Encyclopedia	282
2.5.4.2	Bibliografija = Bibliography	282
2.5.5.	Urednik / član uredničkog odbora časopisa = Editor in Chief / Member of the Editorial Board	282
2.5.5.1	Časopis Metalurgija = Journal Metalurgija	282
2.5.6.	Opstojnost metalurgije = Exist of Metallurgy	283
2.5.6.1	Priopćenje za javnost/tiskovine = Information for the Public/Press	283
2.5.6.2	Povijest metalurgije = History of Metallurgy	283
3.	Članstvo = Membership	283
3.1.	Društva = Societies	283
3.2.	Tijela institucija = Boards of Institutions	284
3.3.	Odbori – skupovi = Boards of the Conferences – Symposiums	284
4.	Različiti oblici priznanja = Different Acknowledgements	285
4.1.	Znanstvena, nastavna, stručna, društvena = Scientific, Educational, Professional, Social	285
4.2.	Sportska priznanja = Acknowledgement for Sport Activities	286
5.	Sudjelovanje na znanstvenim / stručnim skupovima (sa ili bez referata) = Attendance to Scientific and Professional Meetings (with and without a Paper)	287

1. Objavljeni radovi = Published Papers

1.1. Znanstveni radovi = Scientific Papers

1.1.1. Klasifikacijski (ocjenski) radovi = Classification Papers

- I. Mamuzić:
Mogućnost primjene ultrazvuka za sondiranje odljevaka od sivog ljeva,
Magistarski rad. Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Metalurški odjel u Sisku, Sisak 1971.
- I. Mamuzić:
Istraživanje homogenosti i osobina legura željezo - ugljik ultrazvukom,
Doktorska disertacija. Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd 1975.

1.1.2. Knjiga = Book

- I. Mamuzić; V. Druyan:
Teorija, materijali, tehnologija čeličnih cijevi,
Hrvatsko metalurško društvo (ISBN 953-96275-0-8), Sveučilišna tiskara, Zagreb 1996.
- R. Lipold; I. Mamuzić; V. Mintović:
Osnovi tehnologije plastičnog oblikovanja metala,
Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo (1970).

1.1.3. Poglavlje u knjizi = Book Chapter

- I. Mamuzić:
Razvitak i postignuća tehničkih područja u Hrvatskoj,
Sveučilište u Zagrebu (ISBN 953-6002-01-09), X-PRESS, Zagreb (1994) 233 - 259.
- I. Mamuzić:
Uspostava Hrvatskog inženjerskog sabora 1998,
Hrvatski inženjerski savez (ISBN 953-97672-0-2), Tiskara Puljko, Zagreb (1998) 225 - 243.
- I. Mamuzić:
Hrvatska metalurgija - prošlost, sadašnjost, budućnost,
SPOMEN - KNJIGA stovadesetpetogodišnjica Hrvatskog inženjerskog saveza 1878 - 2003.
Hrvatski inženjerski savez, ISBN 953-97672-2-9, mtg - topograf, Zagreb (2003) 293 - 308. Poglavlje kao članak pretiskan u Metalurgija 43 (2004.) 1, 3 - 12.
- L. Mihok; I. Mamuzić:
Beginnings of iron metallurgy on territories of Croatia and Slovakia,
Carpatica - Karpatika / Vegeš, M. M. et al. (ur.). Užgorod, Vidavništvo UŽNU "Goverla", (2008) 3-14.

1.1.4. U časopisu citiranom u tercijarnim (ISI izdanja) ili u sekundarnim publikacijama i bazama podataka = In a Journal Quoted in Tertiary (ISI Editions) or in Secondary Publications and Databases

- I. Mamuzić:
Ispitivanje zavarenih spojeva ultrazvukom,
Zavarivanje 9 (1966) 2, 26 - 32.
- I. Mamuzić:
Primjena Lambovih valova za kontrolu sućeonih zavara na tankostijenim predmetima,
Zavarivanje 13 (1970) 8, 246 - 252.
- I. Mamuzić:
Einige probleme bei der Herstellung von geschweiseten Rohren in Hüttenwerke Sisak,
Neue Hütte 22 (1977) 3, 13 - 20.
- I. Mamuzić; M. Malina:
Izrada geoloških cijevi u Željezari Sisak,
Metalurgija 16 (1977) 2, 19 - 28.
- I. Mamuzić; J. Butorac:
Proračun snage i praćenja toka materijala pri procesu bušenja,
Metalurgija 16 (1977) 4, 21 - 30.
- I. Mamuzić:
Zahtjevi i metalurška svojstva bušačkih cijevi (drill pipes),
Metalurgija 17 (1978) 2, 15 - 24.

7. I. Mamuzić:
Zavisnost ultrazvučnog prigušivanja i svojstva lijevanog materijala,
Ljevarstvo 28 (1981) 1, 3 - 10.
8. D. Ćurčija; I. Mamuzić:
Doprinos određivanju sloja maziva kod hladnog valjanja,
Tehnika - Rudarstvo, geologija, metalurgija 32 (1981) 10, 1459 - 1462.
9. D. Ćurčija; I. Mamuzić:
Utjecajni faktori na sloj maziva kod hladnog valjanja,
Tehnika - Rudarstvo, geologija, metalurgija 34 (1983) 8, 1075 - 1078.
10. I. Mamuzić:
Prednosti i nedostaci primjene Lambovih valova pri ispitivanju sučeonih zavara,
Defektoskopija materijala 2 (1983) 6/7, 11 - 19.
11. M. Golja; I. Mamuzić:
Analičko određivanje prirodnog deformacionog otpora,
Metalurgija 26 (1987) 2/3, 53 - 58.
12. B. Iharoš; I. Mamuzić:
Određivanje sile vučenja kod hladnog vučenja čeličnih cijevi,
Metalurgija 30 (1991) 4, 137 - 147.
13. I. Mamuzić; M. Golja; R. Križanić:
Doprinos istraživanju utjecaja oligoelemenata na plastičnost čelika,
Metalurgija 30 (1991) 4, 131 - 135.
14. M. Golja; I. Mamuzić:
Istraživanje naprezanja tečenja i granične deformacije čelika za cijevi metodom toplog uvijanja i hladnog razvlačenja,
Strojarstvo 34 (1992) 1/2, 31 - 36.
15. J. Billy; I. Mamuzić:
Supplement to the Investigation of Two-phase Titanium alloys,
Metalurgija 31 (1992) 2/3, 49 - 52.
16. R. Križanić; I. Mamuzić; Đ. Nikolić:
Određivanje deformacijskog otpora visokočvrstog zavarivog konstrukcijskog čelika bainitnog tipa,
Metalurgija 31 (1992) 2/3, 61 - 66.
17. I. Mamuzić; V. Garan; V. Druyan:
Application of Expert Systems in the Production of Tubes by Cold Working,
Transaction of the Technical University of Košice 2 (1992) 2, 5 - 12.
18. I. Mamuzić; R. Turk; V. Balakin:
Modeliranje procesa plastične prerade metala,
Metalurgija 31 (1992) 1, 15 - 20.
19. O. Mironova; V. Druyan; I. Mamuzić:
Strukturne promjene u niskougljičnim čelicima kod termomehaničke obrade,
Metalurgija 32 (1993) 1/2, 7 - 15.
20. R. Križanić; A. Hensel; I. Mamuzić; Đ. Nikolić:
Umformeigenschaften eines hochfesten Bainitbaustahls,
Metalurgija 32 (1993) 3, 69 - 75.
21. G. Schlomchak; I. Mamuzić:
Optičko modeliranje nesimetričnog procesa valjanja,
Metalurgija 32 (1993) 3, 77 - 80.
22. I. Mamuzić; V. Goryanov; S. Tomašević:
Toplinski umor lijevanih čelika,
Ljevarstvo 35 (1993) 3, 107 - 111.
23. M. Buršak; J. Michel; I. Mamuzić:
Properties Analysis of the St 52-53 Grade Steel after Thermo Mechanical Treatment,
Metalurgija 32 (1993) 4, 135 - 140.
24. V. Druyan; V. Garan; I. Mamuzić:
Formation of Knowledge Bases of Expert Systems for Applied Problems in Ferrous Metallurgy,
Metalurgija 32 (1993) 1/2, 27 - 30.
25. G. Schlomchak; I. Mamuzić; F. Vodopivec:
The Rheological Model of Deformation nidus in the Process of Rolling,
Kovine, zlitine, tehnologije 27 (1993) 4, 295 - 300.
26. G. Schlomchak; I. Mamuzić; F. Vodopivec:
Lead as a Rheological Model for Investigating Hot Rolling Processes,
Transaction of the Technical University of Košice, 3 (1993) 4, 331 - 335.
27. I. Mamuzić; V. Garan; V. Druyan:
Odborne systemy v ekologiji hutnictva,
Hutnicke listy 39 (1994) 6, 5 - 7.
28. G. Schlomchak; I. Mamuzić; F. Vodopivec:
Rheological Similarity of Metals and Alloys,
Journal of Materials Processing Technology 40 (1994) 315 - 325.
29. J. Lezinskaya; I. Mamuzić; L. Parilak; F. Vodopivec:
Struktura a vlasnosti kovu rur vyrobenych z predvalkov z nerezovej ocele ziskanych odstredym odlievaniem vo vakuu,
Kovovy materiali 32 (1994) 6, 515 - 521.
30. G. Schlomchak; I. Mamuzić; F. Vodopivec:
Deformation Anomalles of Higher Order during the Plastic Extention of Rheolo-gically Complex Materials,
Kovine, zlitine, tehnologije 28 (1994) 4, 583 - 587.
31. G. Schlomchak; I. Mamuzić; F. Vodopivec:
The Role of Contact Friction and Rheology in the Deformation of Plastometric Tests of Rheologically Complex Materials,
Kovine, zlitine, tehnologije 28 (1994) 4, 579 - 582.
32. A. Šimon; I. Mamuzić:
Structure and Properties of Stripped Microalloyed Steel with Yield Stress over 620 MPa,
Metallurgy and new materials research 2 (1994) 1/2, 80 - 86.
33. J. Michel; I. Mamuzić; M. Buršak:
Relations Between Criteria Describing Resistance to Brittle Fracture and their Utilization for Evaluation Micro-alloyed Steels,
Metallurgy and new Materials research 2 (1994) 4, 11 - 22.
34. M. Golja; I. Mamuzić; H. Fridrich:
Prilog istraživanju prostornog toka materijala i deformacije tijekom kosog valjanja cijevnica,
Metalurgija 33 (1994) 1, 19 - 22.
35. A. Šimon; I. Mamuzić:
Microstructure and Properties of Microalloyed Steel Sheet with Yield, Strength Exceeding 620 MPa,
Metalurgija 33 (1994) 4, 137 - 140.
36. I. Mamuzić; V. Goryanov:
Doprinos izradi konstrukcije kalupa za lijevanje valjaka,
Ljevarstvo 36 (1994) 2, 37 - 40.
37. J. Zrnik; M. Zhitnansky; I. Mamuzić:
On the Creep Deformation of Single Crystal Ni Base Superalloy CMSX-3,
Metalurgija 34 (1995) 1/2, 7 - 12.
38. J. Zrnik; M. Hazingler; I. Mamuzić; M. Zhitnansky:
The Effect of Structural Characteristics of Strengthening Phase on Creep/Fatigue Behaviour of Single Crystal Nickel Base Superalloys,
Metalurgija 34 (1995) 3, 61 - 66.
39. J. Michel; I. Mamuzić; M. Buršak:
Resistance to Brittle Fracture by Micro-Alloyed Steels,
Metalurgija 34 (1995) 3, 73 - 78.
40. G. Schlomchak; I. Mamuzić; F. Vodopivec:
Optical Modelling of Non-stationary Rolling Process,
Materials Science and Technology 11 (1995) 3, 312 - 316.
41. T. Kvačkaj; I. Mamuzić:
Mathematical Description of Austenite Dynamic Recrystallization in C-Mn Base Low Carbon Steel,
Metalurgija 34 (1995) 4, 139 - 144.
42. I. Mamuzić; I. Binkevich; V. Shynkarenko:
Application of Finite Element Method to the Analysis of Coils of Thin Cold-Rolled Strip,
Metalurgija 34 (1995) 4, 151 - 154.
43. A. Šimon; I. Mamuzić:
High strength Steel for Wide Range Use,
Metalurgija 35 (1996) 1, 3 - 6.
44. J. Zrnik; Y. Yu; M. Zhitnansky; I. Mamuzić; P. Hornak:
Creep Fatigue Behavior of Directionally Solidified Nickel Base Super Alloy,
Metalurgija 35 (1996) 1, 11 - 15.
45. I. Mamuzić; L. Medvedeva; A. Skorobogatkina:
FEM Investigation of the Parameters of the Local Plastic Deformations of the In-homogeneous Bar,
Metalurgija 35 (1996) 1, 27 - 29.
46. J. Michel; M. Buršak; I. Mamuzić:
Influence of Strain Rate on Mechanical Properties of Micro-alloyed Steel,
Metalurgija 35 (1996) 2, 69 - 72.

47. I. Mamuzić; V. Shynkarenko; I. Binkevich:
Finite Elements Stiffness Matrix Conditionality Improvement in the Analysis of Metal Forming Processes via the Orthogonalizing of the Shape Functions,
Metalurgija 35 (1996) 2, 79 - 82.
48. G. Shlomchak; A. Melnik; I. Mamuzić:
Rheological Complexity of Metals and Anomalies of their Deformation,
Metalurgija 35 (1996) 2, 83 - 86.
49. G. Shlomchak; I. Mamuzić; F. Vodopivec:
A Mathematical Model of the formation of the plastic deformation zone in the rolling of rheological complex metals and alloys,
Journal of Materials Processing Technology 42 (1996) 184 - 188.
50. I. Mamuzić; A. Komarev; V. Shynkarenko:
Finite Elements for Analysis of Sheet Forming Processes,
Metalurgija 35 (1996) 3, 139 - 144.
51. I. Mamuzić; E. Binkevich; I. Binkevich; L. Medvedeva:
Nonstationary Plastic Flow of a Bar with Symmetrical Cuts of Arbitrary Form,
Metalurgija 36 (1997) 2, 105 - 107.
52. I. Mamuzić; E. Binkevich; A. Skorobogatko; V. Shynkarenko:
Analysis of Plastic Flow of Hot Metal by Rolling with Figured Passes,
Metalurgija 36 (1997) 3, 155 - 158.
53. J. Michel; M. Buršák; I. Mamuzić:
The Microstructure Notch Toughness Relationship of Microalloyed Steels,
Metalurgija 36 (1997) 4, 205 - 209.
54. R. Križanić; I. Mamuzić; Đ. Nikolić; T. Kvačkaj:
Deformation Properties of High-Strength Structural Bainite H-75 Steel,
Metalurgija 36 (1997) 4, 219 - 224.
55. J. Zrník; P. Wangyao; V. Vrchovinský; P. Horák; I. Mamuzić:
Deformation Behavior of Wrought Nickel Base Superalloy in Conditions of Thermo-mechanical Fatigue,
Metalurgija 36 (1997) 4, 225 - 228.
56. E. Binkevich; A. Gorbanev; I. Mamuzić; L. Medvedeva; V. Shynkarenko:
Inertial Forces at Deformation Site by Rolling in Modern High-Speed Finishing Mill Stands,
Metalurgija 36 (1997) 4, 235 - 238.
57. E. Binkevich; I. Mamuzić; V. Shynkarenko; F. Vodopivec:
Locking-suppression techniques and their application to the FEM-analysis of pro-cesses of deformation of thin-walled objects,
Journal of Materials Processing Technology 44 (1998) 27 - 32.
58. T. Kvačkaj; I. Mamuzić:
A Quantitative Characterization of Austenite Microstructure after Deformation in Nonrecrystallization Region and Its Influence on Ferrite Microstructure after Transformation,
ISIJ International 38 (1998) 11, 1270 - 1276.
59. T. Kvačkaj; M. Hajduk; J. Konvicny; I. Mamuzić:
Evaluation of Metallurgical Characteristics of Hot Rolled Steel Strips in the Finish-ing Train,
Metalurgija 37 (1998) 1, 9 - 13.
60. R. Križanić; I. Mamuzić; Đ. Nikolić:
Očvršćivanje visokočvrstog konstrukcijskog zavarljivog čelika bainitnog tipa H-75,
Metalurgija 37 (1998) 1, 31 - 37.
61. D. Gorbanev; E. Binkevich; I. Mamuzić:
Regulation of Forces in Inter-stand Spacings by Rolling in Finishing Blocks of Wire Roll Stands,
Metalurgija 37 (1998) 3, 153 - 157.
62. E. Binkevich; I. Mamuzić; A. Skorobogatko:
Non-stationary Viscoplastic Flow of Material by Metal Forming,
Metalurgija 37 (1998) 4, 215 - 219.
63. E. Binkevich; V. Shynkarenko; F. Vodopivec; I. Mamuzić:
Comparison of Steel and Aluminium Behaviour as Materials for Rings and Wheels,
Kovine, zlitine, tehnologije 32 (1998) 6, 447 - 450.
64. J. Michel; J. Hidvéghy; I. Mamuzić; M. Buršák:
Fatigue Properties of Low Carbon Steel Strengthened by Static or Dynamic Work Hardening,
Kovine, zlitine, tehnologije 32 (1998) 6, 455 - 459.
65. V. Gorjanov; M. Trbižan, I. Mamuzić:
A contribution to the investigation of the wear resistance of iron rolls,
International Journal of Cast Metals Research 11 (1998) 43 - 50.
66. F. Vodopivec; S. Rešković; I. Mamuzić:
Evolution of substructure during continuous rolling of microalloyed steel strip,
Materials science and technology 15 (1999) 14, 1293 - 1299.
67. J. Zrník; T. Kvačkaj; S. Domdeat; S. Prasong; I. Mamuzić:
Controlled Rolled Rolling Process of Microalloyed Steel Grade QstE 380 TM,
Metalurgija 38 (1999) 1, 13 - 18.
68. E. Kalinushkin; I. Mamuzić; Yu. Taran:
Effect of the Colling rate on the Hot Ductility and the Mechanism of the Phase Transformation in Solidification of Tool Steels,
Metalurgija 3 (1999) 3, 137 - 141.
69. A. Gorbanev; I. Mamuzić; L. Medvedeva; S. Pogrebnoy; F. Vodopivec:
Mathematical Description of the Rod Material Properties,
Acta Metallurgica Slovaca 5 (1999), 311 - 316.
70. A. Gorbanev; E. Binkevich; J. Sharf; R. Shmidt; A. Unakov; I. Mamuzić; L. Medvedeva:
Simulation of Rolling Process in Low-Temperature Two-Section Block of Modern Wire Rolling Mill,
Metalurgija 38 (1999) 4, 215 - 219.
71. S. Juckov; A. Lochmatov; I. Mamuzić; E. Binkevich; V. Shynkarenko:
The Exploitation of Friction Forces for Improving the Rolling Processes,
Kovine, zlitine, tehnologije 33 (1999) 5, 267 - 270.
72. Y. Lester; I. Mamuzić; L. Medvedeva:
Definition of the Geometrical Characteristics of the Cross Section of Intermediate Continuous Pouring of Steel Production During Cooling,
Metalurgija 39 (2000) 1, 41 - 43.
73. Y. Lester; I. Mamuzić; L. Medvedeva:
Definition of Fields of Temperature and Stresses in a Sphere During Cooling,
Metalurgija 39 (2000) 2, 111 - 113.
74. M. Buršák; O. Bokuvka; I. Mamuzić; J. Michel':
Impact Properties of Microalloyed Steel,
Metalurgija 39 (2000) 4, 243 - 247.
75. M. Buršák; I. Mamuzić; J. Michel; J. Hidvéghy:
Strength and plasticity of hot and cold rolled high strength weathering formable steel sheets,
Metalurgija 40 (2001) 2, 101 - 105.
76. V. V. Chygyrny's'ky; I. Mamuzić:
The investigation of the influence of correcting stress component in the three-dimensional solution on some parameters of the process of the copuplex shapes rolling
Metalurgija 40 (2001) 3, 139 - 142.
77. T. Kvačkaj; J. Pokorný; Z. Nový; T. Pivovarnik; I. Mamuzić:
Fizikalne a matematicke simulacie procesov valcovania Ni superzlitiny typu Has-telloy-IV,
Acta Metallurgica Slovaca 7 (2001) 3, 334 - 342.
78. I. Mamuzić; M. Buršák; J. Hidvéghy:
Mechaniche vlasnostosti ocele KODUR E 700 TS v podmienkach dynamickeho na-mahania a možnosť ich modifikácie tepelným spracovaním,
Acta Metallurgica Slovaca 7 (2001) 3, 326 - 333.
79. A. Milenin; A. Golovko; I. Mamuzić:
The Application of Three-Dimensional Computer Simulation when Developing dies for Extrusion of Aluminium Shapes,
Metalurgija 41 (2002) 1, 53 - 55.
80. J. Michel'; M. Buršák; I. Mamuzić:
Creep Properties of Microalloyed Steels,
Metalurgija 41 (2002) 2, 71 - 76.
81. V. Danchenko; I. Mamuzić; P. Drozhzha:
Ingres of the Salt Lubricant on a Tube-Mandrel Contact in the Stands Continuous Mill of Tubes,
Metalurgija 41 (2002) 2, 93 - 97.
82. E. Čizmarova; J. Michel'; I. Mamuzić; M. Buršák:
Inflence of Strain Rate on Properties of Microalloyed S-Mc Steel Grades,
Metalurgija 41 (2002) 4, 285 - 290.

83. L. Kubikova; T. Kvačkaj; M. Pituch; I. Mamuzić:
Vyvoj mechanických vlastostí oceli St 14 a ZSTE 260 u závislosti na hľadacom val-covani,
Acta Metallurgica Slovaca 8 (2002) 1, 199 - 205.
84. A. Preloščan; F. Vodopivec; I. Mamuzić:
Fine-Grained structural steel with controlled hot rolling,
Materiali in Tehnologije 36 (2002) 5, 181 - 185.
85. E. Kalinushkin; I. Mamuzić; Yu. Taran; L. Tykhonuk:
Steels of Peritectic Type Peculiarities of Structure, Alloying Technology and Use,
Metalurgija 41 (2002) 3, 131 - 138.
86. V. Bukhanovsky; I. Mamuzić; V. Borisenko;
Thermal Treatment on the Mechanical Properties of Low-Alloyed Molybdenum Alloys over the Wide Range of Temperatures,
Metalurgija 42 (2003) 1, 9 - 14.
87. V. Bukhanovsky; I. Mamuzić:
The effect of Temperature on Mechanical Characteristics of Niobium Alloys of the System Nb-W-Mo-Zr,
Metalurgija 42 (2003) 2, 85 - 90.
88. V. Bukhanovsky; I. Mamuzić; V. Borysenko:
Interrelation Between the Structural State of Materials and Mechanical Properties of Low Alloyed Molybdenum Alloys,
Metalurgija 42 (2003) 3, 159 - 166.
89. V. Goryany; I. Mamuzić; T. Hlyntseva; V. Radsinsky:
Thermal Strengthening of the Low-Carbon Steel Strip,
Metalurgija 42 (2003) 3, 193 - 196.
90. V. Goryany; I. Mamuzić; V. Radsinsky:
Influence of Cooling on the Resistance of Chrom-Nickel Iron Rools,
Metalurgija 42 (2003) 4, 245 - 247.
91. G. Shlomchak; I. Mamuzić; N. Mironenko:
Development of the Technique for the Plastometric Experiment of the Rheologically Complex Metals,
Metalurgija 42 (2003) 4, 257 - 259.
92. A. Syasev; V. Vesselovsky; I. Mamuzić; A. Kochubey; V. Syasev; V. Klim:
The Nonlinear Shaping of the Thermomechanical Status of Two-Phases Bodies,
Materijali in tehnologije 37 (2003) 3/4, 137 - 143.
93. V. Goryany; T. Khlyntseva; I. Mamuzić; V. Radsinsky:
Influence of cooling intensity on the structure formation in stripe steel by thermomechanical treatment,
Journal of mining and metallurgy. Section: B, Metallurgy 40 (2004) 1; 75-88.
94. M. Buršak; J. Michel'; I. Mamuzić:
The Influence of the Loading Rate on the Notch Toughness of Light-Gauge Drawn Steel Sheets,
Metalurgija 43 (2004) 1, 23 - 27.
95. V. Goryany; I. Mamuzić; T. Hlyntseva; V. Radsinsky:
Structure Formation in Strip Steel by Thermal Strengthening,
Metalurgija 43 (2004) 1, 41 - 44.
96. V. Chygyryns'ky; I. Mamuzić; G. V. Bergeman:
Analysis of the State of Strees and Strain of a Medium under Conditions of Inhomogeneous Plastic Flow
Metalurgija 43 (2004) 2, 87 - 91.
97. M. Buršak; I. Mamuzić; M. Mihalikova:
Influence of Blasting on Mechanical Properties of Steel Sheet,
Metalurgija 43 (2004) 2, 101 - 105.
98. V. V. Buhanovski; V. A. Borysenko; V. Harčenko; I. Mamuzić:
Visokotemperaturnaja pročnost niobievovo splava 5VMC s silicidno-keramičeskimi zaščitnim pokritiem, Soobščenje 1: Karakteristiki kratkovremenoj pročnosti.
Problemi pročnosti 36 (2004) 2, 119 - 129. Članak cjelovito objavljen na engleskom "Strength of Materials" 36 (2004) 2, 195 - 202.
99. M. Golja; F. Vodopivec; I. Mamuzić:
Investigation of hot Deformability of low Alloyed Steels by Torsion Tests,
Materials and Technology, 38 (2004) 3/4, 131 - 135.
100. I. Mamuzić; V. Drujan:
Mathematical Model of Rolling Tube Blank,
Metalurgija 43 (2004) 4, 279 - 285.
101. M. Jurković; I. Mamuzić; E. Karabegović:
The Sheet Metal Forming with Hydraulic Fluid Pressure,
Metalurgija 43 (2004) 4, 315 - 322.
102. K. Kovalova; I. Mamuzić; M. Buršak:
Influence on the Cycling Loading Method on the Fatigue of Surface-Hardened Steel Sheets,
Metalurgija 43 (2004) 4, 335 - 338.
103. V. V. Buhanovski; I. Mamuzić:
Malociklovaja pročnost i cikličeskaja polzučest molibden - volframovo splava pri visokotemperaturnom povtorno - statičeskom nagruženju,
Metali 46 (2004) 3, 91 - 98. Članak je cjelovito objavljen na engleskom (u Americi) *Russian Metallurgy (Metaly)* 46 (2004) 3, 274 - 285.
104. V. V. Buhanovski; V. A. Borisenko; V. K. Harčenko; I. Mamuzić:
Visokotemperaturnaja pročnost niobievo splava 5VMC s silicidno - keramičeskimi zaščitnim pokritijam, Soobščenje 2: Karakteristiki sekundnoj polzučesti
Problemi pročnosti 36 (2004) 5, 77 - 86. Članak je cjelovito objavljen na engleskom (u Americi) *Strength of Materials* 36 (2004) 5, 504 - 510.
105. N. I. Grechanyuk; I. Mamuzić; V. Buhanovski:
Tehnologija polučenija i služebnie karakteristiki mikroslojnih kompozicionih materialov dlja električeskikh kontaktov novovo pokolenia,
Voprosi materialovedenia 37 (2004) 1, 49 - 55.
106. T. Kvačkaj, V. Vrchovinský, I. Pokorný; I. Mamuzić:
Nanostructural Formation by Saver Plastic Deformation,
Metalurgija 44 (2005) 1, 49 - 51.
107. D. Čurčija; I. Mamuzić:
Mathematical Modelling of Metal Drawing Process,
Metalurgija 44 (2005) 2, 113-117.
108. I. Mamuzić; M. Longauerova; A. Štrkalj:
The Analysis of Defects on Continuous Cast Billets,
Metalurgija 44 (2005) 3, 201-207.
109. D. Čurčija; I. Mamuzić:
Optimisation Process of Strip Cold Rolling,
Metalurgija 44 (2005) 3, 221-226.
110. D. Čurčija; I. Mamuzić:
Optimising of Lubrication Layer on the Transversal Strip Roughness,
Metalurgija 44 (2005) 4, 295-300.
111. I. Mamuzić:
Mechanical Properties of Blasted Steel Sheet,
Metalurgija 44 (2005) 4, 301-304.
112. V. A. Borisenko; V. V. Bukhanovskii; N. I. Grechanyuk; I. N. Grechanyuk; I. Mamuzić; V. A. Osokin; N. P. Rudnitskii:
Temperature dependences of static mechanical properties of an MDK-3 laminated composite,
Strength of materials 37 (2005) 4, 416-421.
113. V. A. Borisenko; V. V. Bukhanovskii; I. Mamuzić:
Correlation dependences between short-term/long-term static strength characteristics and creep resistance of tungsten at high temperatures,
Strength of materials 37 (2005.) , 6, 584-592.
114. T. Kvačkaj; I. Mamuzić:
Development of Bake Hardening Effect by Plastic Deformation and Annealing Conditions,
Metalurgija 45 (2006) 1, 51-55.
115. M. Buršak; I. Mamuzić:
The Influence of the Loading Rate on the Mechanical Properties of Drawing Steel Sheet,
Metalurgija 45 (2006.) 1, 57-60.
116. J. Zrník; I. Mamuzić; P. Lukaš; O. Muransky; P. Jenčuš; Z. Novy:
Design of Thermomechanical Processing and Transformation Behaviour of Bulk Si-Mn Trip Steel,
Metalurgija 45 (2006.) 2, 85-91.
117. V. V. Chygyrynsky; I. Mamuzić; F. Vodopivec; I. V. Gordienko:
The Influence of the Temperature Factor on Deformability of the Plastic Medium,
Metalurgija 45 (2006.) 2, 115-118.
118. O. Golovko; I. Mamuzić; O. Grydin:
Method for Pocket Die Design on the Basis of Numerical Investigations of Aluminium Extrusion Process,
Metalurgija 45 (2006.) 3, 155-161.
119. Y. V. Frolov; I. Mamuzić; V. N. Danchenko:
The Heat Conditions of the Cold Pilger Rolling,
Metalurgija 45 (2006.) 3, 179-184.

120. S. V. Dobatkin; J. Zrník; I. Mamuzić:
Nanostructures by Severe Plastic Deformation of Steels: Advantages and Problems,
Metalurgija 45 (2006.) 4, 313-321.
121. V. V. Bukhanovskii; N. P. Rudnitskii; I. Mamuzić:
The effect of chemical composition and heat treatment on the mechanical properties of microlayer Cu-Zr-Y-Mo composites within a wide temperature range,
Metallovedenie i termicheskaya obrabotka metallov 609 (2006.) 3, 18-22.
Članak pretiskan u Metal Science & Heat Treatment 48 (2006) 3-4, 113-117.
122. J. Zrník; I. Mamuzić; S. V. Dobatkin; Z. Stejskal; L. Kraus:
Low Carbon Steel Processed by Equal Channel Angular Warm Pressing,
Metalurgija 46 (2007) 1, 21-27.
123. M. Buršák; I. Mamuzić; J. Michel':
New Approach to Evaluation of Formability of Higher-Strength Steel Strips,
Metalurgija 46 (2007) 1, 37-40.
124. V. Krivenyuk; I. Mamuzić:
Correlation of Creep-Rupture Data for Complex Alloys at Elevated Temperatures,
Metalurgija 46 (2007) 2, 79-85.
125. N. I. Grechanyuk; I. Mamuzić; V. V. Bukhanovsky:
Production Technology, Physical, Mechanical and Performance Characteristics of Cu-Zr-Y-Mo Finely-Dispersed Microlayer Composite Materials,
Metalurgija 46 (2007) 2, 93-96.
126. D. Čurčija; I. Mamuzić:
Lubricating film formation for strip dressing,
Goriva i maziva 46 (2007) 1, 34-44.
127. P. Wangyao; J. Zrník; I. Mamuzić; S. Polsilapa; S. Klajumrang:
Restoration and Thermal Stability Investigation of Intermetallic Phase in Exposed Nickel Base Superalloy Udimet 500 Turbine Blades,
Metalurgija 46 (2007) 3, 195-199.
128. V. V. Bukhanovskii; V. K. Kharchenko; I. Mamuzić:
Harakteristiki žaropročnosti nizkolegировannogo molibdenovogo splava VM-1,
Problemy pročnosti 388 (2007) 4; 90-98.
129. V. V. Buchanovsky; I. Mamuzić; E. P. Polishuk:
The Effect of Heat Treatment on Mechanical Characteristics and Nature of Failure of Sheet Molybdenum Alloys,
Metalurgija 46 (2007) 4, 233-236.
130. G. Stepanov; I. Mamuzić; A. Babutsky:
An Increase of Impact Toughness of Low-Carbon Steel Caused by Impulse Electric Current Treatment,
Metalurgija 46 (2007) 4, 251-253.
131. I. Mamuzić; F. Trebuña; M. Buršák; J. Tomčík:
Investigation of Reasons and Possibility of Parameters Elimination Influencing Cracking of Leaf Springs on Continuous Casting Machine,
Metalurgija 46 (2007) 4, 267-271.
132. M. Buršák; I. Mamuzić:
Fatigue Properties of Galvanized Higher-Strength Steel Sheets,
Metalurgija 46 (2007) 4, 277-280.
133. M. Buršák; I. Mamuzić; J. Michel':
Contribution to evaluation of mechanical properties during impact loading,
Metalurgija 47 (2008) 1, 19-23.
134. V. V. Bukhanovsky; I. Mamuzić; N. P. Rudnitsky:
The effect of temperature on mechanical characteristic of copper - carbonic composite,
Kovove Materialy - Metallic Materials 46 (2008) 1, 33-37.
135. N. P. Rudnitsky; I. Mamuzić:
Strength of anisotropic nickel-mesh composite materials,
Metalurgija 47 (2008) 1, 57-59.
136. N. I. Grechaniuk; I. Mamuzić; R. V. Minakova:
Peculiarities of the structure, its deformation and destruction of condensed Cu-Mo-Zr-Y composite material of commercial purity,
Metalurgija 47 (2008) 2, 99-102.
137. E. Kormaniková; I. Mamuzić:
Buckling analysis of a laminate plate,
Metalurgija 47 (2008) 2, 129-132.
138. D. Čurčija; I. Mamuzić:
Lubrication flow during the rolling of seamless tubes,
Materiali in tehnologije 42 (2008) 2, 59-63.
139. V. V. Bukhanovskii; I. Mamuzić:
Effect of high-temperature gas medium on the structure and mechanical characteristics of niobium alloy 10VMTs,
Metal Science and Heat Treatment 50 (2008) 3-4, 123-128.
140. S. Dobatkin; J. Zrník; I. Mamuzić:
Ultrafine-grained low carbon steels by severe plastic deformation,
Metalurgija 47 (2008) 3, 181-186.
141. T. Kvačkaj; M. Molnárová; I. Mamuzić; J. Bacsó; R. Mišičko; M. Fujda; P. Škodronová; T. Kuskulić; I. Pokorný:
Influence of reheating and cooling conditions on structure and mechanical properties of C-Mn-Si steel,
Metalurgija 47 (2008) 3, 187-190.
142. D. Čurčija; I. Mamuzić:
Proračun mazivoga sloja kod valjanja cijevi u kavezima,
Goriva i maziva 48 (2009) 1, 3-28.
143. D. Čurčija; I. Mamuzić:
Schemes of metal-working processes and the related tribological equations of fluid mechanics,
Materiali in tehnologije 43 (2009) 1, 23-30.
144. Y. G. Gulyayev; Y. I. Shyfrin; I. Mamuzić:
A mathematical model for the stationary process of rolling of tubes on a continuous mill,
Materiali in tehnologije 43 (2009) 2, 63-67.
145. S. Dobatkin; J. Zrník; I. Mamuzić:
Mechanical and service properties of low carbon steels processed by severe plastic deformation,
Metalurgija 48 (2009) 3, 157-160.
146. A. Shramko; I. Mamuzić; V. Danchenko:
The application of the program Qform 2D in the stamping of wheels for railway vehicles,
Materiali in tehnologije 43 (2009) 4, 207-211.
147. V. V. Bukhanovsky; N. P. Rudnitsky; I. Mamuzić:
Effect of temperature on mechanical characteristics of copper-chromium composite,
Materials Science and Technology 25 (2009) 8, 1057-1061.
148. V. V. Bukhanovskii; N. P. Rudnitskii; I. Mamuzić; R. V. Minakova; N. I. Grechanyuk:
Effect of composition and process factors on the structure, mechanical properties, and fracture behavior of a composite material of the copper - chromium system,
Metal science and heat treatment. 51 (2009) , 7-8, 388-393.
149. W. Matysiak; B. Barišić; I. Mamuzić:
Elaboration of the technology of forming a conical product of sheet metal,
Metalurgija. 49 (2010) 1, 13-17.
150. V. V. Bukhanovsky; N. P. Rudnitsky; N. P. Charchenko; I. Mamuzić:
Zvjazok miž tverdistju i harakteristikami micnosti mikrošaruvatovo kompozicijno materialu mid - hrom pri visokih temperaturah,
Strength of Materials 42 (2010) 2, 80-92.
151. A. P. Babutsky, A. Chrysanthou, J. Ioannou, I. Mamuzić:
Correlation between corrosion resistance and hardness scattering of structural metals treated by pulse electric current
Materiali in tehnologije 44 (2010) 2,
152. B. Barišić, I. Mamuzić, M. Nastran:
Improvement of sheet metal forming technology by application of different software approaches,
Transactions of Famena 34 (2010)1, 29-38.
153. V. V. Chygyrinskyy, A. Ya. Kachan, I. Mamuzić, A. N. Ben:
Generalized theory of plasticity,
Materiali in tehnologije 44 (2010) 3,
154. R. V. Minakova, I. N. Grechanyuk, V.V. Bukhanovsky, N. P. Rudnitsky, I. Mamuzić:
Structure, electrical conductivity and mechanical characteristics of copper - tungsten composite obtained by electron beam physical vapour deposition (EB - PVD) technique
Transactions of Famena 34 (2010) 2,
155. V. V. Chygyrinskyy, V. G. Shevchenko, I. Mamuzić, S. B. Belikov:
About some peculiarities of harmonic functions in theory of elasticity,
Materiali in tehnologije 44 (2010) 4,

1.1.4.1 Zaprimljeni za tisak = Accepted for Publishing

1. Y. Kharlamov, I. Mamuzić, L. Lopata:
Tribological coatings selection and development materials in technologie,
Materiali in tehnologije 44 (2010) 5,
2. V. V. Bukhanovsky, R. V. Minakova, J. W. Grechanyak, N. P. Rudnitsky, I. Mamuzić:
Vlijanje sastava i termičeskoj obradotki na strukturu, mehaničke karakteristike i elektroprovodnost kondensirovanovo kompozita sistema med – volfram,
Metalovedenie i termičeskaja obrabotka (2010)
(članak se pretiskava u Metal Science and Heat Treatment).
3. J. Horsinka, J. Kliber, K. Drozd, I. Mamuzić:
Approximation model of the stress – strain curve for deformation of aluminium alloys,
Metalurgija 50 (2011) 1,

1.1.5. Pregledni članak u časopisu citiranom u tercijarnim (ISI izdanja) ili u sekundarnim publikacijama i baza ma podataka = Review Paper in a Journal Quoted in Tertiary (ISI Editions) or in Secondary Publications and Databases

1. I. Mamuzić:
Cijevi za geološka istraživanja,
Metalurgija 16 (1977) 1, 21 - 28.
2. V. Čižman; A. Mujezinović; I. Mamuzić:
Stanje i razvojne tendencije tehnologije plastične prerade čelika u nas i u svijetu,
Čelik 23 (1987) 127, 5 - 15.
3. I. Mamuzić; M. Balenović:
Proizvodnja kotlovskih bešavnih cijevi u Jugoslaviji,
Termotehnika 14 (1988) 3/4, 335 - 352, Pretisak u: Čelik 24 (1988) 129/130, 19 - 23.
4. I. Mamuzić:
Mogućnost proizvodnje kotlovskih šavnih cijevi u Jugoslaviji,
Čelik 24 (1988) 132, 9 - 14.
5. I. Mamuzić; A. Hansel:
Razvojne tendencije tehnologije plastične prerade metala,
Metalurgija 29 (1990) 2/3, 45 - 53.
6. V. Garan; V. Druyan; I. Mamuzić:
Ekspertni sustavi i njihova primjena u metalurgiji,
Metalurgija 31 (1992) 4, 125 - 130.
7. I. Mamuzić:
Metalni proizvodi u naftnim i petrokemijskim postrojenjima,
Metalurgija 32 (1993) 1/2, 31 - 35.
8. I. Mamuzić; R. Turk:
Putokazi istraživanja i tehnologije plastične prerade metala i slitina,
Metalurgija 32 (1993) 4, 167 - 176.
9. I. Mamuzić:
6000 Years of Metallurgy in Croatia,
Študijske zvesti Archeologičeho Ustavu Slovenskej Akademie vied 31 (1995) 135 - 143.
10. T. Kvačkaj; I. Mamuzić:
Energeticke posudenie novych technologii pre vyrobe ocelovych pasov,
Acta Metallurgica Slovaca 2 (1996) 3, 196 - 202.
11. T. Kvačkaj; J. Zrník; I. Mamuzić:
Current Manufacturing Trends and Energy Evaluation for Flat Rolled Steel Semi-products,
Metalurgija 36 (1997) 1, 53 - 57.
12. N. Devčić; I. Mamuzić:
50. godina proizvodnje bešavnih cijevi u Hrvatskoj - Željezari Sisak,
Metalurgija 42 (2003) 1, 47 - 55.
13. I. Mamuzić:
Hrvatska metalurgija - prošlost, sadašnjost, budućnost,
Metalurgija 43 (2004) 1, 3 - 12.
14. V. Drujan; I. Mamuzić:
Techno-Economic Indicators of Seamless Tube Production,
Metalurgija 43 (2004) 3, 181 - 186.
15. V. A. Grynkevych; I. Mamuzić; V. M. Danchenko:
On Development of Methods of Computer Simulation for Processes of Metal Forming,
Metalurgija 43 (2004) 3, 187 - 192.
16. N. Devčić; I. Mamuzić; K. Terzić:
Greške na bešavnim cijevima,
Metalurgija 44 (2005) 1, 53 - 58.

17. D. Čurčija; I. Mamuzić:
Lubricants for the Rolling and Drawing of Metals,
Materiali in tehnologije 39 (2005.) 3; 61 - 75.
18. J. Zrník; I. Mamuzić; Dobatkin, S. V.:
Recent progress in high strenght low carbon steels,
Metalurgija 45 (2006.) 4; 323 - 331.
19. D. Čurčija; I. Mamuzić:
Theoretical calculation of the lubrication-layer thickness during metal drawing,
Materiali in Tehnologije 41 (2007) 1; 21 - 27.
20. N. Devčić; I. Mamuzić:
Putokazi modernizacije pilger postrojenja,
Metalurgija 46 (2007) 3, 205 - 209.
21. J. Zrník; S. V. Dobatkin; I. Mamuzić:
Processing of metals by severe plastic deformation (SPD) – structure and mechanical properties respond,
Metalurgija 47 (2008) 3; 211 - 216.
22. I. Mamuzić:
Pedeseta obljetnica utemeljenja Hrvatskog metalurškog društva (HMD) 1952. – 2007.,
Metalurgija 47 (2008) 3, 147 - 171.
23. Yu. G. Gulyayev, Ye. I. Shyfrin, I. Mamuzić, D. Yu. Garmashev, N. A. Maximova:
The modern trends of development of the pipe and tube industry,
Metalurgija 49 (2010) 3, 187-190.
24. J. Kliber, I. Mamuzić:
Selected new technologies and research them in materials forming,
Metalurgija 49 (2010) 3, 169-174.

1.1.5.1 Zaprimljeni za tisak = Accepted for Publishing

1. Yu. G. Gulyayev, Ye. I. Shyfrin, I. Mamuzić, D. Yu. Garmashev:
Perfection og processess of seamless steel tubes production,
Metalurgija 49 (2010) 4.
2. S. Dobatkin, J. Zrník, I. Mamuzić:
Development of SPD continuous processes for strip and rod production,
Metalurgija 49 (2010) 4.

1.1.6. Recenziran, u zborniku radova s međunarodnog skupa = Reviewed, in the Proceedings Book from the International Conference

1. I. Mamuzić:
Određivanje kvalitete magnetske emulzije,
Zbornik radova sa 1. međunarodnog simpozija o defektoskopiji u SFRJ, Opatija, Udruženje Jugoslavenskih željezara, (1965) 75 - 83.
2. I. Mamuzić:
Ovisnost brzine ultrazvuka o osobinama sivog lijeva,
Zbornik radova sa 2. međunarodnog simpozija o defektoskopiji u SFRJ, Trebinje, Udruženje Jugoslavenskih željezara, (1967) 40 - 47.
3. I. Mamuzić:
Određivanje veličine greške na sivom lijevu ultrazvukom,
Zbornik radova sa 6. jugoslavenskog simpozija s međunarodnim sudjelovanjem o defektoskopiji, Haludovo, (JuNDT) Jugoslavensko društvo za ispitivanje bez razaranja, (1974) 54 - 63.
4. P. Pavlović; I. Mamuzić:
Utjecaj oligoelemenata na kvalitet čelika za cijevi te postavljanje kretanja oligo-elemenata,
Zbornik radova, Berg und Hütten tag, Freiberg, Bergakademie Freiberg, (1976) Teil II, 25 - 42.
5. I. Mamuzić; J. Butorac;
Utjecaj oligoelemenata na kvalitetu uložka i cijevi,
Zbornik radova sa 2. međunarodnog kolokvija "Uložak za bešavne cijevi", Sisak, Društvo inženjera i tehničara, Sisak, (1979) 90 - 101.
6. I. Mamuzić; M. Balenović; M. Golja:
Određivanje plastičnosti čelika N-80 pokusom torzije i ovaj značaj za praksu,
Zbornik radova sa 4. međunarodnog simpozija o plastičnosti i otporu deformacije, Herceg Novi, Metalurški fakultet Titograd, Željezara "Boris Kidrič", Nikšić, Kombinat aluminijski Titograd, (1984) 115 - 128.
7. I. Mamuzić; M. Golja; M. Crnković:
Optimization of Pilger stand work the rolling train for heavy products,
Zbornik radova sa: The 6th nation-wide conference with international participation "The development in production in seamless

- steel tubes and pipe and its technologies”, Karlovy Vary, Dum techniky ČSVTS, (1985) 2 - 10.
8. I. Mamuzić; R. Seper:
Sondiranje ultrazvukom Al-legura,
Zbornik radova sa Međunarodnog savjetovanja o “Pravcima razvoja i problematike kon-trole bez razaranja”, Sarajevo, Jugoslavensko društvo za ispitivanje bez razaranja, (1986) 121 - 127.
 9. I. Mamuzić; J. Butorac; M. Golja:
Prilog određivanju plastičnosti krom-molibdenskih čelika,
Zbornik referata sa 5. međunarodnog simpozija o plastičnosti i otporu deformacije metala, Herceg Novi, Željezara “Boris Kidrič”, Nikšić, Kombinat aluminija Titograd, Metalurški fakultet Titograd, (1986) 140 - 157.
 10. R. Križanić; I. Mamuzić; A. Preloščan:
Istraživanje plastičnosti niskolegiranog bainitnog čelika H-75,
Zbornik radova sa međunarodnog savjetovanja o suvremenoj proizvodnji i tendenciji razvoja kvalitetnih čeličnih limova i traka, Smederevo, Opće udruženje crne metalurgije Jugoslavije, (1988) 128 - 136.
 11. R. Križanić; I. Mamuzić; Đ. Nikolić:
Deformacioni otpor visoko-čvrstog bainitnog čelika,
Zbornik radova sa 6. međunarodnog simpozija o plastičnosti i otporu deformacije metala, Herceg Novi, Tehnički fakultet Titograd, Željezara “Boris Kidrič”, Nikšić, Kombinat aluminija Titograd, (1989) 304 - 314.
 12. I. Mamuzić; V. Karel; M. Golja:
Istraživanje optimalnog područja prerade i uzroka smanjenja plastičnosti za čelik 35 NCD 16,
Zbornik radova sa 6. međunarodnog simpozija o plastičnosti i otporu deformacije metala, Herceg Novi, Tehnički fakultet Titograd, Kombinat aluminija Titograd, Željezara “Boris Kidrič”, Nikšić, (1989) 171 - 188.
 13. R. Križanić; I. Mamuzić; Đ. Nikolić:
Visokotemperaturni termomehanički uvjeti valjanja TVT od visokočvrstog kons-trukcijskog čelika bainitnog tipa,
Zbornik radova sa 11. međunarodnog savjetovanja BIAM '92, Zagreb, KOREMA, (1992) 22 - 27.
 14. I. Mamuzić:
Metalni proizvodi, posebice cijevi, suvremena dostignuća za primjenu u naftnim i petrokemijskim postrojenjima,
Zbornik radova sa Međunarodnog savjetovanja “Materijali i zavarivanje u naftnim i petro-kemijskim postrojenjima”, Sisak, Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja, (1992) 45 - 57.
 15. I. Mamuzić; V. Druyan; V. Garan:
The Expert System in Ecology of Metallurgy,
Proceeding the International Conference “Metallurgy EAST-WEST '93”, Košice, Slovak Metallurgical Society, (1993), 170 - 179.
 16. I. Mamuzić; I. Binkevich; L. Medvedeva:
The determination of the plane strain plastic flow parameters using nonlinear programming technique,
Proceeding the 6th International Conference of FORMABILITY '94, Ostrava, Tanager, Ltd, (1994) 382 - 389.
 17. I. Mamuzić; V. Gorjanov:
Istraživanje otpornosti trošenja ljevanih valjaka,
Zbornik radova sa 12. međunarodnog savjetovanja BIAM '94, Zagreb, BIAM, (1994) I/8 - I/11.
 18. R. Križanić; A. Hensel; I. Mamuzić; Đ. Nikolić:
Istraživanja deformacijskog otpora visokočvrstog zavarljivog konstrukcijskog čelika,
Zbornik radova sa 12. međunarodnog savjetovanja BIAM '94, Zagreb, BIAM, (1994) I/17 - I/21.
 19. I. Binkevich; I. Mamuzić; L. Medvedeva:
The Investigation of the Metal Forming Processes Using Nonlinear Programming Technique,
Proceeding of the 1th Congress of Croatian Society of Mechanics, Pula, Hrvatsko društvo za mehaniku, (1994) 505 - 510.
 20. M. Golja; I. Mamuzić:
Matematički model hlađenja čelične cijevnice,
39th International Annual Conference KOREMA Informatics, CAD/CAM and Numerical Methods, Zagreb, KOREMA, (1994) 471 - 474.
 21. J. Zrník; V. Vrchovinsky; I. Mamuzić:
On Creep Deformation Behaviour of Wrought Nickel Base Superalloy,
Proceeding of the 9th Symposium of Metallography “Metallography '95”, Stara Lesna, Košice, Faculty of Metallurgy, Slovak Metallurgical Society, (1995) 226 - 229.
 22. I. Mamuzić; J. Zrník; T. Kvačkaj:
Recent development Research and Technology of the plastic Metal and Alloys Form-ing,
Proceeding of the International conference metallurgy EAST-WEST '95, Stara Lesna, Slovak Metallurgical Society, (1995) 104 - 112.
 23. T. Kvačkaj; J. Zrník; I. Mamuzić:
Manufacturing and Processing Trends of Flat Rolled Steel Semiproducts,
Proceeding of the 2nd regional conference on present and future of steel industries in the asian-pacific countries, Modern concepts of integrated steel mill, Bangkok, Chulalongkorn University Bangkok, (1995) Block C/4, 10 - 17.
 24. S. Rešković; R. Križanić; I. Mamuzić:
Mogućnost proizvodnje kotlovskih šavnih cijevi u Hrvatskoj,
Zbornik radova sa 3. međunarodnog savjetovanja proizvodnog strojarstva CIM '95, Zagreb, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Hrvatska zajednica proizvodnog strojarstva, Institut für Produktionstechnik, (1996) A/35 - A/42.
 25. S. Rešković; F. Vodopivec; I. Mamuzić; V. Novosel-Radović:
Ispitivanje substrukturnih promjena metodom rendgenske difrakcije,
Zbornik radova Međunarodne konferencije: Ispitivanje materijala, Zagreb, Hrvatsko društvo za kontrolu bez razaranja, (1997) 289 - 294.
 26. S. Rešković; F. Vodopivec; I. Mamuzić:
Precipitation of Niobium in the Final High-Temperature Thermomechanical Treatment,
Proceeding of 4th Scientific Conference, CIM '97, Computer Integrated Manufacturing and High Speed Machining, Zagreb, Hrvatska zajednica proizvodnog strojarstva, (1997) A/107 - A/117.
 27. S. Rešković; F. Vodopivec; V. Novosel-Radović; I. Mamuzić:
The influence of a Hot Plastic Deformation on the Crystal Lattice Distortion Change of a Thermomechanical Treatment Microalloyed Steel,
Proceeding of 5th International Scientific Conference on Production Engineering, CIM '99, Opatija, Croatian Association of Production Engineering, (1999) IV/121 - IV/129.
 28. I. Mamuzić:
Research of the Residual Elements Influence on the Steel Plasticity,
Proceeding of 1th International Conference “Physical Metallurgy and Fracture of Materials '99”, Herlani, Technical University of Košice, (1999) 20-25.
 29. S. Rešković; F. Vodopivec; L. Parilak; I. Mamuzić:
Niobium Influence on Microalloyed Hot Torsion Steel Natural Deformation Resistance and Fracture,
Proceeding of 6th International Scientific Conference on Production Engineering “Com-puter Integrated Manufacturing and High Speed Mechaning” '99, Opatija, Croatian Association of Production Engineering, (2000) V/059 - V/060.
 30. S. Rešković; F. Vodopivec; V. Novosel-Radović; I. Mamuzić:
Recrystallisation During the Final Rolling Niobium Microalloyed Steel,
CIM 2003, “Computer Integrated Manufacturing and High Speed Machining”, Lumbarda, Croatian Association of Production Engineering, (2003) IV/86 - IV/92.
 31. T. Gajdzica; J. Kliber; O. Žáček; I. Mamuzić:
Válcování za studena trip oceli po termomechanickém zpracování,
METAL 2007 / Kliber, Jiri (ur.). Hradec nad Moravici : TANGER (2007) 148 (cjeloviti članak na CD-u).
 32. T. Gajdzica; S. Aksenov; J. Kliber; R. Svider; I. Mamuzić:
Vliv ohřevu z hlediska přípravy materiálu k válcování vytypovaných značek Cr-Mo oceli,
METAL 2007 / Kliber, Jiri (ur.). Hradec nad Moravici : TANGER (2007) 149 (cjeloviti članak na CD-u).
 33. M. Buršák; I. Mamuzić; I. Bernatova:
Analýza príčiny porušenia potrubia pomocneho vstretku,
Material v inžinierskej praxi 2008 / Maria Mihalikova, Jan Štába (ur.). Košice : Tehnical University of Košice, Faculty of Metallurgy, (2008) 155 - 158.

34. S. Aksenova; J. Kliber; R. Fabišk; I. Mamuzić:
An Experimental And Computer Study Of The Influence Of Deformation Conditions On Microalloyed Strip Steel Microstructure Evolution,
TANGER, 2008 / Kliber, Jiri (ur.) (2008) 1 - 7 (cjeloviti članak na CD-u).
35. J. Štaba; I. Mamuzić; I. Bernathova:
Vplyv deformacie na degradáciu pozinkovanej vrstvy,
Korozijski zbornik 2009 : Zbornik / Halama, Maroš ; Ševčíkova, Jarmila (ur.). Košice : Technical University of Košice (2009) 124 - 132.
36. J. Kliber; K. Drozd; I. Mamuzić:
Plastometricke výsledky napetovo-deformačnih chovaní a stupne zmekčeni feromanganove twip oceli,
METAL 2009 / Kliber, Jiri (ur.). Hradec nad Moravicí : TANGER (2009) 19 - 21 (cjeloviti članak na CD-u).
37. D. Čurčija; I. Mamuzić; M. Buršak:
Modeliranje mazivoga sloja kod dresiranja trake,
MATRIB 2009 / Grilec, Krešimir ; Marić, Gojko (ur.). Zagreb : Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju (2009) 1 - 12.
38. B. Barišić; I. Mamuzić; R. Čep:
Production Supported by Combination of Different Software in Sheet Metal Forming,
Management of Technology – Step to Sustainable Production / Čosić, Predrag (ur.). Zagreb (2009) 55-60.
39. J. Kliber; I. Mamuzić:
Torsion plastomer results used for determination of degree of softening in steel,
International Conference on Progressive Technology of Plasticity and Deformation. IJSS/MISIS, OOO Trumpf, Moskva (2009) 445-451.
- 1.1.7. Recenziran, u zborniku radova s domaćeg skupa = Reviewed, in the Proceedings Book from the Croatian Conference**
1. I. Mamuzić:
Primjene energije ultrazvuka u procesu hladnog vučenja,
Zbornik radova sa 3. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Jesenice, Udruženje Jugoslavenskih željezara, (1974) 91 - 98.
2. I. Mamuzić:
Procjena sivog ljeva ultrazvukom,
Zbornik radova sa 5. kongresa ljevača Jugoslavije, Split, Savez ljevača Jugoslavije, (1977) 5 - 26.
3. I. Mamuzić:
Prilog istraživanjima utjecaja oligoelemenata na plastičnost čelika,
Zbornik radova sa 4. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Sisak, Udruženje Jugoslavenskih željezara, (1977) 37 - 46.
4. I. Mamuzić; J. Butorac:
Istraživanje toka materijala pri bušenju na preši,
Zbornik radova sa 4. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Sisak, Udruženje Jugoslavenskih željezara, (1977) 70 - 77.
5. I. Mamuzić:
Istraživanje toka materijala pri kosom valjanju,
Zbornik radova "Prerada metala u plastičnom stanju" sa Jugoslavenskog simpozija o metalurgiji, Beograd, Savez inženjera i tehničara rudarske, geološke i metalurške struke Jugoslavije, Jugoslavenski Komitet za crnu i obojenu metalurgiju i termičku obradu (1978) 179 - 184.
6. I. Mamuzić:
Termička obrada bešavnih cijevi u Željezari Sisak,
Zbornik radova sa 4. jugoslavenskog savjetovanja "Termička obrada metala", Kopar, Jugoengetik, (1978) 170 - 180.
7. I. Mamuzić; A. Preloščan:
Kvalitet kotlovnih cijevi i problematika njihove proizvodnje u Jugoslaviji,
Zbornik radova sa Savjetovanja o ekonomici i izgradnji pogona i održavanju energetske postrojenja, Primošten, Savez energetičara Hrvatske i DESBR Siska, (1978) 299 - 312.
8. I. Mamuzić:
Termička obrada bešavnih cijevi Č.3131,
Zbornik radova sa 5. jugoslavenskog savjetovanja "Termička obrada metala", Maribor, Jugoengetik, (1979) 90 - 99.
9. I. Mamuzić; J. Butorac; M. Golja:
Plastičnost čelika u ovisnosti strukture i stupnja prerade,
Zbornik radova sa 2. savjetovanja o plastičnosti i otporu deformacije metala, Igalo, Metalurški fakultet, SOUR TE Titograd, Željezara "Boris Kidrić" Nikšić, Kombinat aluminija Titograd, (1980) 50 - 58.
10. I. Mamuzić; J. Butorac:
Istraživanje sposobnosti obradivosti u toplom stanju čelika Č.4784,
Zbornik radova sa 1. jugoslavenskog simpozija o teoriji plastičnosti, Plitvice, Društvo za mehaniku SRH, (1981) 32 -40.
11. I. Mamuzić; M. Lazarević; M. Golja; M. Kostelac:
Utjecaj oligoelemenata na plastičnost čelika,
Zbornik radova sa 6. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Smederevo, Opće udruženje crne metalurgije (OUCMJ), (1981) 10 -19.
12. M. Lalović; I. Mamuzić; S. Blečić:
Rezultati ispitivanja specifičnog pritiska metala na valjke kod toplog valjanja čelika Č.4372 i Č.4320,
Zbornik radova sa 6. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Smederevo, OUCMJ, (1981) Knjiga 1, 110 -118.
13. M. Lalović; I. Mamuzić; S. Blečić:
Ispitivanje utjecaja temperature na specifični pritisak metala na valjke,
Zbornik radova s Oktobarskog savjetovanja rudara i metalurga Bor, Tehnički fakultet Bor, Institut za bakar Bor, (1981) 534 - 549.
14. M. Lalović; I. Mamuzić; S. Blečić:
Prilog ispitivanju utjecajnih parametara na specifični pritisak metala na valjke kod toplog valjanja čelika,
Zbornik radova sa 3. savjetovanja o plastičnosti i otporu deformaciji metala, Igalo, Metalurški fakultet, SOUR TF Titograd, Željezara "Boris Kidrić" Nikšić, Kombinat aluminija Titograd, (1982) 158 - 167.
15. I. Mamuzić; M. Lazarević; M. Golja; M. Kostelac:
Utjecaj polazne strukture i sadržaja oligoelemenata na plastičnost čelika,
Zbornik radova sa 2. jugoslavenskog simpozija o teoriji plastičnosti, Plitvice, Društvo za mehaniku RH, Zbornik radova, (1982) 184 -192.
16. R. Križanić; I. Mamuzić:
Utjecaj oligoelemenata na plastičnost čelika za trake,
Zbornik radova sa 2. jugoslavenskog simpozija o teoriji plastičnosti, Plitvice, Društvo za mehaniku RH, Zbornik radova, (1982) 120 -129.
17. M. Balenović; I. Mamuzić:
Ocjena plastičnosti sitnozrnatog čelika legiranog s vanadijem metodom razvlačenja u toplom,
Referat na sa 3. jugoslavenskom simpoziju o teoriji plastičnosti, Plitvice, Društvo za mehaniku RH, Zbornik radova, (1983) 127 -136.
18. M. Balenović; I. Mamuzić:
Utjecaj normalizacije na svojstva bešavnih cijevi kvalitete N-80,
Zbornik radova sa 3. jugoslavenskog simpozija o metalurgiji, Beograd, Savez inženjera i tehničara rudarske struke, Jugoslavenski komitet za crnu i obojenu metalurgiju, Komiteti za termičku obradu Jugoslavije, (1984) 80 - 87.
19. B. Iharoš; I. Mamuzić:
Određivanje granične redukcije po provlaci kod hladnog vučenja čeličnih cijevi,
Zbornik radova sa 8. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Zenica, Opće udruženje crne metalurgije Jugoslavije, (1987) 215 - 223.
20. I. Mamuzić; M. Golja; M. Kostelac:
Plastičnost i deformacijski otpor materijala na povišenim temperaturama,
Zbornik radova sa 5. jugoslavenskog simpozija o plastičnosti, Lipik, Društvo za mehaniku RH, Zbornik radova, (1987) 243 - 250.
21. B. Iharoš; I. Mamuzić:
Određivanje krivulje tečenja materijala zatezanjem,
Zbornik radova sa 5. jugoslavenskog simpozija o plastičnosti, Lipik, Društvo za mehaniku RH, Zbornik radova, (1987) 235 - 242.
22. M. Golja; I. Mamuzić:
Doprinos određivanju naprezanja tečenja i granične deformacije čelika na povišenim temperaturama,
Zbornik radova sa 6. jugoslavenskog simpozija o plastičnosti, Opatija, Društvo za mehaniku SRH, (1989) 201 - 206.
23. R. Križanić; I. Mamuzić; Đ. Nikolić:
Plastičnost visokočvrstog konstrukcijskog čelika bainitnog tipa,
Zbornik radova sa 6. jugoslavenskog simpozija o plastičnosti, Opatija, Društvo za mehaniku SRH, (1989) 207 - 211.
24. V. Samardžija; I. Mamuzić:
Doprinos usvajanja proizvodnje bešavnih cijevi iz čelika Č.4146 za kotrljajuće ležajeve,
Zbornik del 9. za posvetovanja valjarjev, Štore, Spolšno združenje crne metalurgije Jugoslavije, (1990) 441 - 451.

25. K. Terzić; I. Mamuzić:
Usavršavanje kvalitete zavara šavnih cijevi,
Zbornik del 9. za posvetovanja valjarjev, Štore, Splošno združenje črne metalurgije Jugoslavije, (1990) 473 - 482.
26. A. Hensel; I. Mamuzić;
Tehnološki razvoj u plastičnoj preradi metala,
Zbornik del 9. za posvetovanja valjarjev, Štore, Splošno združenje črne metalurgije Jugoslavije, (1990) 1 - 22.
Referat je izložen i objavljen na konferenciji: "Unapređenje i racionalizacija tehnoloških procesa u rudarstvu, geologiji i metalurgiji", Beograd, SITRGM struke Jugoslavije (crna metalurgija), (1990) 120 - 130.
27. M. Golja; I. Mamuzić; Ž. Kolar:
Prilog istraživanjima naprezanja tečenja čelika metodom Holomana,
Zbornik radova sa 7. jugoslavenskog simpozija o plastičnosti, Pula, Društvo za mehaniku RH, (1991) 238 - 242.
28. R. Križanić; I. Mamuzić; Đ. Nikolić:
Deformacijski otpor visokočvrstog konstrukcijskog čelika bainitnog tipa,
Zbornik radova sa 7. jugoslavenskog simpozija o plastičnosti, Pula, Društvo za mehaniku RH, (1991) 247 - 253.
29. I. Mamuzić:
Tehnološki razvoj u Hrvatskoj: ograničenja i perspektive - primjer metalurgije,
Zbornik radova sa Znanstvenog skupa "Tehnološki razvoj u Hrvatskoj", Brtonigla, Ministarstvo znanosti i tehnologije RH, (1994) 30 - 32.
30. I. Mamuzić:
Tehnološki razvoj u Hrvatskoj: ograničenja i perspektive - primjer metalurgije,
Hrvatsko gospodarstvo 68 (1995) 42 - 46.
31. I. Mamuzić; V. Goryanov:
Doprinos izradi konstrukcije kalupa za lijevanje valjaka,
Zbornik predavanja sa Znanstveno-stručnog ljevačkog skupa, Zagreb, Savez ljevača Hrvatske, (1996) 63 - 70.
- 1.1.8. Sažeci u zbornicima sažetaka / časopisima s domaćih i međunarodnih skupova = Abstracts in the Summaries / Journals from Croatian and International Conferences**
1. R. Seper; I. Mamuzić:
Contribution á la recherche des applications des ultrasons pour les alliages AlMgSi,
Predavanje na: 4th European Conference Non destructive testing of materials, London, The Institute of Materials, Znanstveni, Summaries of Abstract: 85, 1987.
2. R. Križanić; A. Hensel; I. Mamuzić:
Umformverhalten hoch fester bainitsher Baustäle,
Predavanje na XLIII Berg und Hüttenmännischer Tag, Freiberg, Bergakademie Freiberg, Znanstveni, Zbornik sažetaka 40, 1992.
3. R. Križanić; A. Hensel; I. Mamuzić; Đ. Nikolić:
Deformacijski otpor visokočvrstog zavarivog konstrukcijskog čelika bainitnog tipa istraživanjem na dvovajlkastom valjačkom stanu,
Referat na Međunarodnom simpoziju hrvatskih metalurga, "Materijali i metalurgija", Zagreb, Hrvatsko metalurško društvo, 1994.
Znanstveni, Sažeci referata. Metalurgija 32 (1993) 4, 194.
4. I. Mamuzić:
Stanje i razvitak tehnologije hladne preradbe bešavnih i šavnih čeličnih cijevi,
Poster na: 2. međunarodnom simpoziju hrvatskih metalurga "Stanje i razvitak plastične obradbe kovina i slitina", Split, Hrvatsko metalurško društvo, 1996.
Pregledni, Sažeci referata. Metalurgija 35 (1996) 2, 107.
5. R. Turk; I. Mamuzić:
New Research and Technology of Plastic Metal and Alloy Forming,
Poster na: 2. međunarodnom simpoziju hrvatskih metalurga "Stanje i razvitak plastične obradbe kovina i slitina", Split, Hrvatsko metalurško društvo, 1996.
Pregledni, Sažeci referata. Metalurgija 35 (1996) 2, 107.
6. I. Mamuzić; V. Shynkarenko:
Locking Suppression in Thin-Walled Degenerated Finite Elements: Unification of Concepts,
Poster na: 2. međunarodnom simpoziju hrvatskih metalurga "Stanje i razvitak plastične obradbe kovina i slitina", Split, Hrvatsko metalurško društvo, 1996.
Znanstveni, Sažeci referata. Metalurgija 35 (1996) 2, 110.
7. R. Križanić; I. Mamuzić; Đ. Nikolić:
Proces očvršćavanja visokočvrstog konstrukcijskog zavarljivog čelika bainitnog tipa,
Poster na: 2. međunarodnom simpoziju hrvatskih metalurga "Stanje i razvitak plastične obradbe kovina i slitina", Split, Hrvatsko metalurško društvo, 1996.
Znanstveni, Sažeci referata. Metalurgija 35 (1996) 2, 110.
8. S. Rešković; I. Mamuzić; R. Križanić:
Usvajanje proizvodnje kotlovskih šavnih cijevi u Hrvatskoj,
Poster na: 2. međunarodnom simpoziju hrvatskih metalurga "Stanje i razvitak plastične obradbe kovina i slitina", Split, Hrvatsko metalurško društvo, 1996.
Pregledni, Sažetak referata. Metalurgija 35 (1996) 2, 112.
9. M. Buršak; J. Hidvéghy; I. Mamuzić:
Fatigue Properties of Selected Steel,
Poster na: 2. međunarodnom simpoziju hrvatskih metalurga "Stanje i razvitak plastične obradbe kovina i slitina", Split, Hrvatsko metalurško društvo, 1996.
Znanstveni, Sažeci referata. Metalurgija 35 (1996) 2, 117.
10. R. Turk; I. Mamuzić:
New Research and Technology of Plastic Metal and Alloy Forming,
Referat na Međunarodnoj konferenciji: "Engineering and Functional Materials", Lviv, State University Lviv, 1997.
Pregledni, Zbornik sažetaka. 200.
11. I. Mamuzić; E. Binkevich; I. Binkevich; L. Medvedeva:
Nonstationary Plastic Flow of a Bar with Symmetrical Cuts of Arbitrary Form,
Poster na 3. međunarodnom simpoziju hrvatskih metalurga: "Stanje i razvitak plastične obradbe kovina i slitina", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 1998.
Znanstveni, Sažeci referata. Metalurgija 37 (1998) 2, 107.
12. T. Danilenko; E. Lezinskaya; I. Mamuzić; F. Vodopivec; V. Perchanik:
A New Method for the Definition of Particle Size Distribution,
Poster na 3. međunarodnom simpoziju hrvatskih metalurga: "Stanje i razvitak plastične obradbe kovina i slitina", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 1998.
Znanstveni, Sažeci referata. Metalurgija 37 (1998) 2, 121.
13. M. Golja; I. Mamuzić:
Plastometric and Computer Modelling of Flow Stress Hot Deformation Behaviour of 15 % Cr, 3 % Ni, High Alloy Steel,
Poster na 3. međunarodnom simpoziju hrvatskih metalurga: "Stanje i razvitak plastične obradbe kovina i slitina", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 1998.
Znanstveni, Sažeci referata. Metalurgija 37 (1998) 2, 111.
14. R. Križanić; I. Mamuzić; Đ. Nikolić:
Koeficijent očvršćavanja visokočvrstog konstrukcijskog čelika bainitnog tipa H - 75 kod deformacije u toplom stanju,
Poster na 3. međunarodnom simpoziju hrvatskih metalurga: "Stanje i razvitak plastične obradbe kovina i slitina", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 1998.
Znanstveni, Sažeci referata. Metalurgija 37 (1998) 2, 110.
15. I. Mamuzić:
Svjetska i Hrvatska metalurgija: stanje i usporedba,
Poster na 3. međunarodnom simpoziju hrvatskih metalurga: "Stanje i razvitak plastične obradbe kovina i slitina", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 1998.
Pregledni, Sažeci referata. Metalurgija 37 (1998) 2, 106.
16. S. Rešković; F. Vodopivec; I. Mamuzić:
Nucleation and growth of Precipitates of Niobium Carbonitride in the Final High-Temperature Thermomechanical Treatment,
Poster na 3. međunarodnom simpoziju hrvatskih metalurga: "Stanje i razvitak plastične obradbe kovina i slitina", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 1998.
Znanstveni, Sažeci referata. Metalurgija 37 (1998) 2, 118.
17. G. Shlomchak; I. Mamuzić:
Investigation of Contact Stresses at Rolling on the Using Polarization-Optical Method,
Poster na 3. međunarodnom simpoziju hrvatskih metalurga: "Stanje i razvitak plastične obradbe kovina i slitina", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 1998.
Znanstveni, Sažeci referata. Metalurgija 37 (1998) 2, 107.

18. V. Binkević; E. Binkević; I. Mamuzić:
O strukture samoorganizacionih procesov,
Referat na Međunarodnoj znanstvenoj konferenciji "Sinergetika '98", Komsomolsk na Amure, Ministarstvo obšćeva i profesionalna obrazovanja Rosijske Federaciji, Rosijska akademija nauk, **1998.**
Pregledni, Sažeci predavanja: 55.
19. V. Binkević; E. Binkević; I. Mamuzić:
Rasčēt i upravlēnie procesom nesimetričnoj gorjačej prokatki,
Referat na Međunarodnoj znanstvenoj konferenciji "Sinergetika '98", Komsomolsk na Amure, Ministarstvo obšćeva i profesionalna obrazovanja Rosijske Federaciji, Rosijska akademija nauk, **1998.**
Znanstveni, Sažeci predavanja: 63.
20. E. Binkevich; I. Mamuzić; A. Syasev:
Building up the Hollow Cylinder Having Inner Surface of Crystallization Stage,
Poster na 4. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Opatija, Hrvatsko metalurško društvo, **2000.**
Znanstveni, Sažeci referata. Metalurgija 39 (2000) 3, 220.
21. I. Mamuzić:
Research and Technology of Plastic Metal and alloys Forming,
Poster na 4. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Opatija, Hrvatsko metalurško društvo, **2000.**
Pregledni, Sažeci referata. Metalurgija 39 (2000) 3, 218.
22. L. Medvedeva; I. Mamuzić; V. Klim; V. Shynkarenko:
Residual Stresses in the Formed Corrugated Sheet with Rubber Like Coating,
Poster na 4. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Opatija, Hrvatsko metalurško društvo, **2000.**
Znanstveni, Sažeci referata. Metalurgija 39 (2000) 3, 217.
23. M. Golja; I. Mamuzić:
Investigation of Steel Flow Stress on Crome-Nickel Alloyed Structural Steels and Plasticity at High Temperatures,
Poster na 4. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Opatija, Hrvatsko metalurško društvo, **2000.**
Znanstveni, Sažeci referata. Metalurgija 39 (2000) 3, 221.
24. A. Dreus; I. Mamuzić:
The Mathematical Modeling of a Liquid Metal Flows by Cas Jet and Electro-magnetic Forces,
Poster na 5. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2002.**
Znanstveni, Sažeci referata. Metalurgija 41 (2002) 3, 242.
25. A. Kochubey; I. Mamuzić; A. Syasev:
Mathematical Model of Growth of Diphasic Cylindrical Bodies With a Fluid Phase on the Inside,
Poster na 5. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2002.**
Znanstveni, Sažeci referata. Metalurgija 41 (2002) 3, 227.
26. I. Mamuzić:
Technology of Plastic Forming Metals and Alloys,
Poster na 5. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2002.**
Pregledni, Sažeci referata. Metalurgija 41 (2002) 3, 264.
27. V. Vesselovsky; I. Mamuzić; E. Scherbina:
Mathematical Modelling and Calculation of a Thermal Condition of Rolls of Hot Rolled Steel,
Poster na 5. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2002.**
Pregledni, Sažeci referata. Metalurgija 41 (2002) 3, 258.
28. J. Zrnik; I. Mamuzić; F. Vodopivec:
Trends and Development of Functional Materials,
Poster na 5. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2002.**
Pregledni, Sažeci referata. Metalurgija 41 (2002) 3, 229.
29. A. Syasev; V. Vesselovskiy; I. Mamuzić:
Approximative Analytical Method of the Problems Solution of Thermoviscoelasticity for Diphasic Bodies with Mobile Border,
Poster na 5. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2002.**
Znanstveni, Sažeci referata. Metalurgija 41 (2002) 3, 224.
30. N. Grechanyuk; V. Osokin; I. Grechanyuk; I. Mamuzić; V. V. Bukhanovsky:
The effect of Thermal Treatment on Structure and Mechanical Properties of Composite, Condensing from a Steam Phase, Material of the System Cu-Zr-Y-Mo,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004.**
Znanstveni, Sažeci referata. Metalurgija 43 (2004) 3, 216.
31. N. Grechanyuk; V. Osokin; I. Grechanyuk; I. Mamuzić; V. A. Borisenko; V. V. Bukhanovsky; N. Rudnitski:
Production Technology and Service Characteristics for Electric Contacts of New Generation,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004.**
Pregledni, Sažeci referata. Metalurgija 43 (2004) 3, 216.
32. V. V. Bukhanovsky; V. A. Borysenko; I. Mamuzić:
Mechanical Characteristics of Refractory Metals and Alloys in a Wide Temperature Range,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004.**
Znanstveni, Sažeci predavanja. Metalurgija 43 (2004) 3, 218.
33. V. V. Bukhanovsky; I. Mamuzić; V. A. Borysenko; V. K. Kharchenko:
The Influence of Heat-Resistant Ceramic Coatings on Mechanical Properties of Niobium Alloys,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004.**
Znanstveni, Sažeci predavanja. Metalurgija 43 (2004) 3, 218 - 219.
34. V. V. Bukhanovsky; V. A. Borisenko; I. Mamuzić:
Correlation Between Short-Term, Long-Term Static and Creep Resistance Characteristics of Tungsten and Tungsten Base Alloys at High Temperatures,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004.**
Znanstveni, Sažeci predavanja. Metalurgija 43 (2004) 3, 219.
35. V. V. Bukhanovsky; I. Mamuzić; V. S. Kravchenko:
Regularities of Formation and Destruction of Molybdenum-Tungsten Alloy under High-temperature Repeated Static Loading,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004.**
Znanstveni, Sažeci predavanja. Metalurgija 43 (2004) 3, 219.
36. V. V. Bukhanovsky; N. I. Grechanyuk; I. Mamuzić:
Strength of Microlayer Composite Material Cu-Zr-Y-Mo in Transverse Direction,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004.**
Znanstveni, Sažeci predavanja. Metalurgija 43 (2004) 3, 219.
37. I. Mamuzić; M. Golja:
Research of the Residual Elements Influence on the Steel Plasticity,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004.**
Znanstveni, Sažeci predavanja. Metalurgija 43 (2004) 3, 245 - 246.
38. T. Kvačkaj; I. Pokorný; Z. Nový; T. Pivovarnik; O. Harrer; I. Mamuzić:
Physical and Mathematical Simulations of Hot Rolling for Ni Superalloy-Hastelloy-N,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004.**
Znanstveni, Sažeci predavanja. Metalurgija 43 (2004) 3, 250.

39. V. Drujan; I. Mamuzić:
Techno - Economic Indicators of Seamless Tube Production,
Plenarni referat na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 201.
40. V. A. Grynkevych; I. Mamuzić; V. M. Danchenko:
On Development of Methods of Computer Simulation for Processes of Metal Forming,
Plenarni referat na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 201 - 202.
41. A. Preloščan; F. Vodopivec; I. Mamuzić:
Fine-Grained Structural Steel with Controlled Hot Rolling,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 208.
42. V. Goryanoy; I. Mamuzić; T. Hlyntseva; V. Radsinsky:
Structure Formation in Strip Steel by Thermal Strengthening,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 209.
43. M. Buršák; J. Micheš; I. Mamuzić:
The Influence of the Loading Rate on the Notch Toughness of Light-Gauge Drawn Steel Sheets,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 210 - 211.
44. E. Čizmarová; J. Micheš; M. Buršák; I. Mamuzić:
Influence of Strain Rate on Properties of Microalloyed S-MC Steel Grades,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 211.
45. K. Kovalová; I. Mamuzić; M. Buršák:
The Influence of the Cyclic Loading Mode on the Fatigue Life of Surface Hardened Steel Sheet,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 211.
46. I. Mamuzić; M. Buršák; J. Hidvéghy:
Mechanical Properties of Steel Sheets S 700MC in Conditions of Dynamic Loading and their Modification Possibilities with Temperature annealing,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 211.
47. M. Buršák; I. Mamuzić; M. Mihalikova:
Influence of Blasting on Mechanical Properties of Steel Sheet,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 214.
48. V. V. Bukhanovsky; V. A. Borisenko; I. Mamuzić:
Interrelation Between the Structural State of Material and Mechanical Properties of Low-Alloyed Molybdenum Alloys,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 218.
49. V. V. Bukhanovsky; I. Mamuzić:
The Effect of Temperature on Mechanical Characteristics of Niobium Nb-W-Mo-Zr, Alloys,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 218.
50. V. V. Bukhanovsky; V. A. Borisenko; I. Mamuzić:
The Effect of Thermal Treatment on The Mechanical Properties of Low-Alloyed Molybdenum Alloys over the Wide Range of Temperatures,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 218.
51. V. B. Vesselovsky; A. A. Kochubey; V. A. Syasev; I. Mamuzić; V. Y. Klim; V. A. Syasev:
Approximate Methods of the Solution of Non-Linear Problems Thermomechanics with Driving Border,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 237.
52. A. V. Syasev; V. B. Vesselovsky; I. Mamuzić; A. A. Kochubey; V. A. Syasev; V. Y. Klim:
The Nonlinear Shaping of the Thermomechanical Status of Two-Phases Bodies,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 237.
53. V. V. Chygyryns'ky; I. Mamuzić; G. V. Bergeman:
Analysis of the State of Stress and Strain of a Medium under Conditions of Inhomogeneous Plastic Flow,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 245.
54. M. Golja; F. Vodopivec; I. Mamuzić:
Hot Deformation Characteristics, Flow Stress and Plasticity of Alloyed Steels by Torsion Test,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 245.
55. G. G. Shlomchak; N. A. Mironenko; I. Mamuzić:
Development of the Technique for the Plastometric Experiment of the Rheologically Complex Metals,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 247.
56. T. Kvačkaj; I. Mamuzić; J. Čech; V. Vrchovinský; R. Mišičko; M. Vlado; I. Pokorný; Z. Nový:
Nanostructural Formation by Severe Plastic Deformation,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 247.
57. V. Goryanoy; I. Mamuzić; V. Radsinsky:
Influence of Cooling on the Resistance of Chrom-Nickel Iron Rolls,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 248.
58. V. Drujan; I. Mamuzić:
Mathematical Model of Rolling Tube Blank,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 249.
59. N. Devčić; I. Mamuzić; K. Terzić:
Defects on Seamless Tubes,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 249.
60. A. A. Kochubey; A. V. Syasev; V. B. Vesselovsky; I. Mamuzić; E. A. Makarenkov; E. A. Scherbina:
Mathematical Modelling of Metallurgical Processes with Usage of the Theory of Increasing Bodies,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 251.

61. V. Goryanov; I. Mamuzić; T. Hlyntseva; V. Radsinsky:
Thermal Strengthening of the Low-Carbon Steel Strip,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 251.
62. M. Jurković; I. Mamuzić; E. Karabegović:
The Sheet Metal Forming with Hydraulic Fluid Pressure,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 253.
63. N. Devčić; I. Mamuzić:
50 Years of Seamless Tubes Manufacturing in Croatia - Steel Works Sisak,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 253.
64. I. Mamuzić:
Croatian Metallurgy - its Past, Present and Future,
Poster na 6. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2004**.
Sažetak: Metalurgija 43 (2004) 3, 253.
65. V. V. Bukhanovskii; I. Mamuzić:
Low-Cycle Strength and Cyclic Creep of a Molybdenum-Tungsten Alloy upon High-Temperature,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 203.
66. E. K. Bevza; O. O. Kochubey; I. Mamuzić; D. V. Yevdokymov:
Numerical Calculation of Radiation Heating in Vacuum,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 265.
67. T. M. Bosenko; J. A. Brusjanina; K. V. Gorelova; V. B. Veselovskiy; O. O. Kochubey; I. Mamuzić:
Mathematical Model Operation of Heat Exchange in View of Thermal Storage,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 265.
68. T. M. Bosenko; E. I. Voronetskaja; M. N. Groz; E. I. Nesterenko; V. B. Veselovsky; I. Mamuzić; V. O. Syasev:
Mathematical Modeling and Research of Heat Exchange at the Heatstroke
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 265 - 266.
69. V. V. Bukhanovskii; V. A. Borisenko; V. K. Kharchenko; I. Mamuzić:
High-Temperature Strength of Niobium Alloy 5VMTs with a Silicide-Ceramic Coating. Part 1. Short-Term Strength Characteristics,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 206.
70. V. V. Bukhanovskii; L. M. Bukhanovskaya; I. Mamuzić:
The Effect of Structure on Short-Term Strength and Fatigue Resistance of Molybdenum Alloys and Their Welded Joints,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 198.
71. V. V. Bukhanovskii; L. M. Bukhanovskaya; I. Mamuzić:
Interrelation between the Short- and Long-Term Static Strength and the Creep Resistance of Niobium-Based Superalloys,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 201.
72. V. V. Bukhanovskii; L. M. Bukhanovskaya; I. Mamuzić:
The Effect of Plastic Prestrain on Mechanical Characteristics of Titanium Alloys under Static Loading in a Wide Temperature Range,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 202.
73. V. V. Bukhanovskii; N. I. Grechanyuk; I. N. Grechanyuk; V. V. Kharchenko; I. Mamuzić; V. A. Osokin; P. Rudnitskii:
Structure and Physical-Mechanical Characteristics of Copper-Carbon Microlayer Composite Material in a Wide Temperature Range,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 208.
74. V. V. Bukhanovskii; V. K. Kharchenko; I. Mamuzić:
The Mechanisms of Plastic Deformation and Strength of Niobium-Based Alloys in a Wide Temperature Range,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 198.
75. V. V. Bukhanovskii; V. K. Kharchenko; I. Mamuzić:
High-Temperature Creep Resistance of Molybdenum Alloy (Mo-Ti-Zr-C),
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 201.
76. V. V. Bukhanovskii; V. K. Kharchenko; I. Mamuzić:
The Effect of Structural State, Temperature, and Test Conditions on Mechanical Characteristics of Molybdenum Alloy (Mo-V-C),
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 202.
77. V. V. Bukhanovskii; V. K. Kharchenko; I. Mamuzić:
The Influence of Heat-Resistant Coatings on High-Temperature Strength of Niobium-Based Alloys (Nb-Mo-Zr-C),
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 204.
78. V. V. Bukhanovskii; I. Mamuzić:
Strength and Creep of Welded Joints of Low-Alloyed Molybdenum Alloys in High-Temperature Cyclic Tension,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 202.
79. V. V. Bukhovskii; V. A. Borisenko; V. K. Kharchenko; I. Mamuzić:
High-Temperature Strength of Niobium Alloy 5VMTs with a Silicide-Ceramic Coating. Part 2. Characteristics of Short-Term Creep
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 206.
80. M. Buršak; I. Mamuzić; J. Michel:
New Approach to the Evaluation of Formability of Higher-Strength Strip Steels,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 204.
81. V. V. Chygyrinsky; I. Mamuzić; G. I. Bergeman:
Investigation of Schedules of the Thermomechanical Treatment for the Complex Form Rolled Products under Conditions of the Heavy Shape Mill,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 247.

82. V. V. Chygyrinsky; I. Mamuzić; V. N. Levchenko:
Solution of Some Applied Problem of the Theory of Plasticity,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 243.
83. D. Čurčija; I. Mamuzić:
The Form of Lubricant Layer at Strip Dressing Process,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 248.
84. D. Čurčija; I. Mamuzić; F. Vodopivec:
Theoretical Calculation of the Lubrication Layer Thickness by Metal Drawing,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 249.
85. D. Čurčija; I. Mamuzić; F. Vodopivec:
Lubrication Flow at Seamless Tube Rolling,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 250.
86. A. A. Grechuchin; L. V. Kamkina; Y. V. Stovba; I. Mamuzić:
Three Valent Iron Reduction by Electrochemical Methods,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 226.
87. O. I. Gubin; V. B. Veselovsky; I. Mamuzić; O. O. Kochubey:
Mathematical Model Operation and Calculation of Thermal Processes at Laser Handling Coats,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 266 - 267.
88. D. M. Ivasishyna; O. O. Kochubey; I. Mamuzić; D. V. Yevdokymov:
Asymptotic Analysis of Heat Conduction in Thin Layers,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 265.
89. O. O. Kochubey; I. Mamuzić; M. V. Polyakov; D. M. Serbichenko; D. V. Yevdokymov:
Mathematical Modeling of Drop Solidification,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 238.
90. O. O. Kochubey; I. Mamuzić; M. V. Polyakov; D. V. Yevdokymov:
Numerical Calculation of Slow Solid-State Phase Transition,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 200.
91. O. O. Kochubey; I. Mamuzić; T. E. Smolenska; D. V. Yevdokymov:
Asymptotic Analysis of Fast Phase Transitions,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 200.
92. O. O. Kochubey; I. Mamuzić; D. V. Yevdokymov:
Aims and Problems of Space Metallurgy,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 266.
93. T. Kvačkaj; I. Mamuzić; P. Škrodronova; M. Fujda; I. Pokorný:
Influence of Reheating and Cooling Conditions on Structural Changing of Trip Steel,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 245.
94. I. Mamuzić; J. Črnko:
Survey of Research and Technology Development in Mechanical Metallurgy,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 251.
95. G. G. Shlomchak; V. P. Balakin; I. Mamuzić:
Autoswaying Mechanism of Process of Plastic Deformation of Metal at Rolling,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 243.
96. G. G. Shlomchak; I. Mamuzić; M. A. Mironenko:
Peculiarities of Rheologically Complex Metals Flow while Rolling it with Superreductions,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 247.
97. J. A. Sova; V. B. Veselovsky; I. Mamuzić; V. O. Syasev:
Mathematical Modeling of Intensive Thermal Processes of Heating of Ingots,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 233.
98. V. V. Veselovskiy; I. Mamuzić; V. O. Syasev; V. B. Veselovskiy:
Contact Thermal Resistance in Management of Thermal Modes,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 265.
99. J. Zrník; S. V. Dobatkin; L. Kraus; I. Mamuzić:
Low Carbon Steel Processed by Equal Channel Angular Warm Pressing,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2006**.
Sažetak: Metalurgija 45 (2006) 3, 251 - 252.
100. O. Golovko; I. Mamuzić; O. Grydin:
Method for Pocket Die Design on the Basis of Numerical Investigations of Aluminium Extrusion Process,
Pozivni referat, 7. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, **2006**.
Metalurgija 45 (2006) 3, 189.
101. Ya V. Frolov; I. Mamuzić; V. N. Danchenko:
The Heat Conditions of the Cold Pilger Rolling,
Pozivni referat, 7. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, **2006**.
Metalurgija 45 (2006) 3, 189.
102. J. Zrník; I. Mamuzić; S. V. Dobatkin:
Recent Progress in High Strength Low Carbon Steels,
Pozivni referat, 7. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, **2006**.
Metalurgija 45 (2006) 4, 189.
103. S. Dobatkin; J. Zrník; I. Mamuzić:
Nanostructures by Severe Plastic Deformation of Steels: Advantages and Problems,
Pozivni referat, 7. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, **2006**.
Metalurgija 45 (2006) 4, 189.
104. T. Gajdzica; S. Aksenov; J. Kliber; R. Svider; I. Mamuzić:
Vliv ohoveu z hlediska pořpravy materiálu k válcování vytypovaných značek Cr-Mo ocelí,
METAL 2007 / Kliber, Jiri (ur.). Hradec nad Moravici : TANGER (2007) 149.
105. T. Gajdzica; J. Kliber; O. Žáček; I. Mamuzić:
Válcování za studena trip oceli po termomechanickém zpracování,
METAL 2007 / Kliber, Jiri (ur.). Hradec nad Moravici : TANGER (2007) 148.
106. D. Čurčija; I. Mamuzić:
Proračun mazivoga sloja kod valjanja cijevi u kavezima
Zbornik sažetaka / Ivo Legiša (ur.). Zagreb : Hrvatski inženjerski savez (2007) 38.

107. S. Aksenova; J. Klüber; R. Fabík; I. Mamuzić:
An Experimental And Computer Study Of The Influence Of Deformation Conditions On Microalloyed Strip Steel Microstructure Evolution,
TANGER, 2008 / Klüber, Jiri (ur.) (2008) 1.
108. A. P. Babich; O. O. Kochubey; I. Mamuzić; D. V. Yevdokymov:
Mathematical modeling of three-phase system evolution,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 255.
109. A. P. Babich; O. O. Kochubey; I. Mamuzić; D. V. Yevdokymov:
Mathematical modeling of sherardizing,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 255.
110. E. K. Bevza; O. O. Kochubey; I. Mamuzić; I. I. Tkachenko; D. V. Yevdokymov:
Production of porous metal in microgravity condition,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 255.
111. Iu. V. Brazaluk; O. O. Kochubey; I. Mamuzić; M. V. Polyakov; D. V. Yevdokymov:
Mathematical modeling of air pollution by dust,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 255.
112. Iu. V. Brazaluk; O. O. Kochubey; I. Mamuzić; M. V. Polyakov; D. V. Yevdokymov:
Calculation of heating and cooling of steel ingots by combined splitting and boundary element method,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 255.
113. N. P. Rudnitsky; J. Klüber; I. Mamuzić:
Strenght of Anisotropic Nickel Mesh Composite Materials,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 229.
114. V. V. Buchanovsky; J. Klüber; I. Mamuzić; E. P. Polishuk:
The effect of heat treatment on mechanical characteristics and nature of failure of sheet molybdenum alloys,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 229.
115. V. V. Bukhanovskii; S. Bockus; I. Mamuzić:
The influence of a high-temperature gaseous medium on the structure and mechanical characteristics of a niobium alloy of the Nb-W-Mo-Zr system,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 233.
116. V. V. Bukhanovskii; S. I. Bychkov; I. Mamuzić:
The influence of vacuum heat treatment and annealing on the structure and mechanical characteristics of a nickel-based superalloy,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 232.
117. V. V. Bukhanovskii; D. Constantinescu; I. Mamuzić:
The influence of electropolishing on the mechanical characteristics of chromium-based alloy VKh-2K,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 232.
118. V. V. Bukhanovskii; D. Constantinescu; I. Mamuzić:
Characteristics of high-temperature strength of titanium-aluminum alloy (γ -TiAl alloy) VIT-50,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 232.
119. M. Buršák; I. Mamuzić:
The influence of the loading rate on the mechanical properties of drawing steel sheet,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 253.
120. K. V. Gorelova; V. B. Veselovskiy; I. Mamuzić:
Mathematical simulation of the processes of solids heating intensification,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 255.
121. N. I. Grechanyuk; I. N. Grechanyuk; V. A. Osokin; R. V. Minakova; I. Mamuzić:
Peculiarities of structure, phisico-mechanical characteristics, deformation and rupture of condensed composite materials for electric contacts,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 240.
122. O. O. Kochubey; I. Mamuzić; M. V. Polyakov; D. V. Yevdokymov:
Boiling of liquid film on curvilinear surface,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 255.
123. O. O. Kochubey; I. Mamuzić; M. V. Polyakov; D. V. Yevdokymov:
Calculation of thermal stresses by boundary element method,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 256.
124. O. O. Kochubey; I. Mamuzić; M. V. Polyakov; D. V. Yevdokymov:
Numerical calculation of slow solid-state phase transition,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 272.
125. O. O. Kochubey; I. Mamuzić; M. V. Polyakov; D. V. Yevdokymov:
Mathematical modeling of thermal pollution of environment,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 275.
126. O. O. Kochubey; I. Mamuzić; M. V. Polyakov; D. V. Yevdokymov:
Application of computational models in metallurgical investigation,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 284.
127. O. O. Kochubey; I. Mamuzić; T. E. Smolens'ka; D. V. Yevdokymov:
High temperature handling of metal products,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 284.
128. J. A. Malaya; V. B. Veselovsky; I. Mamuzić:
Mathematical modeling of pulse surface strengthening,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2008.
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 240.

129. I. Mamuzić; D. Čurčija; F. Vodopivec:
Lubricant for the rolling and drawing of metals,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2008.**
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 272.
130. N. V. Selezneva; V. B. Veselovskiy; I. Mamuzić:
Temperature fields of compound thermal isolation at warming up and melting,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2008.**
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 255.
131. A. V. Shramko; I. Mamuzić; V. N. Danchenko:
Some examples of using the program qform 2d for solving the problems of manufacturing the wheels for the railway transport,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2008.**
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 273.
132. V. V. Veselovskiy; A. V. Syasev; I. Mamuzić; V. B. Veselovskiy:
Determination of contact thermal resistances at extreme thermal influences,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2008.**
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 275.
133. G. Stepanov; I. Mamuzić; A. Babutsky:
An increase of impact toughness of low-carbon steel caused by impulse electric current treatment,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2008.**
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 229.
134. N. I. Grechanink; I. Mamuzić; R. V. Minahova:
Peculiarities of the structure, its deformation and destruction of condensed Cu-Mo-Zr-Y composite material of commercial purity,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2008.**
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 229.
135. M. Buršak; I. Mamuzić; J. Michel:
Contribution to evaluation on mechanical properties during impact loading,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2008.**
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 244.
136. M. Buršak; I. Mamuzić:
Fatigues properties of galvanized higher-strength steel sheets,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2008.**
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 244.
137. P. Wangyao; J. Zrnik; I. Mamuzić; S. Pólsilapa; S. Klajumrang:
Restoration and thermal stability investigation of intermetallic phase in exposed nickel base superalloy Inconel 600 turbine blades,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2008.**
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 249.
138. J. Zrnik; I. Mamuzić; T. Kovarik; M. Cieslar:
Forming of ultrafine grained structure in aluminium by CGP method,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2008.**
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 253.
139. I. Mamuzić; F. Trebuna; M. Buršak; J. Tomčih:
Investigation of reasons and possibility of porosity elimination influencing cracking of leaf springs on continuous casting,
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2008.**
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 263.
140. E. Kormanikova; I. Mamuzić:
Buchling analysis of a laminate plate
Poster na 8. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, **2008.**
Sažetak: Metalurgija 47 (2008) 3, 276.
141. J. Zrnik; S. V. Dobatkin; I. Mamuzić:
Processing of metals by severe plastic deformation (SPD) - structure and mechanical properties respond,
Pozivni referat, 8. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, **2008.**
Metalurgija 47 (2008) 3, 227.
142. S. V. Dobatkin; J. Zrnik; I. Mamuzić:
Ultrafine-grained low carbon steels by severe plastic deformation (SPD) severe plastic deformation (SPD),
Pozivni referat, 8. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, **2008.**
Metalurgija 47 (2008) 3, 227.
143. T. Kvačkaj; M. Molnarova; I. Mamuzić; J. Bacsó; R. Mišičko; M. Fujda; P. Škodrovova; T. Kuskulić; I. Pokorny:
Influence of reheating and cooling conditions on structure and mechanical properties of C-Mn-Si steel,
Pozivni referat, 8. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, **2008.**
Metalurgija 47 (2008) 3, 227.
144. J. Kliber; K. Drozd; I. Mamuzić:
Plastometrické výsledky napetovo-deformačních chování a stupně zmeččení feromanganové tvárné oceli,
METAL 2009 / Kliber, Jiri (ur.). Hradec nad Moravicí : TANGER (2009) 19 - 21.
145. J. Kliber; I. Mamuzić:
Selected new technologies and research themes in materials forming,
Pozivni referat 9. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik **2010.**
Metalurgija 49(2010)3, 195.
146. S. Dobatkin; J. Zrnik; I. Mamuzić:
Development of SPD Continuous Processes for Strip and Rod Production,
Pozivni referat 9. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik **2010.**
Metalurgija 49(2010)3, 195.
147. Yu. G. Gulyayev; YE. I. Shyfrin; I. Mamuzić; D. YU. Garmashev; N. A. Maximova:
The modern trends of development of the pipe and tube industry,
Pozivni referat 9. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik **2010.**
Metalurgija 49(2010)3, 195.
148. A. V. Gribanova; V. B. Veselovskiy; I. Mamuzić:
The mathematical modelling and determination of the thermal physics parameters of solids at extreme thermal influence,
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik **2010.**
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 200.
149. E. Kormaniková; I. Mamuzić:
Numerical approach of modeling of composites with short fibres,
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik **2010.**
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 202.
150. V. E. Filatov; I. Mamuzić; V. V. Bukhanovskii:
Mechanical Characteristics of a Nickel-Chromium-Based Heat-Resistant Alloy in the Wide Range of Temperatures,
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik **2010.**
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 207.
151. I. Mamuzić; V. V. Bukhanovskii:
Creep-Rupture Strength and High-Temperature Creep of Nickel-Chromium-Based Alloy,
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik **2010.**
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 208.

152. V. V. Bukhanovskii; I. Mamuzić:
Effect of Electropolishing on the Mechanical Characteristics of Chromium Alloy VKh-4,
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik 2010.
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 209.
153. Y. A. Kharlamov; I. Mamuzić; L. A. Lopata:
Tribological Coatings Selection and Development,
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik 2010.
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 213.
154. J. Horsinka; J. Kliber; K. Drozd; I. Mamuzić:
Approximation model of the stress-strain curve for deformation of aluminium alloys;
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik 2010.
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 216.
155. O. O. Kochubey; I. Mamuzić; M. V. Polyakov; D. V. Yevdokymov:
Mathematical model of fast cooling processes,
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik 2010.
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 221.
156. O. O. Kochubey; I. Mamuzić; M. V. Polyakov; D. V. Yevdokymov:
Global warming and future of metallurgical industry,
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik 2010.
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 221.
157. O. O. Kochubey; I. Mamuzić; M. V. Polyakov; D. M. Serbichenko; D. V. Yevdokymov:
Casting in complex shape ingot mould,
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik 2010.
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 222.
158. V. V. Chygyryns'kyi; A. Ya. Kachan; I. Mamuzić; A. N. Ben':
Generalized theory of plasticity,
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik 2010.
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 227.
159. V. V. Chygyryns'kyi; V. G. Shevchenko; I. Mamuzić; S. B. Belikov:
About some peculiarities of harmonic functions in theory of elasticity,
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik 2010.
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 227.
160. W. Matysiak; B. Barisic; I. Mamuzić:
Elaboration of the technology of forming a conical product of sheet metal,
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik 2010.
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 227.
161. Yu. G. Gulyayev; I. Mamuzić; YE. I. Shyfrin; D. YU. Garmashev:
Perfection of processes of seamless steel tubes production,
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik 2010.
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 231.
162. O. O. Kochubey; I. Mamuzić; M. V. Polyakov; D. V. Yevdokymov:
Instability of liquid interface surface in microgravity,
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik 2010.
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 234.
163. A. P. Babich; O. O. Kochubey; I. Mamuzić; D. V. Yevdokymov:
Radiation cooling of metal spherical drop in vacuum,
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik 2010.
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 234-235.
164. O. O. Kochubey; I. Mamuzić; M. V. Polyakov; D. M. Serbichenko; D. V. Yevdokymov:
Thermal regimes of non-asymptotically thin thermal-protective covering,
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik 2010.
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 235.
165. O. O. Kochubey; I. Mamuzić; M. V. Polyakov; D. M. Serbichenko; D. V. Yevdokymov:
Thermal regimes of ablating layers,
Poster na 9. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik 2010.
Sažetak: Metalurgija 49(2010)3, 235.

1.2. Stručni radovi = Professional Works

1.2.1. U časopisu citiranom u tercijarnim (ISI izdanja) ili u sekundarnim publikacijama i bazama podataka = In a Journal Quoted in Tertiary (ISI Editions) or in Secondary Publications and Databases

- I. Mamuzić:
Detekcija grešaka u cilindru preše 750 t u valjaonici bešavnih cijevi,
Zavarivanje 8 (1965) 2, 37 - 41.
- I. Mamuzić:
Defektoskopija metala s osvrtnom na ultrazvuk,
Metalurgija 5 (1966) 2/3, 19 - 40.
Pretisak: Zavarivanje 10 (1967) 10/11, 15 - 35.
- I. Mamuzić:
Kontrola zavarenih spojeva na cijevnim konstrukcijama,
Metalurgija 7 (1968) 1/2, 7 - 14.
- I. Mamuzić:
Stiloskopska kontrola u metalurgiji (I.),
Metalurgija 7 (1968) 3/4, 19 - 27.
- I. Mamuzić:
Stiloskopske metode u metalurgiji (II.),
Metalurgija 8 (1969) 1/2, 15 - 20.
- I. Mamuzić; V. Kraker:
Primjena nedestruktivnih metoda za kontrolu uložka u valjaonici bešavnih cijevi,
Metalurgija 9 (1970) 4, 211 - 225.
- I. Mamuzić:
Primjena stiloskopske kontrole u zavarivanju,
Zavarivanje 14 (1971) 1, 9 - 21.
- M. Malina; I. Mamuzić:
Usvajanje proizvodnje bušaćih šipki,
Metalurgija 18 (1979) 4, 21 - 26.
- S. Alduk; I. Mamuzić; M. Malina:
Iskustva pri usvajanju proizvodnje bušaćih cijevi (Drill Pipe) u Željezari Sisak,
Metalurgija 19 (1980) 1/2, 31 - 38.
- I. Mamuzić; J. Butorac; B. Iharoš:
Vlastita iskustva pri proizvodnji bešavnih cijevi iz čelika Č.4146 za kotrljajuće ležajeve,
Čelik 21 (1985) 114, 21 - 27.
- I. Mamuzić:
I kompjutori i cijevi,
Danas 7 (1988) 332, 28 - 29.
- M. Golja; I. Mamuzić:
Doprinos određivanju napreznja tečenja metala pomoću računala,
Metalurgija 28 (1989) 2, 73 - 76.
- D. Jakšić; I. Mamuzić; M. Golja; M. Curić:
Utjecaj hladne deformacije na mehanička svojstva aluminijske legure Al-Cu-Bi-Pb,
Metalurgija 34 (1995) 1/2, 43 - 46.
- N. Grechanyk; I. Mamuzić; P. Shpak:
Modern Electron Beam Technologies of Melting and Evaporation of Materials in Vacuum used by Gecont-Company Ukraine,
Metalurgija 41 (2002) 2, 125 - 128.
- A. Kochubey; A. Syasev; V. Veselovsky; I. Mamuzić; E. Makarenkov; E. Seherbina:
Mathematical Modeling of Metallurgical Processes with Usage of the Theory of Increasing Bodies,
Acta Metallurgica Slovaca 8 (2002) 3, 308 - 320.
- V. Veselovsky; A. Kochubey; A. Syasev; I. Mamuzić:
Approximate Methods of the Solution of Non-Linear Problems Thermomechanics with Driving Border,
Acta Metallurgica Slovaca 8 (2002) 3, 321 - 335.

17. I. Mamuzić:
Hrvatsko metalurško društvo (HMD) - 55. obljetnica utemeljenja (1. dio),
Zavarivanje 52 (2009) 1/2; 35-38.
18. I. Mamuzić:
Hrvatsko metalurško društvo (HMD) - 55. obljetnica utemeljenja (2. dio),
Zavarivanje 52 (2009) 3/4; 127-130.

1.2.2. Recenziran, u zborniku radova s međunarodnog/domaćeg skupa = Reviewed, in the Proceedings Book from the International/Croatian Conference

1. I. Mamuzić; M. Balenović; M. Dragaš:
Primjena bešavnih i šavnih cijevi u građevinarstvu,
Zbornik radova sa savjetovanja "Cijevi i cijevovodi u građevinarstvu", Beograd, Društvo građevinara Srbije, (1978) 20 - 26.
2. M. Malina; I. Mamuzić:
Pregled dostignuća u usvajanju proizvodnje bušačkih šipki i bušačkih cijevi u Željezari Sisak - Sisak,
Zbornik radova sa 5. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Ravne na Koroškem, Opće udruženje crne metalurgije Jugoslavije (OUCMJ), (1979) Knjiga 2., 182 - 188.
3. I. Mamuzić; D. Sokol:
Kalibracija valjaka forming stana,
Zbornik radova sa 5. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Ravne na Koroškem, OUCMJ, (1979) Knjiga 3., 70 - 78.
4. V. Logomerac; A. Markotić; S. Kovačić; P. Pavlović; I. Mamuzić; J. Krajcar; Z. Blažević:
Crna i obojena metalurgija,
Zbornik radova sa savjetovanja "Materijali i društveni razvoj SRH do 2000. godine", Zagreb, Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti, (1980) 5 - 25.
5. M. Lalović; I. Mamuzić; S. Blečić:
Metode ispitivanja specifičnog pritiska metala na valjke kod toplog valjanja čelika,
Zbornik radova sa 6. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Smederevo, OUCMJ, (1981) Knjiga 1., 100 - 107.
6. I. Mamuzić; I. Marković:
Usporedba raznih kalibracija pilger valjaka,
Zbornik radova sa 6. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Smederevo, OUCMJ, (1981) Knjiga 2., 98 - 106.
7. M. Kostelac; I. Mamuzić:
Optimizacija kalibracije valjaka forming stana u valjaonici šavnih cijevi Željezare Sisak,
Zbornik radova sa 3. simpozija o metalurgiji, Beograd, Savez inženjera i tehničara rudarske, geološke i metalurške struke Jugoslavije, Jugoslavenski komiteti za crnu i obojenu metalurgiju i termičku obradu, (1984) 555 - 561.
8. M. Golja; I. Mamuzić:
Doprinos istraživanjima vrsta maziva u proizvodnji bešavnih cijevi,
Zbornik radova sa 7. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Mavrovo, OUCMJ, (1985) Knjiga 2., 50 - 56.
9. I. Mamuzić; J. Butorac; V. Iharoš:
Vlastita iskustva pri proizvodnji bešavnih cijevi iz čelika Č.4146 za kotrljajuće ležajeve,
Zbornik radova sa 7. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Mavrovo, OUCMJ, (1985) Knjiga 2., 37 - 44.
Pretisak u Čelik 21 (1985) 114, 21 - 27.
10. R. Križanić; I. Mamuzić:
Valjanje cijevi na IRS-u poslije nove kalibracije valjaka,
Zbornik radova sa 8. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Zenica, OUCMJ, (1987) 224 - 228.
11. M. Golja; I. Mamuzić; M. Kostelac:
Optimizacija valjanja cijevi na pilger stanju,
Zbornik radova sa 8. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Zenica, OUCMJ, (1987) 229 - 235.
12. M. Golja; I. Mamuzić; S. Žunić:
Analiza kalibracije reduciranog stana pri proizvodnji bešavnih cijevi,
Zbornik del za 9. posvetovanje valjarjev, Štore, OUCMJ, (1990) 283 - 292.

1.2.3. Rječnik = Dictionary

1. I. Mamuzić:
Izrazi koji se koriste pri ispitivanju ultrazvukom,
Prijevod i razrada na četiri jezika.
Udruženje Jugoslavenskih Željezara, Ravne na Koroškem 1965.
2. Skupina autora:
Metalurški rječnik iz oblasti crne metalurgije,
Pod "Suradnici na izradi metalurškog rječnika" citirano: Mamuzić Ilija, dipl. ing. Sisak, Udruženje jugoslavenskih željezara, Izdavačko poduzeće Građevinska knjiga, Beograd 1971.

1.2.4. Prikazi = Presentations

1. I. Mamuzić:
Savjetovanje o toploj i hladnoj preradi cijevi iz čelika i obojenih metala,
Metalurgija 15 (1976) 3/4, 33 - 34.
2. I. Mamuzić:
4. savjetovanje valjaoničara Jugoslavije,
Metalurgija 16 (1977) 4, 35.
3. I. Mamuzić:
25. godina izdavanja časopisa Metalurgija,
Metalurgija 26 (1987) 2/3, 39 - 43.
4. I. Mamuzić:
Hrvatsko metalurško društvo - aktivnosti i zadaci,
Metalurgija 26 (1987) 2/3, 39 - 43.
5. I. Mamuzić:
Simpozij hrvatskih metalurga,
Metalurgija 32 (1993) 4, 122.
6. A. Hensel; I. Mamuzić:
Symposium der Kroatischer Metallurgen,
Stahl und Eisen 114 (1994) 6, 80.
7. I. Mamuzić:
2. međunarodni simpozij hrvatskih metalurga,
Metalurgija 34 (1995) 3, 57 - 59.
8. M. Legin-Kolar; I. Mamuzić:
Sveučilište u Zagrebu - 75. obljetnica Tehničkog fakulteta (s izložbom),
"Vivat Academia ! Vivat Ingeniari", Zagreb (1994) 24 - 26.
9. I. Mamuzić:
Trideset pet godina časopisa Metalurgija,
Metalurgija 36 (1997) 2, 71 - 76.
10. I. Mamuzić:
3. međunarodni simpozij hrvatskih metalurga "Stanje i razvitak plastične obrade kovina i slitina",
Metalurgija 36 (1997) 3, 135 - 140.
11. I. Mamuzić:
3. međunarodni simpozij hrvatskih metalurga "Stanje i razvitak plastične obrade kovina i slitina" (Zaključci),
Metalurgija 37 (1998) 4, 195 - 198.
12. I. Mamuzić:
4. međunarodni simpozij hrvatskih metalurga "Materijali i metalurgija",
Metalurgija 38 (1999) 4, 199 - 204.
13. I. Mamuzić:
Riječ glavnog i odgovornog urednika,
Metalurgija 40 (2001) 1, 3 - 4.
14. I. Mamuzić:
4th International Symposium of Croatian Metallurgical Society, "Materials and Metallurgy" (Conclusion),
4. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija" (Zaključci),
Metalurgija 40 (2001) 1, 61 - 63.
15. I. Mamuzić:
5th International Symposium of Croatian Metallurgical Society,
5. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva,
Metalurgija 40 (2001) 1, 127 - 134.
16. I. Mamuzić:
Važeni čitatelja,
Acta Metallurgica Slovaca, 7 (2001) 1, 5 - 7.
17. I. Mamuzić:
The Forty Anniversary of the Journal Metalurgija,
Metalurgija 41 (2002) 1, 3 - 12.

18. I. Mamuzić:
5th International Symposium of Croatian Metallurgical Society "Materials and Metallurgy",
Metalurgija 41 (2002) 4, 279 - 283.
 19. I. Mamuzić:
6th International Symposium of Croatian Metallurgical Society "Materials and Metallurgy",
Metalurgija 42 (2003) 2, 79 - 84.
 20. I. Mamuzić:
Četrdeset peta obljetnica utemeljenja Hrvatskog metalurškog društva (HMD),
Metalurgija 42 (2003) 4, 215 - 222.
 21. I. Mamuzić:
6th International Symposium of Croatian Metallurgical Society, "Materials and Metallurgy",
Metalurgija 43 (2004) 13 - 16.
 22. I. Mamuzić:
U spomen Vladimiru Mihailoviću Drujanu,
Metalurgija 43 (2004) 3, 142.
 23. I. Mamuzić:
Correction: Foundation of Croatian Metallurgical Society (CMS) in 1952 y., not in 1957 y.,
Metalurgija 44 (2005) 1, 3 - 6.
 24. I. Mamuzić:
6th International Symposium of Croatian Metallurgical Society, "Materials and Metallurgy",
Metalurgija 44 (2005) 1, 7 - 11.
 25. I. Mamuzić:
7th International Symposium of Croatian Metallurgical Society, "Materials and Metallurgy",
Metalurgija 44 (2005) 2, 83 - 90.
 26. I. Mamuzić:
Popis recenzenata članaka objavljenih u časopisu Metalurgija u 2004. godini,
Metalurgija 45 (2006) 2, 92.
 27. I. Mamuzić:
Popis recenzenata članaka objavljenih u časopisu Metalurgija u 2005. godini,
Metalurgija 45 (2006) 2, 102.
 28. I. Mamuzić:
Popis recenzenata članaka objavljenih u časopisu Metalurgija u 2006. godini,
Metalurgija 45 (2006) 2, 352.
 29. I. Mamuzić:
Survey of 7th International Symposium of Croatian Metallurgical Society,
Metalurgija 45 (2006) 4, 271 - 275.
 30. I. Mamuzić:
Minutes of the Meeting of the Editorial Board of Journal Metalurgija,
Metalurgija 45 (2006) 4, 277 - 280.
 31. I. Mamuzić:
8th International Symposium of Croatian Metallurgical Society,
Metalurgija 46 (2007) 1, 3 - 8.
 32. I. Mamuzić:
List of reviewers of the articles published in journal Metallurgy in 2007,
Metalurgija 47 (2008) 1, 64.
 33. I. Mamuzić:
Materials and Metallurgy, 8th International Symposium,
Metalurgija 47 (2008) 1, 3 - 8.
 34. Editorial Board of Journal Metalurgija / I. Mamuzić:
Minutes of the Meeting of the Editorial Board of Journal Metalurgija, held on June 23rd 2008,
Metalurgija 47 (2008) 4, 291 - 294.
 35. I. Mamuzić:
First Circular - Call for Papers, 9th International Symposium of Croatian Metallurgical Society SHMD' 2010,
Metalurgija 48 (2009) 1, 3 - 8.
 36. Editorial Board of Journal Metalurgija / I. Mamuzić:
Acknowledgements to Reviewers for 2008,
Metalurgija 48 (2009) 1, 14.
 37. Editorial Board of Journal Metalurgija / I. Mamuzić:
Acknowledgements to Reviewers for 2009,
Metalurgija 48 (2009) 4, 228.
- 1.2.5. Sažeci u zbornicima sažetaka/časopisima s domaćih i međunarodnih skupova = Abstracts in the Summaries/Journals from Croatian and International Conferences
 1. I. Mamuzić:
Optimalizacija plastične deformacije materijala određivanjem plastičnosti,
Referat na Stručnom usavršavanju inženjera metalurgije "Problemi pri primjeni novih tehnologija u metalurgiji", Malinska, Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sažeci referata, 24, **1982**.
 2. I. Mamuzić:
Stanje i razvojne tendencije proizvodnje čeličnih cijevi,
Predavanje na 12. stručnom usavršavanju inženjera metalurgije, Sisak, Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, DIT Sisak, Sažeci referata, 37, Sisak **1989**.
Objavljeni u Vjesniku Željezare 27 (1989) 19, 4 . pod naslovom "Nauka u svijetu sve bliže u praksi".
 3. I. Mamuzić; P. Matković:
Razvoj metalnih materijala,
Predavanje na 13. stručnom usavršavanju inženjera metalurgije, Sisak, Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Društvo inženjera i tehničara Sisak, Sažeci predavanja 2, **1990**.
R. Križanić; I. Mamuzić; A. Preloščan, Đ. Nikolić:
Razvoj čelika viših kvalitetnih zahtjeva,
Predavanje na 13. stručnom usavršavanju inženjera metalurgije, Sisak, Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, DIT Sisak, Sisak. Sažeci predavanja, 13, **1990**.
 5. S. Urbanek; R. Križanić; I. Mamuzić:
Dodatna završna obrada tubing cijevi za naftnu industriju, kvalitetnog stupnja N-80,
Poster na 3. međunarodnom simpoziju hrvatskih metalurga "Stanje i razvitak plastične obradbe kovina i slitina", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo **1998**.
Sažeci referata, Metalurgija 37 (1998) 2, 113.
 6. N. Devčić; I. Mamuzić:
Modernisation of Pilger Rolling Mill,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik 2006.
Sažetak, Metalurgija 45 (2006) 3, 251.
 7. A. J. Dreus; I. Mamuzić; O. O. Kochubey; O. A. Ryadno; V. O. Syasev:
The Technical and Economic Analysis of Efficiency of Alternative Fuels in the Industry.,
Poster na 7. međunarodnom simpoziju Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik 2006.
Sažetak, Metalurgija 45 (2006) 3, 260.
 - 1.3. Nastavni radovi = Educational Works
 - 1.3.1. Autorstvo internih skripti = Authorship of Internal Scripts
 1. I. Mamuzić:
Ultrazvuk i njegova primjena u kontroli,
MK "Željezara Sisak", Sisak **1968**.
 2. I. Mamuzić:
Defektoskopija metala,
Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Metalurški odjel Sisak, Sisak **1968**.
 3. I. Mamuzić:
Defektoskopija odljevaka,
Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Metalurški odjel Sisak, Sisak **1969**.
 4. I. Mamuzić:
Ispitivanje materijala,
Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Metalurški odjel Sisak, Sisak **1969**.
 5. I. Mamuzić; D. Kunstelj:
Ispitivanje zavarenih spojeva,
Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Metalurški odjel Sisak, Sisak **1970**.
 6. I. Mamuzić; D. Kunstelj:
Defektoskopija zavarenih spojeva,
Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Metalurški odjel Sisak, Sisak **1971**.

7. R. Lipold; I. Mamuzić:
Valjanje materijala,
Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Metalurški odjel Sisak, Sisak 1972.
 8. I. Mamuzić:
Specijalni postupci ispitivanja u metalurgiji,
Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Metalurški odjel Sisak, Sisak 1973.
 9. I. Mamuzić, M. Šipek:
Metalurška i defektoskopska kontrola odljevka,
Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Metalurški odjel Sisak, Sisak 1974.
 10. I. Mamuzić:
Plastične deformacije u procesu proizvodnje sredstava za ratnu tehniku,
Vojno tehnička akademija kopnene vojske, Zagreb 1980.
 11. I. Mamuzić:
Valjanje cijevi,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1981.
 12. I. Mamuzić:
Kontrola odljevaka metodama bez razaranja,
Zavod za zavarivanje, Beograd 1984.
 13. I. Mamuzić:
Osnove teorije plastične deformacije,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1987.
 14. I. Mamuzić:
Teorija plastične deformacije,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 2000.
- 1.3.2. Članci = Articles**
1. I. Mamuzić:
Obrazovanje u metalurgiji,
Zbornik radova "Obrazovanje za vlastiti tehnološki razvoj",
Zagreb, Savez inženjera i tehničara Hrvatske, 170 - 177., 1985.
 2. I. Mamuzić:
Prilog koncipiranju novog nastavnog plana na Metalurškom fakultetu Sisak,
Metalurgija 25 (1986) 2, 77 - 81. Referat je kao uvodno izlaganje dato na VI. susretima tehnologa i metalurga Jugoslavije, Sisak 7. - 9. ožujka 1986.
 3. I. Mamuzić:
Obrazovanje u funkciji racionalizacije i unapređivanja tehnoloških procesa,
Zbirka referata na konferenciji "Unapređivanje i racionalizacija tehnoloških procesa u rudarstvu, geologiji i metalurgiji", Beograd, Savez inženjera i tehničara rudarske, geološke i metalurške struke Jugoslavije, 1990, 256 - 260.
 4. I. Mamuzić:
30 godina visokoškolske nastave i organiziranog znanstveno-istraživačkog rada u Sisku,
Metalurgija 29 (1990) 4, 91 - 93.
 5. I. Mamuzić:
35 godina visokoškolske nastave i organizirane istraživačke djelatnosti na Metalurškom fakultetu u Sisku Sveučilišta u Zagrebu,
Metalurgija 34 (1995) 4, 175 - 177.
- 1.4. Elaborati (istraživački radovi) = Studies (Research Papers)**
1. I. Mamuzić:
Ispitivanje sivog lijeva ultrazvukom,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1966.
 2. I. Mamuzić:
Korištenje ultrazvuka za kontrolu materijala stiloskopom,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1967.
 3. M. Nikolić; I. Mamuzić:
Korištenje ultrazvuka za kontrolu elemenata za zavješanje,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1969.
 4. I. Mamuzić:
Razrada i uhadavanje uređaja za kontrolu zamještanosti kvalitete materijala,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1970.
 5. I. Mamuzić; M. Gmazel:
Ubrzanje procesa dekapiranja cijevi prije daljnje prerade,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1971.
 6. I. Mamuzić:
Istraživanje mehanizma plastične deformacije akustičnim metodama,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1973.
 7. I. Mamuzić:
Izrada cijevi za boce po BSS-u, I. dio,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1974.
 8. I. Mamuzić; M. Starčević:
Studij uzoraka defekta na zavaru varenih cijevi 2½ i 2 1/2,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1975.
 9. I. Mamuzić:
Izrada cijevi za boce po BSS-u, II. dio,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1975.
 10. I. Mamuzić:
Usvajanje novih kvaliteta za industriju nafte i geološka istraživanja,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1976.
 11. I. Mamuzić; J. Butorac:
Utjecajni parametri deformacije materijala na egalizir stanju,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1976.
 12. I. Mamuzić; J. Butorac:
Studija prerade materijala kosim valjanjem,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1976.
 13. I. Mamuzić:
Usvajanje proizvodnje bušačkih cijevi za naftnu industriju,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1977.
 14. I. Mamuzić:
Usvajanje proizvodnje cijevi iz kvalitetnih čelika, dio I: Izrada bušačkih cijevi stupnja "E",
MK "Željezara Sisak", Sisak 1977.
 15. I. Mamuzić:
Usavršavanje tehnologije proizvodnje cijevi za bušenje,
Udruženje Jugoslavenskih željezara, Sisak 1977.
 16. I. Mamuzić:
Usvajanje proizvodnje bušačkih šipki i cijevi za industriju nafte,
Samoupravna interesna zajednica znanosti (SIZ-I), dio II, Sisak 1978.
 17. I. Mamuzić; M. Malina:
Usvajanje proizvodnje bušačkih šipki i cijevi za industriju nafte,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1978.
 18. I. Mamuzić; B. Iharoš; J. Butorac; A. Preloščan; B. Krajcar:
Izrada atlasa grešaka na bešavnim cijevima,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1978.
 19. I. Mamuzić; A. Markotić; J. Črnko; V. Gregurić:
Osnivanje znanstveno-nastavne radne organizacije: Institut za metalurgiju Sisak, Sveučilište u Zagrebu,
Sekretarijat za prosvjetu, kulturu i fizičku kulturu Hrvatske, Sisak 1978.
 20. I. Mamuzić; N. Devčić; S. Nenadić:
Definiranje pripreme i kalibriranje konti lijevanih gredica za proizvodnju bešavnih cijevi prema investicionom programu VBC-2 i postojećem stanju,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1979.
 21. I. Mamuzić:
Usvajanje proizvodnje bušačkih šipki i cijevi,
Samoupravna interesna zajednica znanosti (SIZ-I), Sisak 1979.
 22. I. Mamuzić; M. Golja:
Atlas grešaka na bešavnim cijevima,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1979.
 23. I. Mamuzić:
Kalibracija pilger valjaka,
MK "Željezara Sisak", Sisak 1981.
 24. I. Mamuzić; R. Križanić:
Proračun kapaciteta valjaonice šavnih cijevi Željezare Sisak,
Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1982.
 25. M. Golja; I. Mamuzić:
Zamjena i poboljšanje kvalitete materijala, valjačkog pribora i valjaka,
Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1982.
 26. I. Mamuzić; R. Križanić; S. Rešković:
Proračun kapaciteta valjaonice traka i gredica Željezare Sisak,
Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1983.
 27. I. Mamuzić:
Istraživanje sposobnosti plastične prerade čelika u toplom stanju,
Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1988.

28. I. Mamuzić; M. Crnković:
Dugoročni program tehnološkog razvoja SOUR-a do 2010/2015. godine, dio "Valjani proizvodi",
SOUR MK "Željezara Sisak", RO Institut za metalurgiju Sisak, RO Razvoj, Sisak 1988.
29. I. Mamuzić (suradnici: J. Krajcar; P. Matković; A. Preloščan; M. Starčević; A. Markotić; F. Unkić; M. Stubičar):
Program ostvarivanja strategije tehnološkog razvoja SFRJ u Hrvatskoj. Prilog: Novi metalni materijali,
SOUR MK "Željezara Sisak", RO Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1989.
30. I. Mamuzić:
Obrazovanje kadrova u metalurgiji,
Udruženje samoupravnih interesnih zajednica usmjerenog obrazovanja, brodogradnje, metalurgije, elektroenergetike, metalne i elektroindustrije Hrvatske, Zagreb 1990.
31. R. Križanić; I. Mamuzić; Đ. Nikolić:
Primjena rezultata istraživanja na uslove valjanja traka u VTG "Željezara Sisak" Sisak,
Istraživačko razvojni institut "Željezara Sisak", Sisak 1991.
32. R. Križanić; I. Mamuzić; Đ. Nikolić:
Rezultati istraživanja na torzionom plastometru konstrukcijskih čelika bainitnog tipa H-75,
Istraživačko razvojni institut "Željezara Sisak", Sisak 1991.
- 1.4.1. Suradnik (objavljeni elaborati) = Co-Worker (Published Studies)**
- J. Krajcar i dr.: (I. Mamuzić - suradnik)
Ispitivanje mikrostrukture ingota lijevanih pod livnim prahom,
Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1970.
 - B. Krajcar i dr.: (I. Mamuzić - suradnik)
Nemetalni uključci u novim čelicima,
Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1973.
 - M. Starčević i dr.: (I. Mamuzić - suradnik)
Zavarivanje čelika na radnim površinama,
Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1977.
 - M. Starčević i dr.: (I. Mamuzić - suradnik)
Tehnički propisi i tehnička regulativa za primjenu čeličnih cijevi u konstrukcijama,
Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1977.
 - J. Butorac i dr.: (I. Mamuzić - suradnik)
Određivanje plastičnih osobina čelika na povišenim temperaturama iz proizvodnog programa Željezare Sisak, Željezara Sisak - dio I,
Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1978.
 - J. Butorac i dr.: (I. Mamuzić - suradnik)
Određivanje plastičnih osobina čelika na povišenim temperaturama iz proizvodnog programa Željezare Sisak, Željezara Sisak - dio II,
Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1979.
 - M. Kostelac i dr.: (I. Mamuzić - suradnik)
Kalibracija valjaka forming stana u valjanju šavnih cijevi,
Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1983.
 - M. Golja i dr.: (I. Mamuzić - suradnik)
Tehnologija podmazivanja pribora i alata za vrijeme procesa valjanja,
Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1984.
 - P. Pavlović i dr.: (I. Mamuzić - suradnik)
Razvoj niskolegiranih čelika za uređaje za desalinizaciju morske vode i dobivanje soli,
Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1985.
 - R. Križanić i dr.: (I. Mamuzić - suradnik)
Valjanje konstrukcijskih čelika viših kvalitetnih zahtjeva,
Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1987.
 - R. Dmitrović i dr.: (I. Mamuzić - suradnik)
Rekristalizacija ugljičnih i niskolegiranih čelika,
Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1988.
 - S. Rešković i dr.: (I. Mamuzić - suradnik)
Valjanje trake iz čelika niskolegiranog niobijem,
Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1988.
 - M. Golja i dr.: (I. Mamuzić - suradnik)
Optimiranje valjanja bešavnih cijevi,
Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1989.
- 2. Dodatne aktivnosti / znanstvene / stručne / nastavne / ostalo = Additional Activities / Scientific/Professional / Educational / Other**
- 2.1. Voditelj projekta / teme = Leader of Project / Theme**
- 2.1.1. Međunarodni = International**
- I. Mamuzić; A. Hensel (do 1994.); W. Lehnert (1994. - 1998.):
Istraživanje i obrazovanje na području oblikovanja metala,
Sveučilište Zagreb, Bergakademije Freiburg, 1980. - 1998.
 - I. Mamuzić; A. Hensel:
Studija o razvoju cijevi za naftnu industriju,
Sveučilište Zagreb, Bergakademije Freiburg, 1986. - 1990.
 - I. Mamuzić; V. Karel:
Dinamička rekristalizacija čelika,
Sveučilište Zagreb, Tehničko sveučilište Košice, 1987. - 1990.
 - I. Mamuzić; V. Drujan:
Optimalizacija preradbe cijevi,
Institut za metalurgiju Sisak, SOUR Metalurški kombinat Željezare Sisak, Dnjepropetrovski metalurški institut, 1989. - 1991.
 - I. Mamuzić; Ming Xu Guang:
Istraživanje plastične deformacije metala,
Institut za metalurgiju Sisak, Institute of Metal Research Academia Sinica, Schenyang, and Central Iron and Steel Research Institute, Peking.
Usvajeno na 7. zasjedanju mješovite komisije za znanstveno-tehničku suradnju Jugoslavije i Kine (Peking 23. listopada 1989.).
Potvrda Zavoda za tehničku suradnju (ZAMTES) R.H. 1990. - 1992.
 - I. Mamuzić; J. Billy:
Vpliv zloženja a strukturu materialov na ich plastičnost,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu - Metalurški fakultet Tehničko sveučilište Košice, 1990. - 1993.
 - I. Mamuzić; V. Drujan; Yu. Taran:
Teorijsko i eksperimentalno istraživanje - matematičko i fizikalno modeliranje u metalurgiji,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu - Dnepropetrovska metalurška akademija, 1991. - 1996.
 - I. Mamuzić; J. Zrnik:
Istraživanje sastava i strukture materijala na njihova svojstva, posebice plastičnost,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu - Metalurški fakultet Tehničko sveučilište Košice, 1994. - 1995.
 - I. Mamuzić; M. Golja; T. Kvačkaj:
Projektiranje osobina kovinskih materijala u plastičnoj obradbi,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu - Metalurški fakultet Tehničko sveučilište Košice, 1994. - 2009.
 - I. Mamuzić; M. Golja; T. Kvačkaj:
Primjena metode konačnih elemenata u simulaciji procesa plastične obradbe,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu - Metalurški fakultet Tehničko sveučilište Košice, 1994. - 2009.
 - I. Mamuzić; L. Mihok:
Arheometalurgija,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu - Metalurški fakultet Tehničko sveučilište Košice, 1996. - 2009.
 - I. Mamuzić; Š. Nižnik:
Texture Forming after Cold Milling,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu - Institute of Materials Research of the Slovak Academy of Sciences, Košice, 1996. - 1998.
 - I. Mamuzić; P. Matković; L. Parilak:
Microstructure and Mechanical Properties of Steels,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu - Institute of Materials Research of the Slovak Academy of Sciences, Košice, 1996. - 1998.
 - I. Mamuzić; M. Buršak:
Investigation dealing with the influence of composition and structure of materials on their characteristics particularly plasticity,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu - Faculty for Metallurgy Technical University of Košice, 2006. - 2009.
 - I. Mamuzić:
Steel restructuring technical assistance for Bulgaria, Romania, Croatia and Turkey,
EU/WYG International Limited - Croatia Metallurgical Society, 2006.

2.1.2. Domaći = Croatian

1. I. Mamuzić:
Unapređenje tople i hladne preradbe čelika,
Institut za metalurgiju Sisak (IMS), Samoupravna interesna zajednica znanosti (SIZ) R.H. 1985. - 1990.
2. I. Mamuzić:
Fizička metalurgija,
Institut za metalurgiju Sisak (IMS) Samoupravna interesna zajednica znanosti (SIZ) R.H. 1986. - 1990.
3. I. Mamuzić:
Svojstva i prerada metala,
Institut za metalurgiju Sisak (IMS) SOUR MK "Željezara Sisak", 1986. - 1991.
4. I. Mamuzić:
Istraživanje i razvoj metalnih materijala za specijalne namjene i utjecaja metalurških faktora na plastičnost i deformacijski otpor metala,
Institut za metalurgiju Sisak (IMS) Samoupravna interesna zajednica znanosti (SIZ) R.H. 1987. - 1990.
5. Grupa autora i I. Mamuzić:
Dugoročni program tehnološkog razvoja SOUR-a, MK "Željezara Sisak", do 2010/2015.
Institut za metalurgiju Sisak (IMS) - SOUR MK "Željezara Sisak", 1987. - 1988.
6. I. Mamuzić:
Razvoj bešavnih cijevi za istraživanje i proizvodnju nafte u posebno teškim uvjetima i podmorju (selektivni projekt),
Institut za metalurgiju Sisak (IMS) Samoupravna interesna zajednica znanosti (SIZ) R.H. 1988. - 1990.
7. I. Mamuzić:
Kvalitetni zahtjevi za toplo valjane bešavne cijevi pripremljene kao uložak za hladno vučenje,
Institut za metalurgiju Sisak (IMS) Samoupravna interesna zajednica znanosti (SIZ) R.H. - SOUR MK "Željezara Sisak", 1988. - 1990.
8. I. Mamuzić:
Istraživanje sposobnosti plastične prerade čelika u toplom stanju,
Institut za metalurgiju Sisak (IMS) - FOND i MK, SOUR MK "Željezara Sisak", 1990. - 1991.
9. J. Krajcar; A. Markotić / I. Mamuzić - voditelj teme:
Studije utjecaja mehanizama procesa na posebna svojstva čelika i cijevi,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu - Ministarstvo znanosti i tehnologije R. H. 1991. - 1996.
10. I. Čatić / I. Mamuzić - voditelj teme:
Optimiranje integrirane proizvodnje tvorevina,
Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu - Ministarstvo znanosti i tehnologije R. H. 1991. - 1996.
11. I. Mamuzić:
Obradba deformiranjem i svojstva kovinskih materijala,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu - Ministarstvo znanosti i tehnologije R. H. 1997. - 2002.
12. I. Mamuzić:
Svojstva i obradba deformiranjem legiranih čelika,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu - Ministarstvo znanosti i tehnologije R. H. 2002. - 2006.
13. I. Mamuzić:
Oblikovanje deformiranjem i svojstva novih metalnih materijala,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu - Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa R. H. 2007. -

Napomena:

Ne samo kao voditelj, već bio i aktivni istraživač i sudionik u realizaciji ovih navedenih projekata.

2.2. Pozvana predavanja na međunarodnom/domaćem skupu = Invited Lectures on the International/Croatian Conference

1. I. Mamuzić; M. Golja; M. Crnković:
Optimization of Pilger stand work for the rolling train for heavy products,

- The 6th nation-wide conference with international participation "The development in production in seamless steel tubes and pipe and its technologies", Karlovy Vary, Dum techniky ČSVTS 2 - 10, 1985.
2. V. Čižman; A. Mujezinović; I. Mamuzić:
Stanje i razvojne tendencije tehnologije plastične prerade čelika u nas i u svijetu,
8. savjetovanje valjaoničara Jugoslavije, Zenica, Opće udruženje crne metalurgije Jugo-slavije 1987.
Čelik, 23 (1987) 127, 5 - 15.
3. A. Hensel; I. Mamuzić:
Tehnološki razvoj u plastičnoj preradi metala,
9. Posvetovanja valjarjev Jugoslavije, Štore, Splošno združenje crne metalurgije Jugoslavije. Zbornik radova 1 - 22, 1990.
Pretisak: "Unapređenje i racionalizacija tehnoloških procesa u rudarstvu, geologiji i metalurgiji", Beograd, SITRGM struke Jugoslavije (crna metalurgija) 120 - 130, 1990.
4. I. Mamuzić; R. Turk:
Putokazi istraživanja i tehnologije plastične prerade metala i slitina,
Prvi simpozij hrvatskih metalurga sa međunarodnim sudjelovanjem, "Materijali i metalurgija", Zagreb, Hrvatsko metalurško društvo, 1994.
Metalurgija 32 (1993.) 4, 187.
5. I. Mamuzić:
Sostojanje i razvitak trubnovo proizvodstva v mire,
Dnepropetrovski Institut, Dnepropetrovsk 1990.
6. I. Mamuzić:
Stanje i razvitak tehnologije hladne preradbe i šavnih čeličnih cijevi,
2. međunarodni simpozij hrvatskih metalurga "Stanje i razvitak plastične obradbe kovina i slitina", Split, Hrvatsko metalurško društvo, 1996.
Metalurgija 35 (1996) 2, 107.
7. R. Turk; I. Mamuzić:
New Trends in the Research of Plastic Metal and Alloys Forming,
2. međunarodni simpozij hrvatskih metalurga "Stanje i razvitak plastične obradbe kovina i slitina", Split, Hrvatsko metalurško društvo, 1996.
Metalurgija 35 (1996) 2, 107.
8. I. Mamuzić:
Research of the Residual Elements Influence on the Steel Plasticity,
1th International Conference "Physical Metallurgy and Fracture of Materials '99", Herlani, Technical University of Košice, 20 - 25, 1999.
9. E. Kalinushkin; I. Mamuzić; Yu. Taran; L. Tykhonuk:
Steels of Peritectic Type Peculiarities of Structure, Alloying Technology and Use,
5. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2002.
Metalurgija 41 (2002) 3, 131 - 138.
10. V. Drujan; I. Mamuzić:
Techno-economic Indicators of Seamless tube production,
6. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2004.
Metalurgija 43 (2004) 3, 181 - 186.
11. V. A. Grynkevych; I. Mamuzić; V. M. Danchenko:
On Development of Methods of Computer Simulation for Processes of Metal Forming,
6. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija", Šibenik, Hrvatsko metalurško društvo, 2004.
Metalurgija 43 (2004) 3, 187 - 192.
12. O. Golovko; I. Mamuzić; O. Grydin:
Method for Pocket Die Design on the Basis of Numerical Investigations of Aluminium Extrusion Process,
7. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, 2006.
Metalurgija 45 (2006) 3, 155 - 161.
13. Ya V. Frolov; I. Mamuzić; V. N. Danchenko:
The Heat Conditions of the Cold Pilger Rolling,
7. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, 2006.
Metalurgija 45 (2006) 3, 179 - 184.

14. J. Zrník; I. Mamuzić; S. V. Dobatkin:
Recent Progress in High Strength Low Carbon Steels,
7. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva:
"Materijali i metalurgija", Šibenik, **2006**.
Metalurgija 45 (2006) 4, 323 - 331.
15. S. Dobatkin; J. Zrník; I. Mamuzić:
Nanostructures by Severe Plastic Deformation of Steels: Advantages and Problems,
7. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva:
"Materijali i metalurgija", Šibenik, **2006**.
Metalurgija 45 (2006) 4, 313 - 323.
16. A. T. Voločko; Ilija Mamuzić:
Композиционные алуминиевые материалы армированные дисперсными частицами, перспективы из содания,
Sovremennyye metody i tehnologii sozdaniya i obrabotki materialov : kniga 1 : mnogofunkcionalnyye materialy v sovremennoy tehnike, mikro- i nanoelektronike / P. A. Vitjaz ; N. V. Spiridonov (ur.). Minsk : Fti Nan, **2008**, 81-86.
17. J. Zrník; S. V. Dobatkin; I. Mamuzić:
Processing of metals by severe plastic deformation (SPD) - structure and mechanical properties respond,
8. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva:
"Materijali i metalurgija", Šibenik, **2008**.
Metalurgija 47 (2008) 3, 211-216.
18. S. V. Dobatkin; J. Zrník; I. Mamuzić:
Ultrafine-grained low carbon steels by severe plastic deformation (SPD),
8. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva:
"Materijali i metalurgija", Šibenik, **2008**.
Metalurgija 47 (2008) 3, 181-186.
19. T. Kvačkaj; M. Molnarova; I. Mamuzić; J. Basco; R. Mišičko; M. Fujda; P. Škrodrovova; T. Kuskulić; I. Pkorny:
Influence of reheating and cooling conditions on structure and mechanical properties of C-Mn-Si steel,
8. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva:
"Materijali i metalurgija", Šibenik, **2008**.
Metalurgija 47 (2008) 3, 187-190.
20. Yu. G. Gulyayev; Ye. I. Shyfrin; I. Mamuzić; D. Yu. Garmashev; N. A. Maximova:
The modern trends of development of the pipe and tube industry,
9. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, **2010**.
Metalurgija 49 (2010) 3, 187-190.
21. J. Klüber; I. Mamuzić:
Selected new technologies and research themes in materials forming,
9. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva:
"Materijali i metalurgija", Šibenik, **2010**.
Metalurgija 49 (2010) 3, 169-174.
22. S. Dobatkin, J. Zrník, I. Mamuzić:
Development of SPD continuous processes for strip and rod production,
9. međunarodni simpozij Hrvatskog metalurškog društva: "Materijali i metalurgija", Šibenik, **2010**.
Metalurgija 49 (2010) 4
- 2.2.1. Ostala javna predavanja = Other Public Lectures**
- I. Mamuzić:
Hrvatska i Ukrajina na putu neovisnosti i demokracije,
Predavanje održano 17. siječnja 1992. godine, Dnepropetrovsk, Ukrajina, **1992**.
 - I. Mamuzić:
6000 godina metalurgije na tlu Hrvatske,
Predavanje održano u Tehničkom muzeju u Zagrebu, 6. lipnja **1995**.
 - I. Mamuzić:
Razvitak i stanje metalurgije u Hrvatskoj,
Predavanje održano na Metalurškom fakultetu u Sisku, 26. lipnja **1995**.
 - I. Mamuzić:
Aktualni trenutak metalurgije,
Predavanje održano na Radiopostaji Sisak, 01. srpnja **1996**.
- 2.2.2. Gostujući znanstvenik/nastavnik = Guest Scientist/Teacher**
Bergakademie Freiberg, Freiberg – Njemačka, (bio)
- Institut of Metal Research Academie Sinica, Shenyang – Kina, (bio)
Tehnična Univerzita, Hutnicka fakulta Košice, Košice – Slovakia,
State Metallurgical Akademie of Ukraine, Dnepropetrovsk – Ukraine,
Naravoslovna tehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana – Slovenija,
Institut of materials research of SAS Košice, Košice – Slovakia,
Inštitut za kovinske materijale in tehnologijo, Ljubljana – Slovenija,
Fakultet za metalurgiju i materijale, Zenica – Bosna i Hercegovina,
Metalurški fakultet Podgorica, Podgorica – Crna Gora (bio),
Rudarsko geološko naftni fakultet, Zagreb – Hrvatska (bio),
Tehnološko metalurški fakultet, Beograd – Srbija (bio),
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb – Hrvatska (bio),
State University of Dnepropetrovsk, Dnepropetrovsk – Ukraine,
Tehnički fakultet Rijeka, Rijeka – Hrvatska, (bio)
Institute for problems of Strength NAS of Ukraine, Kiev – Ukraina,
Lvovska Politehnika, Lvovski gosudarstveni Universitet, Lvov – Ukrajina (bio).
- 2.3. Mentorstvo i podizanje znanstvenog pomlatka = Mentorship and Tutorship of Scientific Juniors**
- 2.3.1. Diplomski radovi = Graduation Theses**
- 2.3.1.1 Stručni studij (bivši VI/I) = Specialized Study (Former VI/I Degree)**
- Mentor / Mentor:**
- Bajčić Franjo*, 1974.
 - Bičanić Ladislav*, 1974.
 - Kovačić Ivan*, 1974.
 - Prokić Dragica*, 1975.
 - Školneković Vladimir*, 1975.
 - Radojević Nikola*, 1975.
 - Bekić Nada*, 1975.
 - Špišić Đurđica*, 1976.
 - Nožarić Biserka*, 1977.
 - Brkljačić Željko*, 1977.
 - Božić Nada*, 1978.
 - Pavelić Katica*, 1979.
 - Živanović Dušan*, 1980.
 - Jaglić Stanko*, 1982.
 - Rajković Zlatko*, 1988.
 - Miletić Darinka*, 1993.
- 2.3.1.1.1 Član Povjerenstva za ocjenu i obranu (VI/I) = Member of the Committee for Note and Final Oral Examination (VI/I Degree)**
- Jurčević Ilija*, 1974.
 - Filip Radovan*, 1974.
 - Terneji Josip*, 1975.
 - Tomić Stipo*, 1975.
 - Pavlović Milica*, 1975.
 - Mohamed Younes*, 1975.
 - Alamat Umaja*, 1975.
 - Sitarić Jasna*, 1977.
 - Čučković Đuro*, 1977.
 - Perkov Jure*, 1977.
 - Ružić Dane*, 1978.
 - Tarbuk Dragan*, 1978.
 - Šimunović Stipan*, 1980.
 - Blažinić Ivan*, 1981.
 - Stokić Milenka*, 1987.
 - Sredić Milan*, 1987.
 - Šantek Slavko*, 1992.
- 2.3.1.2 Dodiplomski studij (bivši VII/I) = Undergraduate Study (Former VII/I Degree)**
- Mentor / Mentor:**
- Tumara Milan*, 1972.
 - Gašparić Anica*, 1972.
 - Perin Ljubo*, 1974.
 - Grubić Zoran*, 1974.
 - Muhar Tomislav*, 1974.

- | | | | |
|-------------------------------|-------|--------------------------|-------|
| 6. Kušan Miroslav, | 1975. | 7. Šakota Ivan, | 1973. |
| 7. Benišek Željko, | 1975. | 8. Pavlović Ranko, | 1973. |
| 8. Belošević Zvonko, | 1975. | 9. Maričević Mario, | 1975. |
| 9. Galić Nedjeljko, | 1975. | 10. Golja Marijan, | 1975. |
| 10. Bašić Mladen, | 1976. | 11. Čulig Želimir, | 1975. |
| 11. Kladarin Milutin, | 1976. | 12. Smolčić Željko, | 1976. |
| 12. Novalić Nada, | 1977. | 13. Šimunović Ivan, | 1977. |
| 13. Jurišić Dana, | 1977. | 14. Savić Đuro, | 1977. |
| 14. Čaić Miroslava, | 1977. | 15. Rašić Petar, | 1977. |
| 15. Mesić Marija, | 1977. | 16. Kojudžić Katarina, | 1978. |
| 16. Galijan Štefica, | 1978. | 17. Dadasović Branko, | 1978. |
| 17. Babić Vesna, | 1978. | 18. Bešir Nikola, | 1978. |
| 18. Gromača Željko, | 1978. | 19. Janjanin Stanko, | 1978. |
| 19. Milković Dubravko, | 1978. | 20. Kričko Branko, | 1978. |
| 20. Ugarković Srećko, | 1978. | 21. Šikanja Ljubinka, | 1979. |
| 21. Sokol Boris, | 1979. | 22. Jutriša Anka, | 1979. |
| 22. Marković Dubravka, | 1979. | 23. Fried Željko, | 1979. |
| 24. Radić Jasna, | 1979. | 24. Mucko Josip, | 1979. |
| 25. Kendi Želimir, | 1979. | 25. Kordić Radovan, | 1979. |
| 26. Bočina Krešo, | 1980. | 26. Palčić Jasenka, | 1982. |
| 27. Maltar Boško, | 1980. | 27. Stjepanović Zdravko, | 1982. |
| 28. Zebić Ankica, | 1980. | 28. Vukašinić Stojanka, | 1982. |
| 29. Samardžija Veljko, | 1980. | 29. Bačan Višnja, | 1982. |
| 30. Đukić Milan, | 1981. | 30. Štefičić Đurđica, | 1982. |
| 31. Baltić Milena, | 1981. | 31. Samardžija Miodrag, | 1982. |
| 32. Habjan Jakov, | 1981. | 32. Žugaj Nikola, | 1982. |
| 33. Tkalčić Dubravka, | 1981. | 33. Crnkčić Refika, | 1982. |
| 34. Dragaš Zvonko, | 1982. | 34. Obućina Nikola, | 1983. |
| 35. Perković Ivan, | 1982. | 35. Mišćević Mirjana, | 1983. |
| 36. Klasić Josip, | 1982. | 36. Prelović Rasim, | 1983. |
| 37. Bebek Davor, | 1982. | 37. Horvat Ivan, | 1983. |
| 38. Radošević Mileva, | 1982. | 38. Omazić Milutin, | 1983. |
| 39. Seper Rajko, | 1983. | 39. Gobac Mladen, | 1984. |
| 40. Gojić Mirko, | 1984. | 40. Vojnović Jovanka, | 1984. |
| 41. Čevanić Ante, | 1984. | 41. Čavić Milan, | 1984. |
| 42. Radojević Čedomir, | 1984. | 42. Buševac Mira, | 1985. |
| 43. Popović Mira, | 1984. | 43. Smeh Branka, | 1985. |
| 44. Čurčija Dušan, | 1986. | 44. Joka Dušica, | 1989. |
| 45. Borojević Radojka, | 1986. | 45. Mehinović Senad, | 1991. |
| 46. Troskot Maldenka, | 1987. | 46. Ilibasić Željko, | 1991. |
| 47. Augustinović Mirjana, | 1988. | 47. Kušan Tanja, | 1991. |
| 48. Halilović Mensura, | 1988. | 48. Ivković Adelina, | 1994. |
| 49. Kovačić Ivan, | 1988. | 49. Zec Tatjana, | 1995. |
| 50. Mateković Željka, | 1990. | 50. Prpić Boris, | 2001. |
| 51. Fridrih Hrvoje, | 1992. | 51. Drobnjak Dalibor, | 2001. |
| 52. Sladoljev-Tumpor Miljena, | 1993. | 52. Caušević Filip, | 2002. |
| 53. Curić Ratimir, | 1993. | 53. Miletić Lucija, | 2004. |
| 54. Pušac Zdenko, | 1994. | 54. Bašić Banja, | 2004. |
| 55. Bratić Denis, | 1994. | | |
| 56. Kivač Zoran, | 1995. | | |
| 57. Kahlina Darko, | 1998. | | |
| 58. Štrkalj Anita, | 2005. | | |

Univerzitet Kosova u Prištini, Rudarsko-metalurški fakultet - Kosovska Mitrovica

- | | |
|-------------------------------|-------|
| 59. Barać Rajko, | 1981. |
| 60. Vladislavljević Tomislav, | 1981. |
| 62. Bećiri Jusuf, | 1982. |
| 63. Kuyshumlin Salih, | 1982. |
| 64. Mikulovci Rasin, | 1982. |
| 65. Sarin Izet, | 1982. |
| 66. Hashani Ali, | 1983. |

2.3.1.2.1 Član Povjerenstva za ocjenu i obranu (VII/I) = Member of the Committee for Note and Final Oral Examination (VII/I Degree)

- | | |
|-----------------------|-------|
| 1. Radmanović Mitar, | 1971. |
| 2. Lalović Milisav, | 1971. |
| 3. Alduk Slavko, | 1972. |
| 4. Hergešić Ratimir, | 1972. |
| 5. Sekulić Branislav, | 1972. |
| 6. Unkić Faruk, | 1972. |

2.3.2. Magistarski radovi (bivši VII/II) = Master Theses (Former VII/II Degree)

2.3.2.1 Mentor = Mentor

1. Malina Marijan:
Cijevi za geološka i naftna istraživanja,
Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb **1978.**
2. Lalović Milisav:
Prilog ispitivanju pritisaka metala na valjke i otpore deformaciji kod valjanja na blumingu,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak **1982.**
3. Balenović Marijan:
Doprinos istraživanju upotreba fino zrnatog čelika legiranog s vanadijem u proizvodnji bešavnih cijevi,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak **1982.**
4. Golja Marijan:
Matematički model valjanja cijevi na pilger-valjačkom stanu,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak **1986.**
5. Terzić Katarina:
Usavršavanje kvalitete zavara šavnih cijevi,
Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb **1989.**
6. Samardžija Veljko:
Doprinos istraživanju mehanizma sferoidizacije lamelnarnog perlita u globularni kod čelika za kotrljajuće ležajeve,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak **1989.**

7. Buinac Milutin:
Doprinos istraživanjima svojstava materijala pomoću ultrazvuka,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1990.

2.3.2.1.1 Član Povjerenstva za ocjenu i obranu (VII/II) = Member of the Committee for Note and Final Oral Examination (VII/II Degree)

- Šita Agim:
Doprinos razvoju niskolegiranih čelika za uređaje desalinizacije morske vode,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1985.
- Dmitrović Radana:
Doprinos istraživanju rekristalizacije niskolegiranih čelika,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1987.
- Rešković Stoja:
Ponašanje niskolegiranih čelika s niobijem pri termičkoj obradi,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1987.
- Čulig Želimir:
Proširenje i primjena Reinitehuterovog modela opisivanja zagrijavanja materijala u potisnim pećima,
Metalurški fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1987.
- Prohorenko Sergej (samo ocjena):
Strukture i fizičkaskaja svojstva okoloeutektičeskikh rasplavov litija,
Lvovski gosudarstveni univerzitet, Lvov 1996.

2.3.3. Doktorski rad – disertacije = Doctor Thesis – Dissertations

2.3.3.1 Mentor = Mentor

- Iharoš Berislav:
Određivanje krivulje tečenja materijala $k_f = k_f(\varphi)$ i njezin značaj pri hladnoj obradi čeličnih cijevi vučenjem,
Metalurški Fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1987.
- Križanić Rade:
Karakteristične veličine preoblikovanja i materijala pri visokotemperaturnoj termomehaničkoj obradi,
Metalurški Fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1995.
- Rešković Stoja / zajedno s prof. dr. sc. A. Preloščanom:
Studij mehanizma precipitacije i rekristalizacije u području završnog oblikovanja mikrolegiranog čelika,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1997.
- Golja Marijan:
Prilog analizi naprezanja tečenja čelika pri povišenim temperaturama i tijekom deformacije materijala u procesu periodičkog valjanja cijevi,
Metalurški Fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1998.

2.3.3.1.1 Član Povjerenstva za ocjenu i obranu = Member of the Committee for Note and Final Oral Examination

- Kovačićek Franjo (samo ocjena):
Istraživanje krhkosti AlMg legura pri toplom valjanju,
Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 1980.
- Krstelj Vjera:
Teoretska analiza deformacije energetskog polja uslijed tehnoloških nehomogenosti u korelaciji sa stvarnim kriterijem ocjene kvalitete,
Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 1982.
- Preloščan Andrija:
Omekšavanje niskolegiranih konstrukcijskog čelika pri termomehaničkoj obradi s posebnim osvrtom na predformaciju,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1984.
- Starčević Mihajlo:
Poboljšanje dinamičke čvrstoće zavarenih spojeva visokočvrstih čelika pomoću nak-nadne termičke obrade,
Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1984.
- Lalović Milisav:
Prilog izučavanju procesa prijenosa toplote kod zagrijavanja čelika u koračnim pećima i hlađenju u toku i poslije plastične deformacije,
Metalurški Fakultet Podgorica, Podgorica 1989.
- Mihok Lubomir:
Viskum začetkov metalurgiji na uzemlju Slovensko,
Metalurški Fakultet Tehničko Sveučilište, Košice 1996.

7. Fajfar Peter:
Dinamički plan toplog valjanja širokih traka na Steckel-valjačkom stanu,
Naravoslovna tehniška fakulteta Univerza v Ljubljani, Ljubljana 1996.

- Chygyrunskyy Valerij (samo ocjena):
Razvitiye teorije prokatki, razrabotka tehnologii vnedrenije tankostjenih profilej sniženoj metaljmkosti promišljenosti,
Nacionalna metalurška akademija Ukrajine, Dnepropetrovsk 1999.
- Georg Šlomčak (samo ocjena):
Ustanovlenie zakonomernosti deformirovania reologičeskikh složnih metalov metodama fizičeskovo modelirovania,
Nacionalna metalurška akademija Ukrajine, Dnepropetrovsk 2000.
- Raza Sanulahpašić (samo ocjena teme):
Optimizacija mehaničkih i strukturnih osobina super-legure nimonic 80A namjenjene za rad na povišenim temperaturama u autoindustriji
Fakultet za metalurgiju i materijale Sveučilšta u Zenici; Zenica 2008.

2.3.4. Voditelj posljediplomskih specijalizacija = Post graduation Specialization Manager

Na traženje Zavoda za Međunarodnu suradnju Jugoslavije i SR Hrvatske, bio mentor višemjesečnih specijalizacija magistranata iz inozemstva:

- Ana Kollerova - Tehničko sveučilište Košice, Košice, Slovačka / 1984. god.
- Aleksij Gubinski - Dnjepropetrovski metalurški institut, Dnjepropetrovsk, SSSR (sada Ukrajina) / 1989. god.

2.3.5. Članstvo u povjerenstvima za izbore u znanstveno-nastavna zvanja izvan matičnog fakulteta = Membership in Committees for Elections to Scientific-Educational Professions outside of the Parent Faculty

Uz preko 40 članstava u ovim izborima na matičnom fakultetu – Metalurškom fakultetu (od zvanja predavača, višeg predavača, asistenta do profesora u trajnom zvanju) daje se samo za nastavnike izvan Metalurškog fakulteta:

- Buršak Marjan,
Metalurški Fakultet Tehničko Sveučilište u Košicama, Košice
- Turk Rado,
Naravoslovna tehniška fakulteta Univerza v Ljubljani, Ljubljana (dva puta)
- Vitez Ivan,
Strojarski fakultet Sveučilišta u Osijeku, Slavonski Brod (dva puta)
- Kvačkaj Tibor,
Metalurški fakultet Tehničko sveučilište u Košicama, Košice
- Povrzanović Aleksandar, (prof. Em.)
Fakultete strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb
- Mujezinović Azis,
Fakultet metalurgije i materijala Univerzitet u Sarajevu, Zenica
- Parilak Ludovit (samo ocjena):
Metalurški Fakultet Tehničko Sveučilište u Košicama, Košice
- Fajfar Peter,
Naravoslovna tehniška fakulteta Univerza v Ljubljani, Ljubljana
- Samardžić Ivan,
Strojarski fakultet Sveučilišta u Osijeku, Slavonski Brod

2.3.6. Promocije na Sveučilištu Zagreb dr. sc. (u službeno funkciji dekana ili promotora) = Promotions at the University of Zagreb PhD (Acting Officially as the Dean or the Promoter)

- | | | |
|------------------------|-------|----------------|
| 1. Iharoš Berislav | 1988. | (kao promotor) |
| 2. Trujić Vlastimir, | 1990. | (kao dekan) |
| 3. Unkić Faruk, | 1991. | (kao dekan) |
| 4. Kundak Mijo, | 1991. | (kao dekan) |
| 5. Lazić Ladislav, | 1992. | (kao dekan) |
| 6. Lenhard Zdenka, | 1992. | (kao dekan) |
| 7. Grozdanić Vladimir, | 1994. | (kao dekan) |
| 8. Risteski Ico, | 1994. | (kao dekan) |
| 9. Križanić Rade, | 1995. | (kao promotor) |
| 10. Rađenović Ankica, | 1996. | (kao dekan) |
| 11. Rešković Stoja, | 1998. | (kao promotor) |
| 12. Golja Marijan, | 1999. | (kao promotor) |

2.4. Održana nastava s uvođenjem novih predmeta = Education Introducing New Subjects

2.4.1. Tehnička škola, Viktorovac-Sisak = Technical College, Viktorovac-Sisak

- Matematika, školska 1962/1963. do 1965/1966. godina,
- Tehnologija materijala, školska 1963/1964. do 1965/1966. godina,
- Nacrtna geometrija, školska 1963/1964. do 1965/1966. godina,

2.4.2. Stručni studij (bivši VI/I) = Specialized Study (Former VI/I Degree)

- **Plastična prerada metala (smjer: Procesni):** 2 + 0. (Novi predmet). Predavanja: akad. 1968/1969.
- **Ispitivanje metala (smjer: Procesni):** 1 + 2. (Novi predmet). Predavanja i vježbe: akad. 1968/1969.
Napomena: Oba ova predmeta se posebice održala za polaznike VI stupnja iz Ljevaonice Varaždin u Varaždinu akad. 1968/1969.
- **Plastična prerada metala (smjer: Plastična prerada - Valjaoničarstvo):** 4 + 2; 4 + 2. (novi predmet). Predavanja i vježbe: akad. 1968/1969.
- **Ispitivanje metala (smjer: Plastična prerada - Valjaoničarstvo):** 1 + 2. (Novi predmet). Predavanja: akad. 1968/1969.
- **Plastična prerada metala (smjer: Metalurgija crnih metala):** 4 + 4. (Novi predmet). Predavanja i vježbe: akad. 1970/1971. do akad. 1975/1976.
- **Ispitivanje materijala (smjer: Metalurgija crnih metala):** 1 + 2. Predavanja i vježbe: akad. 1970/1971. do akad. 1975/1976.
- **Plastična prerada metala (smjer: Metalurgija obojenih metala):** 4 + 4. (Novi predmet). Predavanja i vježbe: akad. 1970/1971. do akad. 1974/1975.
- **Ispitivanje materijala (smjer: Metalurgija obojenih metala):** 1 + 2. Predavanja i vježbe: akad. 1970/1971. do akad. 1975/1976.
- **Valjanje metala (smjer: Prerada metala):** 2 + 3; 2 + 3. (Novi predmet). Predavanja i vježbe: akad. 1979/1980.
- **Ispitivanje materijala (smjer: Prerada metala):** 1 + 2. Predavanja i vježbe: akad. 1979/1980.

2.4.3. Dodiplomski studij (bivši VII/I) = Undergraduate Study (Former VII/I Degree)

2.4.3.1 Matični fakultet = Parent Faculty

- **Tehnologija i strojevi valjanja, kovanja i vučenja I i II:** 4 + 4; 4 + 4. Vježbe: akad. 1963/1964. - 1972/1973. Predavanja: akad. 1969/1970. - 1972/1973.
- **Ispitivanje i kontrola materijala:** 2 + 4. Predavanja: akad. 1967/1968. - 1972/1973., (pod nadzorom P. Pavlovića), vježbe: akad. 1967/1968. - 1972/1973.
- **Teorija i tehnologija plastične deformacije metala:** (novi predmet) 4 + 2 + 2; 4 + 1 + 2. Predavanja: akad. 1973/1974. - 1978/1979., vježbe: akad. 1973/1974.
- **Ispitivanje materijala:** (novi predmet) 3 + 4. Predavanja i vježbe: akad. 1973/1974. - 1979/1980.
- **Teorija plastične deformacije metala i osnovi kalibriranja:** (novi predmet) 3 + 3; 3 + 3. Predavanja: akad. 1978/1979. - 1984/1985.
- **Tehnologija postupaka plastične prerade metala:** 3 + 3; 2 + 2. Predavanja: 3 + 0; akad. 1978/1979. - 1999/2000. Predavanja: 3 + 0; 2 + 0; akad. 1993/1994. - 1999/2000.
- **Teorija plastične deformacije:** (novi predmet) 3 + 3. Predavanja: akad. 1982/1983. - 2002./2003.
- **Ispitivanje materijala:** 2 + 3. Predavanja i vježbe: akad. 1988/1989. - 2002/2003. (akad. 1989/1990. - 1992/1993. sa B. Iharoš), vježbe: akad. 1999/2000. - 2002/2003.).
- **Proizvodnja cijevi:** 2 + 2. Predavanja i vježbe: akad. 1986/1987. Predavanja: akad. 1993/1994. - 2003/2004., vježbe: akad. 1999/2000. - 2003/2004.
- **Teorija plastične deformacije:** (novi predmet) 2 + 1; 2 + 2. Predavanja: akad. 2002/2003. - 2005/2006.
- **Ispitivanje materijala:** (novi predmet) 2 + 1; 2 + 2. Predavanja i vježbe: akad. 2001/2002. - 2005/2006.
- **Proizvodnja cijevi i profila:** (novi predmet) 2 + 2. Predavanja i vježbe: akad. 2003/2004. - 2008/2009.
- **Prerada aluminija i njegovih slitina:** (novi predmet) 2 + 1. Predavanja i vježbe: akad. 2003/2004. - 2006/2007.

- **Tehnologija plastične prerade:** 2 + 2. Predavanja i vježbe: akad. 2006/2007. - 2007/2008.
- **Valjanje i kalibriranje:** 2 + 1. Predavanja i vježbe: akad. 2006/2007. - 2008/2009.
- **Automatizacija u preradi metala:** 2 + 1. Predavanja i vježbe: akad. 2006/2007. - 2008/2009.
- **Strojevi u plastičnoj deformaciji:** 2 + 1. Predavanja i vježbe: akad. 2006/2007. - 2008/2009.

2.4.3.2 Drugi fakulteti = Other Faculties

- 1) *Rudarsko metalurški fakultet - Kosovska Mitrovica*
 - **Teorija plastične deformacije:** 3 + 3. Predavanja i vježbe: akad. 1977/1978. - 1981/1982.
 - **Prerada metala u plastičnom stanju:** 3 + 3; 3 + 3. Predavanja i vježbe: akad. 1977/1978. - 1981/1982.
 - **Termička obrada metala:** 2 + 2; 2 + 2. Predavanja i vježbe: akad. 1977/1978. - 1981/1982.
- 2) *Tehnička vojna akademija kopnene vojske - Zagreb*
 - **Konstrukcioni materijali:** 4 + 4; 4 + 4. Predavanja: akad. 1983/1984.
 - **Mehanička tehnologija:** 3 + 2; 3 + 2. Predavanja: akad. 1983/1984.
- 3) *Fakultet za metalurgiju i materijale - Zenica*
 - **Teorija plastične deformacije:** 2 + 0; 2 + 0. Predavanja: akad. 2002/2003.

2.4.3.3 Preddiplomski sveučilišni studij (Bolonja) = Pre graduate University Study (Bologne)

- **Tehnologije plastične prerade / naslov promijenjen u Tehnologije oblikovanja deformiranjem:** 2 + 2. Predavanja i vježbe: akad. 2007/2008. -

2.4.3.4 Diplomski sveučilišni studij (Bolonja) = Graduate University Study (Bologne)

- **Oblikovanje metala valjanjem:** (novi predmet) 3 + 1. Predavanja i vježbe: akad. 2009/2010. -
- **Automatizacija u preradi metala:** 2 + 1. Predavanja i vježbe: akad. 2009/2010. -
- **Strojevi u plastičnoj preradi:** 2 + 1. Predavanja i vježbe: akad. 2009/2010. -

2.4.4. Poslijediplomski studij (bivši VII/II) = Post graduation Study (Former VII/II Degree)

2.4.4.1 Matični fakultet = Parent Faculty

- **Teorija i primjena plastične prerade:** (novi predmet) 1 + 1; 1 + 0. Predavanja i vježbe: akad. 1977/1978.
- **Odabrana poglavlja iz plastične prerade kovina:** (novi predmet) 2 + 0; 2 + 0. Predavanja: akad. 1979/1980. - 1982/1983.
I. Mamuzić; M. Golja;
- **Deformacijska svojstva kovina i slitina:** (novi predmet) 3 + 0. Predavanja: akad. 2002/2003. - 2005/2006.
I. Mamuzić; M. Golja;
- **Plastične obradbe kovine i slitine:** (novi predmet) 3 + 0. Predavanja: akad. 2002/2003. - 2005/2006.
- **Kalibracija valjaka:** (novi predmet) 2 + 0. Predavanja: akad. 2002/2003. - 2005/2006.
M. Math; I. Mamuzić;
- **Modeliranje procesa deformacije:** (novi predmet) 2 + 0. Predavanja: akad. 2002/2003. - 2005/2006.

2.4.4.2 Drugi fakulteti = Other Faculties

- 1) *Tehnička vojna akademija kopnene vojske - Zagreb*
 - **Plastična deformacija u procesu proizvodnje materijala za sredstva ratne tehnike:** (novi predmet) 2 + 0; 2 + 0. Predavanja (na francuskom jeziku za sudionike iz Alžira): akad. 1980/1981.
- 2) *Rudarsko geološko naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu - Zagreb*
 - **Čelici i legure u naftnom rudarstvu:** (novi predmet) 1 + 1. Predavanja i seminar: akad. 1984/1985.; 1989/1990.

2.4.4.3 Doktorski studij (Bolonja) = Doctor Study (Bologne)

- I. Mamuzić; M. Golja;
- **Deformacijska svojstva kovina i slitina:** 2 + 1. Predavanja i seminar: akad. 2006/2007. - 2007/2008.
I. Mamuzić; M. Golja;

- **Plastična obradba kovina i slitina:** 2 + 0 + 1.
Predavanje i vježbe: akad. 2006/2007. – 2007/2008.
Isti predmet sa S. Rešković: akad. 2009/2010.
- I. Mamuzić; M. Math:
- **Modeliranje procesa deformacije:** 2 + 1 + 0.
Predavanje i seminar: akad. 2007/2008. -
- **Metode kalibracije u metalurgiji:** 2 + 1 + 0.
Predavanje i vježbe: akad. 2007/2008. -
- **Specijalne metode plastične obradbe metala:** 2 + 1 + 0
Predavanja i seminar: akad. 2007/2008. -

2.5. Ostale djelatnosti = Other Services

2.5.1. Recenzije = Reviews

1. I. Mamuzić: **Recenzija ultrazvučnog atlasa izrađenog u Institutu "Hasan Brkić" Zenica**, Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1965.
2. I. Mamuzić: **Recenzija knjige Obrada metala valjanjem autora prof. dr. sc. Čaušević Mustafe**, Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1981.
3. I. Mamuzić; A. Antolović; V. Gregurić; M. Kesić; J. Krajcar; M. Malina; D. Maljković: **Bibliografija 1961. - 1981. SOUR MK "Željezara Sisak"**, RO Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1981.
4. I. Mamuzić: **Recenzija udžbenika Teoretski osnovi na procesite pri plastično oblikovanje na metali, autora prof. dr. sc. Stankovski Vladimira**, Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1983.
5. I. Mamuzić: Grupa autora - (I. Mamuzić suradnik) **Bibliografija 1961. - 1985. SOUR MK "Željezara Sisak"**, RO Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1986.
6. I. Mamuzić: **Recenzija udžbenika Prerada metala u plastičnom stanju, autora dr. sc. Mišković Nade**, Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1989.
7. I. Mamuzić: **Recenzija udžbenika Praktikum iz teorije plastične prerade metala, autora prof. dr. sc. Mišković Nade**, Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1989.
8. I. Mamuzić: **Recenzija udžbenika Mehanička svojstva materijala, autora Mladena Franz**, Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Sisak 1998.
9. I. Mamuzić: **Recenzija udžbenika Ispitivanje mehaničkih svojstava metalnih materijala autora Ivana Viteza**, Sisak 2006.
10. I. Mamuzić: **Dugodišnja recenzija članaka za više časopisa: Kemija u industriji, Strojstvo, Metalurgija, Zavarivanje, Ljevarstvo, itd. Imena autora i nazivi članaka se ne daju glede anonimnosti recenzenta.**
11. I. Mamuzić: **Izrada više recenzija znanstveno - istraživačkih projekata za: Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, Ministarstvo znanosti Republike Slovačke, itd. Imena glavnih istraživača se ne daju glede anonimnosti recenzenta.**
12. I. Mamuzić: **Izradio više recenzija referata (tiskanih u zborniku radova):*** Savjetovanje valjoničara Jugoslavije (6. savjetovanje, Smederevo 1981., 7. savjetovanje, Mavrovo 1985., 8. savjetovanje, Zenica 1988., 9. savjetovanje, Štore 1990.),* Međunarodni simpozij o plastičnosti i otporu deformaciji (4. simpozij, Herceg Novi 1984., 5. simpozij, Herceg Novi 1986., 6. simpozij, Herceg Novi 1989.) itd.

2.5.2. Stručna izvješća = Professional Reports

Počevši aktivno razrađivati i primjenjivati metode ispitivanja bez razaranja od 1963. godine, bio je jedan od najpriznatijih stručnjaka u bivšoj državi s ovoga područja te je prenosio stečeno znanje na obrazovanje novih kadrova diljem bivše države. Ukupno je izradio sljedeće radove ekspertize:

- 300 ekspertiza o ispitivanju x i y zracima,
- 160 ekspertiza za ispitivanje magnetofleksom,
- 190 ekspertiza o ultrazvučnom ispitivanju.

Stručne aktivnosti su nastavljene i preuzimanjem mjesta šefa odjela za plastičnu preradu kovina i to u izravnoj suradnji sa stručnjacima iz pojedinih pogona i za potrebe Željezare Sisak, ali pretežito s područja obrade deformiranjem kovina i slitina:

- toplinska obrada bešavnih cijevi,
- proračun snage i praćenja toka materijala pri procesu bušenja,
- kalibracija valjaka forming stana,
- kalibracija pilger valjaka,
- kalibracija valjaka izvlačno - reducirnog stana,
- kalibracija valjaka reducirnog stana,
- ispitivanje specifičnog tlaka pri preradbi,
- izbor optimalne vrste maziva pri proizvodnji cijevi,

- optimalizacija valjanja cijevi na pilger stanu,
- proizvodnja kotlovskih šavnih i bešavnih cijevi,
- izradba atlasa grešaka na cijevima,
- proračun kapaciteta (proizvodnosti) pojedinih pogona,
- zamjena i poboljšanje kvalitete materijala valjačkog pribora i valjaka, itd.

Sva ova stručna djelatnost odvijala se kroz više istraživačkih zadataka ugovorenih s Fondom za znanstveno - istraživački rad Željezare Sisak ili izravno na razini pogona Željezare Sisak. Većina ovih istraživanja našla je izravnu primjenu u praksi.

2.5.3. Osnivanje i operacionalizacija tečajeva = Establishment and Operationalization of Courses

S obzirom na značaj ispitivanja bez razaranja u praksi, a u svojstvu inženjera za nedestruktivnu defektoskopiju, osnovao je i organizirao više tečajeva preko Tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Odjel za Sisku, Instituta za metalurgiju Sisak, Jugoslavenskog društva za ispitivanje bez razaranja, Društva za tehniku zavarivanje Hrvatske, itd. Vidjeti dio I/3.3 = See Part I/3.3

2.5.4. Izdavanje, uređivanje zbornika i bibliografija = Publishing, Editing of Proceedings and Bibliography

Vidjeti dio I/5.2 = See Part I/5.2

2.5.4.1 Enciklopedija = Encyclopedia

1. I. Mamuzić:
Valjanje. Hrvatska opća enciklopedija, Leksikografski zavod Miroslav Krleža, Svezak 11 /Tr – Ž/, s. 272., Zagreb 2009.

2.5.4.2 Bibliografija = Bibliography

1. I. Mamuzić; A. Antolović; V. Gregurić; M. Kesić; J. Krajcar; M. Malina; D. Maljković:
Bibliografija 1961.-1981. SOUR MK "Željezara Sisak", RO Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1981.
2. I. Mamuzić:
Časopis Metalurgija, Bibliografija 1962 – 1996, 35. godina, Metalurgija 36 (1997) izvanredni broj, 261-316.
3. I. Mamuzić:
Časopis Metalurgija, Bibliografija 1962 – 2001, 40. godina, Metalurgija 40 (2001) izvanredni broj, 249-332.

2.5.5. Urednik / član uredničkog odbora časopisa = Editor in Chief / Member of the Editorial Board

- Glavni i odgovorni urednik časopisa Metalurgija, Zagreb (od 1985. godine),
- Kovine, zlitine, tehnologije (član), Ljubljana (bio),
- Materijali in tehnologije (član), Ljubljana,
- Transaction of the University of Košice (član), Košice (bio),
- Acta Metallurgica Slovaca (član), Košice,
- Defektoskopija materijala (član), Sarajevo (bio),
- Ljevarstvo (član), Zagreb (bio),
- Acta Montanistica Slovaca (član), Košice,
- The Danube River - Environment & Education, Tulcea / Romania,
- RMZ - Materials and Geoenvironment, Ljubljana

2.5.5.1 Časopis Metalurgija = Journal Metalurgija

Prošlo je četrdeset osam godina od osnutka i početka objavljivanja časopisa *Metalurgija*, a I. Mamuzić je postao glavni i odgovorni urednik 1985. god. Dokaz da je časopis *Metalurgija* opravdao svoje postojanje tijekom 48 godina neprekidnog izlaska u 158 svezaka ili 186 brojeva, jeste objavljenih 1195 znanstvenih (i stručnih) članaka te 125 priloga. Od tiskanih i objavljenih 186 brojeva, I. Mamuzić sudjeluje u 100 brojeva. U posljednjim godinama udio autora iz inozemstva je iznad 80% iz preko dvadeset država. Tiska se kvartalno, izuzetno redovito (do 2 mjeseca prije vremena važnosti), što je rijetkost sa časopisima u Hrvatskoj, a i u svijetu. Tiska se na hrvatskom i engleskom jeziku, ali je preko 98% članaka na engleskom.

Ako se analizira po kategorijama znanstvenih radova (uključujući prethodna priopćenja, pregledne radove) i stručnih članaka, udjel znanstvenih članaka danas se povećao na preko 96%. To znači da je časopis u potpunosti znanstveni časopis. Članci objavljeni u časopisu *Metalurgija* referiraju se sada u preko 30 međunarodnih sekundarnih publikacija i baza podataka.

Dokaz postignuća časopisa *Metalurgija* jest uključenje 1995. u publikacije ISI. Dobar prijam u znanstvenim krugovima svjedoči i

razmjena časopisa (preko 30 iz inozemstva i tuzemstva), te dostava časopisa u najprestižnije knjižare u svijetu. Prima se godišnje prosječno do 150 članaka, od kojih se objavi 1/3. Međunarodni Urednički odbor ima 14 članova (5 iz Hrvatske i 9 iz inozemstva)- svi znanstveni savjetnici. Recenzenti su jednako priznati domaći i inozemni znanstvenici. U 2009. god. je bilo 100 recenzenata s kojim kontaktira isključivo I. Mamuzić (po 2/3 recenzenta po članku).

Svaki broj časopisa Metalurgije cjelovit je uz pisani oblik i na:

- <http://public.carnet.hr/metalurg>
- <http://hrcak.srce.hr>
- <http://www.doaj.org>
- <http://search.ebscohost.com>
- www.socolar.com / www.cepiec.com.cn

Također i na CD-romu / vidjeti dio I/5.1. = see Part I/5.1.

2.5.6. Opstojnost metalurgije = Exist of Metallurgy

2.5.6.1 Priopćenje za javnost/tiskovine = Information for the Public/Press

Tijekom dugogodišnjeg rada stalno se zalagao za opstojnost i razvitak Hrvatske metalurgije. Objavio je niz članaka, dao više priopćenja, intervjuja novinarima, radio postajama itd. Navode se važnija:

1. Kompjutori i cijevi
Danas 7 (1988)332,28 - 29 (članak za izgradnju nove valjaonice bešavnih cijevi u Željezari Sisak)
2. Razmišljanje - Perspektivni razvoj MK Željezare Sisak, Sisak 1990.
3. Tehnološki razvitak u Hrvatskoj : ograničenja i perspektive - primjer metalurgije, znanstveno stručni skup Ministarstva znanosti i tehnologije, Zbornik radova, Brtonigla 1994.
4. Presporo do strateške odluke (intervju) Večernji list, 08.01.1996.
5. Bez jake industrije Hrvatska nema budućnosti (intervju) Slobodna Dalmacija, 29.07.2002.
6. Spajanje željezara upropastit će Split, a neće spasiti Sisak (intervju) Jutarnji list, Dnevnik, 10.12.2004.
7. Tehnološki razvoj u Hrvatskoj: ograničenije perspektive – primjer metalurgije, Hrvatsko gospodarstvo 68(1995) 42-46.
8. Metalurgija je neprofitabilna jedino u Hrvatskoj (intervju) Šibenski list, 01.07.2006.
9. Svaka treća tona čelika iz Kine (intervju) Slobodna Dalmacija, 26.06.2008.
10. Enormni porast proizvodnje čelika u svijetu (intervju) Vjesnik, 16.07.2008.
11. Slom metalurgije / Država je spiskala milijardu dolara i uništila cijelu industrijsku granu (intervju) Slobodna Dalmacija, 16.07.2008.
12. 55. obljetnica utemeljenja Hrvatskog metalurškog društva (intervju) Inovacije, razvoj, tehnologije - IRT -3000, br. 6, ožujak 2009.
13. Krivo je neznanje, Slobodna Dalmacija 21.06.2009.
Vidjeti dio I/5.4 = see Part I/5.4.

2.5.6.2 Povijest metalurgije = History of Metallurgy

Napisao je kao jedini povijest razvitaka metalurgije na tlu današnje Hrvatske i dokazao da je ovdje metalurgija stara 6000 godina.

Citirano u literaturama :

- 1.1.3. Poglavlje u knjizi (pod brojem 1.,3. i 4.)
- 1.1.5/9. i /13. - Metalurgija 43 (2004)1, 3 - 12
- vidjeti dio I/5.3 = see Part I/5.3.

3. Članstvo = Membership

3.1. Društva = Societies

1. Član Društva inženjera i tehničara Željezare Sisak (od 1962.), DIT Ž. S.
2. Predsjednik sekcije metalurga DIT Ž. S., (bio).
3. Član Društva inženjera i tehničara Sisak, DIT Sisak (bio).
4. Predsjednik sekcije metalurga DIT – a Sisak, Sisak (bio).
5. Predsjednik Društva rudara, geologa i metalurga, DIT Sisak, (bio).
6. Dopredsjednik DIT – a Sisak, (bio).
7. Član Saveza inženjera i tehničara rudarske, geološke i metalurške struke Hrvatske (SITRGM Hrvatske), (bio).
8. Predsjednik Saveza inženjera i tehničara rudarske, geološke i metalurške struke Hrvatske (SITRGM Hrvatske), (bio).
9. Član Saveza inženjera i tehničara rudarske, geološke i metalurške struke Jugoslavije, (bio).

10. Dopredsjednik Saveza inženjera i tehničara rudarske, geološke i metalurške struke Jugoslavije, (bio).
11. Predsjednik Društva inženjera i tehničara Hrvatske, (bio).
12. Član Hrvatskog metalurškog društva (HMD).
13. Predsjednik HMD – a i predsjednik Upravnog odbora HMD – a.
14. Član Društva za tehniku zavarivanja Hrvatske (DTZH), (bio).
15. Član Upravnog odbora DTZH – a, (bio).
16. Član Jugoslavenskog društva za ispitivanje bez razaranja (YuNDT), (bio).
17. Član Upravnog odbora YuNDT, (bio).
18. Predsjednik Nadzorne komisije DTZH-e, (bio).
19. Član Hrvatskog društva za ispitivanje bez razaranja (HDKB), (bio).
20. Član Predsjedništva HDKB – a, (bio).
21. Član Hrvatskog društva za sustave (CROSS), (bio).
22. Član Hrvatskog društva za materijale i tribologiju (HDMT), (bio).
23. Član Savjeta HDMT, (bio).
24. Član Hrvatskog društva za mehaniku.
25. Počasni član Slovenske hutnicke spočnosti (SHS).
26. Član CEMCO (Central European Metallurgical Cooperation).
27. Član upravnog odbora ESIC (European Steel Institute Confederation)
28. Član ISSI (International Society of Steel Institute)

Dugogodišnja suradnja (od 1992.) sa više društava iz svijeta.

Predsjednici ovih društava imaju svake godine sastanak u studenome u Dusseldorfu (organizator je Stahlinstitute VDEH - a). Sada naziv (IISI) International Society of Steel Institute. Na ovim se sastancima zvanično dogovaraju međunarodne konferencije u svijetu. Svih do sada devet međunarodnih simpozija Hrvatskog metalurškog društva usaglašeno je i odobreno u Dusseldorfu, kao i 10. u 2012. i 11. u 2014. godini. Suradnja u 2009/2010 sa slijedećim institucijama / društvima:

- Stahlinstitut VDEh, Germany
- ATS – Association Technique de la Siderurgie Francaise
- CENIM – Centro National de Investigaciones Metalurgicas Spain
- ChSM – The Chinese Society for Metals China
- CRM – Centre de Recherches Metallurgy Belgium
- ASMET the Austrian Society for Metallurgy and Materials
- American Iron and Steel Institute, USA
- ISIJ- The Iron and Steel Institute of Japan
- JERN – Jernkontoret, Sweden
- SRM Romanian Society for Metallurgy
- SITPH – Association of Polish Metallurgical Engineers
- HOOGO VENS, The Netherlands
- SHS – Slovak Metallurgical Society
- Sociedade Portuguesa de Materiais
- MVAE – Association of Hungarian Steel Industry
- Steel Federation of the Czech Republic
- Union of Bulgarian Metallurgists
- IBS – Instituto Brasileiro de Siderurgia
- AIM – Associazione Italiana di Metallurgia
- The Japan Institute of Metals
- Egyptian Association for Industrial Developmet
- Institute Argentino de Siderurgia
- Associacao Brasileira de Metalurgia e Materials
- ILAFA – Instituto Latinoamericano del fierroy el Acero, Chile
- Societe Francaise de Metallurgie et de Materiaux
- The Institute of Materials, Minerals and Mining, England
- P. T. Krakatau Steel, Indonesia
- ISIJ The Iron and Steel Institute of Japan
- KOSA- Korea Iron and Steel Association
- Amsteel Mills Sdn Bhd, Malaysia
- Philippine Iron & Steel Institute
- NatSteel Asia (S) Pte Ltd, Singapur
- The South African Institute of Mining and Metallurgy
- Iron and Steel Institute of Thailand
- Vietnam Steel Corporation

3.2. Tijela institucija = Boards of Institutions

1. Član Radničkog savjeta Instituta za metalurgiju Sisak, (bio).
2. Predsjednik Radničkog savjeta Instituta za metalurgiju Sisak, (bio).
3. Član Sekcije za odgoj, obrazovanje i znanost pri Općinskoj konferenciji Sisak, (bio).
4. Predsjednik Sekcije za odgoj, obrazovanje i znanost pri Općinskoj konferenciji Sisak, (bio).
5. Član kulturno-prosvjetnog vijeća Općinske skupštine Sisak, (bio).
6. Više puta član Organa upravljanja Instituta, (bio).
7. Predsjednik Poslovnog odbora Instituta za metalurgiju Sisak, (bio).
8. Predsjednik Stalnog predsjedništva Zbora radnih ljudi Instituta za metalurgiju Sisak, (bio).
9. Član i predsjednik više komisija Instituta za metalurgiju Sisak, (bio).
10. Član Koordinacijskog odbora obrazovanja Općine Sisak, (bio).
11. Zastupnik u Samoupravnoj interesnoj zajednici za znanstvi rad u oblasti metalurgije, strojarstva i brodogradnje (SIZ I) Hrvatske, (bio).
12. Predsjednik Koordinacijskog odbora za formiranje radne organizacije Institut za metalurgiju Sisak sa dva OOUR-a i radnom zajednicom, (bio).
13. Predsjednik Kadrovske komisije OOUR-a Metalurški fakultet, (bio).
14. Zastupnik OOUR-a Metalurški fakultet u Savjetu za znanstveno – istraživački rad “Željezare Sisak”, (bio).
15. Član Komisije za atestiranje zavarivača Instituta za metalurgiju Sisak (11 godina), (bio).
16. Član Programskog savjeta Hrvatske 01 “Metal i elektrotehnika”, (bio).
17. Dopredsjednik Odbora za suradnju Sveučilišta Zagreb s organizacijama udruženog rada, (bio).
18. Član Programskog savjeta “Svojstva i prerada metala” SOUR-a MK “Željezara Sisak”, (bio).
19. Član Odbora za pitanja znanosti i poslijediplomski studij Sveučilišta u Zagrebu (bio).
20. Član matičnog povjerenstva Sveučilišta RH-e za izbore u nastavna, znanstveno-nastavna i znanstvena zvanja (bio).
21. Predsjednik Katedre za plastičnu preradu metala svih metalurških fakulteta Jugoslavije, (bio).
22. Član (a i predsjednik) Stručnog povjerenstva za iznove postavljane spomenika banu Jelačiću, Zagreb 1990, (bio).
23. Predsjednik Operativnog štaba Metalurškog fakulteta tijekom rata (1991. – 1994.), (bio).
24. Član Prosudbene skupine Ministarstva znanosti i tehnologije RH, za ocjenu projekta iz znanstvenog područja tehničkih znanosti: 2.06. Grafičke tehnologije, 2.08. Metalurgije, 2.11. Strojstva i 2.14. Zrakoplovstva i raketne tehnike.

3.3. Odbori – skupovi = Boards of the Conferences – Symposiums

1. Član znanstvenog odbora 6. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Opće udruženje crne metalurgije Jugoslavije (OUCMJ), Smederevo 1981.
2. Član organizacijskog odbora 5. stručnog usavršavanja inženjera metalurgije, Metalurški fakultet Sisak, Malinska 1982.
3. Član znanstvenog odbora 4. međunarodnog simpozija o plastičnosti i otporu deformaciji metala, Herceg Novi, Metalurški fakultet Titograd, Željezara “Boris Kidrič”, Kombinat aluminija Titograd, Herceg Novi 1984.
4. Član znanstvenog odbora 7. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Opće udruženje crne metalurgije Jugoslavije (OUCMJ), Mavrovo 1985.
5. Član znanstvenog odbora 5. međunarodnog simpozija o plastičnosti i deformaciji metala, Herceg Novi, Metalurški fakultet Titograd, Željezara “Boris Kidrič”, Kombinat aluminija Titograd, Herceg Novi 1986.
6. Član znanstvenog odbora 8. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Opće udruženje crne metalurgije Jugoslavije (OUCMJ), Zenica 1987.
7. Član organizacijskog odbora “Okrugli stol” u okviru 12. međunarodnog sajma rudarstva Zagreb, Savez inženjera i tehničara rudarske, geološke i metalurške struke Hrvatske (SITRGMH), Zagreb 1988.
8. Član znanstvenog odbora 6. međunarodnog simpozija o plastičnosti i otporu deformaciji metala, Herceg Novi, Metalurški fakultet Titograd, Željezara “Boris Kidrič”, Kombinat aluminija Titograd, Herceg Novi 1989.
9. Predsjednik organizacijskog odbora 12. stručnog usavršavanja inženjera metalurgije Metalurški fakultet Sisak, DIT Sisak, Sisak 1989.
10. Član znanstvenog odbora 9. savjetovanja valjaoničara Jugoslavije, Opće udruženje crne metalurgije Jugoslavije (OUCMJ), Štore 1990.
11. Član organizacijskog odbora konferencije: Unapređenja i racionalizacije tehnoloških procesa u rudarstvu, geologiji i metalurgiji, Beograd, Savez inženjera i tehničara rudarske, geološke i metalurške struke Jugoslavije, Beograd 1990.
12. Predsjednik organizacijskog odbora “Okrugli stol” u okviru 13. međunarodnog sajma rudarstva Zagreb, Savez inženjera i tehničara rudarske, geološke i metalurške struke Hrvatske (SITRGMH), Zagreb 1990.
13. Predsjednik organizacijskog odbora 13. stručnog usavršavanja inženjera metalurgije Sisak, Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Željezara Sisak, Sisak 1990.
14. Voditelj “Okruglog stola” s međunarodnim sudjelovanjem: Obrazovanje u metalurgiji, Metalurški fakultet Sisak, Sisak 1990.
15. Član Programskog odbora 11. međunarodnog savjetovanja BIAM 92, Zagreb, KOREMA, Zagreb 1992.
16. Član Honorary Scientific Committee of International Conference “Formability 94”, Ostrava, Tanger Ltd., Ostrava 1994.
17. Predsjednik organizacijskog odbora Međunarodnog simpozija hrvatskih metalurga “Materijali i metalurgija”, Hrvatsko metalurško društvo (HMD), Zagreb 1994.
18. Član znanstvenog odbora Međunarodnog simpozija hrvatskih metalurga “Materijali i metalurgija” Hrvatsko metalurško društvo (HMD), Zagreb 1994.
19. Predsjednik znanstvenog odbora 1. međunarodne konferencije “Ther Tech Form 96”, Tale, Metalurški fakultet, Tehničko Sveučilište Košice, Tale 1996.
20. Predsjednik znanstvenog odbora 2. međunarodnog simpozija hrvatskih metalurga “Stanje i razvitak plastične obrade kovina i slitina”, Hrvatsko metalurško društvo (HMD), Split 1996.
21. Predsjednik organizacijskog odbora 2. međunarodnog simpozija hrvatskih metalurga “Stanje i razvitak plastične obrade kovina i slitina”, Hrvatsko metalurško društvo (HMD), Split 1996.
22. Član organizacijskog odbora Međunarodne konferencije “Sinergetika 98”, Komsomolsk na Amure, Ministerstvo obščeve i profesionalnova Rosijske Federacije, Rosijska akademija nauk, Komsomolsk na Amure 1998.
23. Član znanstvenog odbora 3. međunarodnog simpozija hrvatskih metalurga “Stanje i razvitak plastične obrade kovina i slitina”, Hrvatsko metalurško društvo (HMD), Šibenik 1998.
24. Član organizacijskog odbora 3. međunarodnog simpozija hrvatskih metalurga “Stanje i razvitak plastične obrade kovina i slitina”, Hrvatsko metalurško društvo (HMD), Šibenik, 1998.
25. Član znanstvenog odbora Međunarodne znanstvene konferencije “Zvyšovanie akosti v zlievarenstve”, Podbanska, Metalurški fakultet, Tehničko sveučilište Košicama, Podbanska 1999.
26. Član znanstvenog odbora 2. međunarodne konferencije “Ther Tech Form 99”, Tale, Metalurški fakultet, Tehničko sveučilište Košice, Tale 1999.
27. Član znanstvenog odbora 1. međunarodne konferencije “Fizikalna metalurgija i lom materijala”, Herlani, Tehničko sveučilište Košice, Herlani 1999.
28. Predsjednik znanstvenog odbora 4. međunarodnog simpozija Hrvatskog metalurškog društva “Materijali i metalurgija”, Hrvatsko metalurško društvo (HMD), Opatija 2000.

29. **Predsjednik znanstvenog odbora 5. međunarodnog simpozija Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija"**, Hrvatsko metalurško društvo (HMD), Šibenik 2002.
 30. **Član znanstvenog odbora 3. međunarodne konferencije "The Tech Form 02"**, Tale, Metalurški fakultet, Tehničko sveučilište Košice, Tale 2002.
 31. **Predsjednik znanstvenog odbora 6. međunarodnog simpozija Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija"**, Hrvatsko metalurško društvo (HMD), Šibenik 2004.
 32. **Član znanstvenog odbora 5. međunarodne konferencije "The Modern Foundry Technologies – Environmental Protection"**, AGH – University of Science and technology, Zakopane 2004.
 33. **Član znanstvenog odbora 7. međunarodne znanstvene i tehničke konferencije "Plastic deformation of metals"**, Nacionalna metalurška akademija Ukrajine, Dnepropetrovsk 2005.
 34. **Član znanstvenog odbora 6. naučno-stručnog simpozija sa međunarodnim sudjelovanjem "Metalni, nemetalni materijali"**, Fakultet za metalurgiju i materijale, Univerzitet u Zenici, Zenica 2006.
 35. **Član znanstvenog odbora 13. međunarodnog skupa "Mechanical Fatigue of Metals"** Pisarenko Institute for Problems of Strength, Kiev 2006.
 36. **Predsjednik znanstvenog odbora 7. međunarodnog simpozija Hrvatskog metalurškog društva "Materials and Metallurgy"**, Hrvatsko metalurško društvo (HMD), Šibenik 2006.
 37. **Član znanstvenog odbora međunarodne znanstveno – tehničke konferencije "Machines and plastic deformation of the metals"** Zaporosko Nacionalno Tehničko sveučilište i drugi, Zaporozhe 2007.
 38. **Član znanstvenog odbora 15. međunarodne znanstveno – tehničke konferencije "Management in industrial enterprise"** Politechnika Czestochowa, Zakopane 2007.
 39. **Član znanstvenog i organizacijskog odbora međunarodne konferencije "Electrical contacts and electrodes"** National Academy of Science Ukraine et al., Katsiveli (Krim) 2007.
 40. **Član Programskog odbora 7. međunarodne znanstveno – tehničke konferencije "Material in engineering practice"**, Metalurški fakultet Tehničkog sveučilišta, Košice 2008.
 41. **Član znanstvenog odbora 7. naučno-stručnog simpozija sa međunarodnim sudjelovanjem "Metalni, nemetalni materijali"**, Fakultet za metalurgiju i materijale, Univerzitet u Zenici, Zenica 2008.
 42. **Predsjednik znanstvenog i organizacijskog odbora 8. međunarodnog simpozija Hrvatskog metalurškog društva "Materials and Metallurgy"**, Hrvatsko metalurško društvo (HMD), Šibenik 2008.
 43. **Član znanstvenog odbora 16. međunarodne konferencije "Production and management in the steel industry"**, Politechnika Czestochowa, Zakopane 2008.
 44. **Član znanstvenog odbora 7. međunarodne konferencije "The Modern Foundry Technologies – environmental protection"**, Fakultet za ljevarstvo, Sveučilište rudarstva i metalurgije, Zakopane 2008.
 45. **Član Programskog odbora međunarodne konferencije "Structural Integrity and life of NPP Equipment (SIL – 2009)"** Nacionalna akademija znanosti Ukrajine, Kijev 2009.
 46. **Član znanstvenog odbora međunarodne znanstvene konferencije "Management of technology step to sustainable production"** Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu, Šibenik 2009.
 47. **Član znanstvenog odbora 17. međunarodne znanstveno – tehničke konferencije "Production and management in the steel industry"**, Sveučilište tehnologije, Czestochowa 2009.
 48. **Član programskog odbora međunarodne konferencije "Electrical contacts and electrodes"**, Ukrajinsko društvo za materijale i drugi, Ponizovka (Krim) 2009.
 49. **Član organizacijskog odbora 3. međunarodne konferencije "Modeling of the mechanics and mechatronics systems (MMAMS 2009.)"**, Strojarski fakultet, Tehničko Sveučilište u Košicama, Zemplinska Širava 2009.
 50. **Član znanstvenog odbora 18th International Conference Production and Management in the Steel Industry**, Czestochowa University of Technology, Zakopane 2010.
 51. **Član znanstvenog odbora 8. naučno-stručnog simpozija sa međunarodnim sudjelovanjem "Metalni, nemetalni materijali"**, Fakultet za metalurgiju i materijale, Univerzitet u Zenici, Zenica 2010.
 52. **Predsjednik znanstvenog i organizacijskog odbora 9. međunarodnog simpozija Hrvatskog metalurškog društva "Materijali i metalurgija"**, Hrvatsko metalurško društvo, Šibenik 2010.
- #### 4. Različiti oblici priznanja = Different Acknowledgements
- ##### 4.1. Znanstvena, nastavna, stručna, društvena = Scientific, Educational, Professional, Social
1. **Prva nagrada SR Hrvatske za sastav o životu i djelu Nikole Tesle**, Prigodom obilježavanja 100. obljetnice rođenja, Zagreb 1956.
 2. **Priznanje i nagrada Željezare Sisak**, Za završetak studija prije roka i najmlađem inženjeru u Jugoslaviji, Sisak 1961.
 3. **Medalja odličnog strijelca**, Jugoslavenska narodna armija, Vojna knjižica, str. 6., Subotica 1962.
 4. **Priznanje Metalurškog kombinata "Željezara Sisak"** OOUR Institut za metalurgiju Sisak, za desetogodišnji neprekidan rad i zalaganje na izvršenju radnih zadataka na polju izgradnje Kombinata, postizavanje proizvodnih rezultata rada, sudjelovanje u radu organa upravljanja, Sisak 1973.
 5. **Diploma samoupravljanja – Priznanje Općinskog vijeća Saveza sindikata Hrvatske**, Za značajan doprinos razvitku samoupravljanja, Sisak 1977.
 6. **Srebrna kolajna Instituta za crnu metalurgiju – Sofija**, prigodom petnaeste obljetnice djelatnosti Instituta, za uspješnu suradnju, Sofija 1978.
 7. **Diploma zaslužnom članu Jugoslavenskog društva za ispitivanje bez razaranja** za izuzetan doprinos u radu Jugoslavenskog društva za ispitivanje bez razaranja, Beograd 1980.
 8. **Priznanje SOUR MK "Željezara Sisak" "RO – Institut za metalurgiju Sisak**, prigodom dvadesete obljetnice djelatnosti Instituta za samoprije-goran rad i doprinos razvitku RO – Institut za metalurgiju Sisak, Sisak 1981.
 9. **"Knjige nagrađene književnom nagradom – Željezare Sisak"**, SOUR MK Željezara Sisak uz Dan Kombinata, kao zaslužnom radniku, Sisak 1982.
 10. **Diploma Društva inženjera i tehničara (DIT) Željezara Sisak**, Prigodom tridesete obljetnice djelatnosti, za nesebičan rad i pruženu pomoć u radu na unapređenju društva, Sisak 1982.
 11. **Zahvalnica Rudarsko metalurškog fakulteta Kosovske Mitrovice**, prigodom desete obljetnice djelatnosti, za uspješan rad i doprinos razvitku fakulteta, Kosovska Mitrovica 1984.
 12. **Diploma časopisa Tehnika – RGM**, u znak priznanja za izuzetno ostvarenje u članku "Utjecajni faktori na sloj maziva kod hladnog valjanja", Beograd 1984.
 13. **Povelja i kolajna Bergakademie – Freiberg, Freiberg**, za uspješnu znanstveno – nastavnu suradnju, Freiberg 1985.
 14. **Zlatna značka "Željezara Zenica" - Zenica**, prigodom devedesetpete obljetnice djelatnosti Željezare, za dugogodišnju suradnju Zenica 1987.
 15. **Priznanje i Zlatna značka inženjera i tehničara Jugoslavije DIT – a Željezare Sisak**, u povodu tridesetpete obljetnice postojanja Društva, u znak zahvalnosti i priznanje za dugogodišnji rad i doprinos na ostvarenju njegovih ciljeva i zadataka, Sisak 1987.
 16. **Priznanje Izdavačkog savjeta časopisa Metalurgija**, prigodom dvadesetpete obljetnice izlaska časopisa, za dugogodišnju suradnju i doprinos u razvoju časopisa, Sisak 1987.
 17. **Srebrna kolajna WEB Rohrkombinat – Riesa**, za dugogodišnju suradnju u optimizaciji proizvodnje cijevi, Riesa 1987.
 18. **Srebrna kolajna Metalurškog fakulteta, Tehničko sveučilište u Košicama**, za dugogodišnju suradnju, Košice 1989.
 19. **Kolajna Dnepropetrovskog metalurškog instituta**, u povodu devedesete obljetnice osnivanja Instituta, za uspješnu znanstveno – nastavnu suradnju, Dnepropetrovsk 1989.

20. **Povelja o izboru za počasnog člana Saveza inženjera i tehničara rudarske geološke i metalurške srtuke Jugoslavije**, za izvanredne zasluge na ostvarenju ciljeva i zadataka Saveza, Beograd 1990.
 21. **Priznanje Metalurškog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu**, prigodom tridesete obljetnice osnivanja Fakulteta, za značajan doprinos u razvitku visokoškolske nastave i organizirane znanstveno – istraživačke djelatnosti, Sisak 1990.
 22. **Zlatna kolajna Metalurškog fakulteta Tehničkog sveučilišta u Košicama**, za razvitak Metalurškog fakulteta, Košice 1992.
 23. **Srebrna kolajna Metalurškog fakulteta Tehničkog sveučilišta u Košicama**, u povodu obilježavanja četrdesetobljetnice osnivanja Fakulteta, za dugogodišnju suradnju, Košice 1992.
 24. **Priznanje Društva inženjera i tehničara (DIT) Sisak**, prigodom tridesete obljetnice rada, za nesebičan rad i pruženu pomoć na unapređenju Društva, Sisak 1992.
 25. **Diploma Akademije inženjerskih znanosti Ukrajine**, u povodu izbora za redovnog člana Akademije, Kijev 1993.
 26. **Tko je tko u Hrvatskoj; Who is who in Croatia**, I. Mamuzić, Golden Marketing, Zagreb, 438, 1993.
 27. **Počasni član Slovačkog metalurškog društva u Košicama**, izbor za počasnog člana Slovačkog metalurškog društva, Košice 1994.
 28. **Kolajna Instituta za istraživanje materijala Slovačke akademije znanosti**, u povodu obilježavanja četrdesete obljetnice osnivanja Instituta, za uspješnu dugogodišnju suradnju, Košice 1995.
 29. **Srebrna kolajna Metalurškog fakulteta Tehničkog sveučilišta u Košicama**, za uspješnu znanstvenu suradnju, Košice 1995.
 30. **Red Danice Hrvatske s likom Rudera Boškovića**, na temelju Odluke Predsjednika Republike Hrvatske za znanost, Zagreb 1996.
 31. **Značka Državnog instituta za čelik i slitine – Moskva** u povodu obilježavanja devedesetpete obljetnice osnivanja Instituta za dugogodišnju suradnju, Moskva 1996.
 32. **Kolajna Nacionalne metalurške akademije Ukrajine – Dnepropetrovsk**, za uspješnu dugogodišnju znanstveno – nastavnu suradnju, Dnepropetrovsk 1996.
 33. **Pamatnu medaily TU Košice**, prigodom 45. obljetnice Tehničkog Sveučilišta u Košicama, Košice 1997.
 34. **Kolajna Državnog sveučilišta – Dnepropetrovsk**, prigodom pedesete obljetnice osnivanja Sveučilišta, za uspješnu znanstveno – nastavnu suradnju, Dnepropetrovsk 1998.
 35. **Tko je tko u svijetu, Who s Who in World**, I. Mamuzić, 15. izdanje, The Marquis Who s who, New Providence 875, 1998.
 36. **Diploma počasnog profesora Nacionalne metalurške akademije Ukrajine**, u povodu obilježavanja stote obljetnice osnivanja akademije za dugogodišnju izvanrednu znanstveno – nastavnu suradnju, Dnepropetrovsk 1999.
 37. **Diploma počasnog doktorata znanosti Tehničkog sveučilišta u Košicama**, Košice 2000.
 38. **Tko je tko u nauci i inženjerskoj struci, Who s Who in Science and Engineering**, I. Mamuzić, Millennium Edition 2000 – 2001, The Marquis Who s Who, New Providence 830, 2000.
 39. **Zahvalnica Društva inženjera i tehničara (DIT) Sisak**, za nesebičnu pomoć u radu i na ostvarivanju programskog djelovanja Društva, Sisak 2000.
 40. **Acknowledgement Hrvatskog metalurškog društva**, kao predsjednik Znanstvenog odbora 4. simpozija SHMD 2000, Opatija 2000.
 41. **Zlatna kolajna Akademije inženjerskih znanosti Ukrajine**, za značajan doprinos razvitku inženjerske znanosti u Ukrajini, Kijev 2001.
 42. **Acknowledgment Hrvatskog metalurškog društva**, kao predsjednik Znanstvenog odbora 5. simpozija SHMD 2002, Šibenik 2002.
 43. **Priznanje Hrvatskog metalurškog društva**, u povodu četrdesete obljetnice izlaženja časopisa “Metalurgija”, za naročito plodan autorski opus radova objavljenih u časopisu “Metalurgija”, 1962. – 2001. i trajan doprinos razvoju metalurške struke, Zagreb 2002.
 44. **Srebrna kolajna Metalurškog fakulteta Tehničkog sveučilišta u Košicama**, u povodu pedesete obljetnice osnivanja Metalurškog fakulteta, za dugogodišnju znanstveno-nastavu suradnju, Košice 2002.
 45. **Zahvalnica Hrvatskog metalurškog društva**, u povodu četrdesete obljetnice izlaženja časopisa “Metalurgija”, za naročiti osobni doprinos u izdavanju časopisa, Zagreb 2002.
 46. **Zlatna kolajna BERG fakulteta Tehničkog sveučilišta – Košice**, za uspješnu dugogodišnju suradnju, Košice 2002.
 47. **Acknowledgement Hrvatskog metalurškog društva**, za 25. obljetnicu obnašanja funkcije predsjednika 1978 - 2003., Zagreb 2004.
 48. **Acknowledgement Hrvatskog metalurškog društva**, za 20 godina obnašanja funkcije glavnog i odgovornog urednika časopisa “Metalurgija” 1985 – 2004., Zagreb 2004
 49. **Priznanje Društva inženjera i tehničara Sisak**, za dosadašnji rad, pruženu pomoć u unapređenju Društva i 40 godina članstva u DIT-u Željezare Sisak 1963 - 2004, Sisak 2004.
 50. **Acknowledgement Hrvatskog metalurškog društva**, kao predsjednik Znanstvenog odbora 6. simpozija SHMD 2004, Šibenik 2004.
 51. **Pamatnu Medailu UMV. SAV** Pri obilježavanju 50. obljetnice osnivanja Ustava, za uspješnu suradnju, Košice 2005.
 52. **Priznanje Hrvatskog metalurškog društva** povodom 45. godina tiskanja časopisa “METALURGIJA” za naročiti osobni doprinos kao glavni i odgovorni urednik od 1984., Zagreb 2006.
 53. **Acknowledgment Croatian Metalurgija Society** kao predsjednik znanstvenog odbora 7. simpozija SHMD 2006., Šibenik 2006.
 54. **Zahvalnica Hrvatskog metalurškog društva** pri obilježavanju 15. obljetnice ustrojstva društva na državnoj razini, kao utemeljitelj i predsjednik, Zagreb 2006.
 55. **Tko je tko u svijetu Who’s who in the World**, I. Mamuzić, 23 rd the Marquis Who’s who, New Providence, p. 1618, 2006.
 56. **Tko je tko u znanosti i tehnici, Who’s in Science and Engineering**, I. Mamuzić, 9th Edition, the Marquis Who’s who, New Providence p. 1356, 2006 - 2007.
 57. **Zahvalnica Hrvatskog metalurškog društva** povodom 55. obljetnice utemeljenja društva i 45. godina doprinosa kao član ili predsjednik realizacije ciljeva i zadataka društva, Šibenik 2008.
 58. **Acknowledgment Croatian Metallurgical Society** kao predsjednik organizacijskog i znanstvenog odbora 8. simpozija SHMD 2008.
 59. **Srebrna kolajna Berg - fakulteta Tehničkog sveučilišta u Košicama**, za uspješnu dugogodišnju suradnju (uručio dekan G. Weis), Košice 2009.
 60. **Časopis Metalurgija 49(2010)3, 144-288**, posvećen 70. godini života i rada akad. Ilije Mamuzića i zahvala prinosu metalurgiji.
- 4.2. Sportska priznanja = Acknowledgement for Sport Activities**
1. **Diploma za osvojeno 1. mjesto - badminton** takmičenje radničkih sportskih igara, Željezara Sisak, Centar za rekreaciju, Sisak 1967.
 2. **Pehar za osvojeno 1. mjesto - badminton**, takmičenje radničkih sportskih igara, Željezara Sisak, Centar za rekreaciju, Sisak 1968.
 3. **Diploma za osvojeno 1. mjesto - badminton**, takmičenje radničkih sportskih igara, Željezara Sisak, Centar za rekreaciju, Sisak 1969.
 4. **Diploma i osvojena “Srebrna značka” u partizanskom višeboju**, SD “Partizan”, takmičenje radničkih sportskih igara (RSI), Sisak 1982.

5. **Kolajna s likom Lenjina i natpis "Udarnik komunističeskovo truda"**
svesaveznog sovjetskog sportskog društva "Spartak", Kijev 1982.
 6. **Diploma i osvojena "Srebrna značka" u partizanskom višeboju**, SD "Partizan", takmičenje radničkih sportskih igara (RSI), Sisak 1983.
 7. **Priznanje za osvojeno 1. mjesto - proljetni cross**, Osnovna samoupravna interesna zajednica (OSIZ) za odmor i rekreaciju "Sisak Predgrađe", Sisak 1983.
 8. **Diploma i osvojena "Srebrna značka" u partizanskom višeboju**, SD "Partizan", takmičenje radničkih sportskih igara (RSI), Sisak 1984.
 9. **Priznanje za osvojeno 2. mjesto - proljetni cross**, Osnovna samoupravna interesna zajednica (OSIZ) za odmor i rekreaciju "Sisak Predgrađe", Sisak 1985.
 10. **Diploma i osvojena "Zlatna značka" u partizanskom višeboju**, SD "Partizan", takmičenje radničkih sportskih igara (RSI), Sisak 1985.
 11. **Priznanje za osvojeno 1. mjesto - jesenji cross**, Osnovna samoupravna interesna zajednica (OSIZ) za odmor i rekreaciju "Sisak Predgrađe", Sisak 1985.
 12. **Priznanje za osvojeno 1. mjesto - jesenji cross**, Osnovna samoupravna interesna zajednica (OSIZ) za odmor i rekreaciju "Sisak Predgrađe", Sisak 1987.
 13. **Diploma za sudjelovanje na prvom zimskom natjecanju u kuglanju**, natjecanje djelatnika i studenata Metalurškog fakulteta, Metalurški fakultet, Sisak 1995
 14. **Športovy trofey športske aktivnosti na TU Košice Berg fakultetu tijekom 30 godina**, (uručio g. Weis), Košice 2009.
Napomena: Trka maraton - Varaždin, trke povodom 9. svibnja - više godina u Zagrebu, trke pet puta na Tehnologijadi, itd. itd.
- 5. Sudjelovanje na znanstvenim / stručnim skupovima (sa ili bez referata) = Attendance to Scientific and Professional Meetings (with and without a Paper)**
- Ukupno je sudjelovao na znanstvenim / stručnim skupovima (s ili bez referata) 332 puta. U dijelu (vidjeti "Sadržaj") 1.1.6. i 1.1.7.; 1.1.8.; 1.2.2.: 1.2.5.; date su citacije za 301 sudjelovanja sa referatima. U nastavku se daje prikaz sudjelovanja sa referatima (oralna izlaganja) ili bez referata.
1. I. Mamuzić: **Mednarodni seminar o nedestruktivnoj kontrole odliatkov**, Bratislava, Dom Techniky pri Slovenskej rade, ČS VTS, 1963.
 2. I. Mamuzić: **Vozmožnost opredeljenija vida defektov v otlivkah serovo čuguna pomoću ultrazvuka**, Referat na Mednarodni konferenciji o nedestruktivnoj kontrole kovin, Štrbsko Pleso, ČS, Hutnickska spločnost 1970.
 3. I. Mamuzić: **Primenenie voln Lemba dlja kontrolja torcevih zavarov na tankostenih predmetah**, Referat na Madzinarodnej konferenci, Brno, Dum Techniky ČS VTS, 1971.
 4. I. Mamuzić: **Isledovanie kačestva materiala prežde plastičeskoj deformaci**, International Conference Testing of Materials, Varna, Union of Bulgarian Metallurgists, 1972.
 5. I. Mamuzić: **International Symposium "Use of Analitic Chemistry for Research of Materials Siofok**, Association of Hungarian Chemistry / Industry 1973.
 6. I. Mamuzić: **Mednarodni skup SEV - a (Sovjet ekonomičeskog vzaimopomošči) "Kontrola materijala"**, Bukurešt, Udruženje željezara članica SEV- a 1973.
 7. I. Mamuzić: **European Conference "Lusage du acier"**, Luxembourg, Societe la metallurgie - Luxembourg 1975.
 8. I. Mamuzić: **International Conference "Development of Plastic Deformation of Metals"**, Eger, Association of Hungarian Steel Industry 1976.
 9. I. Mamuzić: **Tendencija razvoja proizvodnje cijevi za naftnu industriju**, Predavanje na "Okruglom stolu u okviru 12. međunarodnog sajma rudarstva", Zagreb, Savez rudarskih, geoloških i metalurških inženjera i tehničara Hrvatske, 1988.
 10. I. Mamuzić: **Stanje i razvojne tendencije metalnih materijala i plastične prerade u SR Hrvatskoj**, Predavanje na "Okruglom stolu u okviru 13. međunarodnog sajma rudarstva", Zagreb, Savez rudarskih, geoloških i metalurških inženjera i tehničara Hrvatske 1990.
 11. I. Mamuzić: **Utjecaj oligoelemenata na plastičnost**, Predavanje na 32. Posvetovanju metalurga ob 32. Skok čez kožo, Ljubljana, Naravoslovna tehniška fakulteta, 1991.
 12. I. Mamuzić: **Medunarodna konferencija : Eisenhuttentag 1992**, Dusseldorf, Verein Deutscher Eisenhutenleute (VDEh), 1992.
 13. I. Mamuzić: **Medunarodna konferencija : Eisenhuttentag 1993**, Dusseldorf, Verein Deutscher Eisenhutenleute (VDEh), 1993.
 14. I. Mamuzić: **Medunarodna konferencija : Eisenhuttentag 1994**, Dusseldorf, Verein Deutscher Eisenhutenleute (VDEh), 1994.
 15. I. Mamuzić: **Mednarodni skup "ESIC - VDEh - Institute of materials"** London, Institute of Materials, 1994.
 16. I. Mamuzić: **Medunarodna konferencija : Eisenhuttentag 1995**, Dusseldorf, Verein Deutscher Eisenhutenleute (VDEh), 1995.
 17. I. Mamuzić: **Medunarodna konferencija : Eisenhuttentag 1996**, Dusseldorf, Verein Deutscher Eisen - huttenleute (VDEh), 1996.
 18. I. Mamuzić: **Medunarodna konferencija : Stahl 97, Dusseldorf**, Verein Deutscher Eisenhutenleute (VDEh), 1997.
 19. I. Mamuzić: **Mednarodna konferencija: "Eitektika IV"** Dnepropetrovsk, Državna metalurška akademija Ukraine, 1997.
 20. I. Mamuzić: **Mednarodna konferencija : Stahl 98**, Dusseldorf, Verein Deutscher Eisenhutenleute (VDEh), 1998.
 21. I. Mamuzić: **Mednarodna konferencija : Stahl 99**, Dusseldorf, Verein Seutscher Eisenhutenleute (VDEh), 1999.
 22. I Mamuzić: **Mednarodna konferencija: Stahl 2000**, Dusseldorf, Verein Deutscher Eisenhuenleute (VDEh), 2000.
 23. I. Mamuzić: **Mednarodna konferencija : Stahl 2001**, Dusseldorf, Verein Deutscher Eisenhutenleute (VDEh), 2001.
 24. I. Mamuzić: **Mednarodna konferencija : Stahl 2002**, Dusseldorf, Verein Deutscher Eisenhutenleute (VDEh), 2002.
 25. I. Mamuzić: **Mednarodna konferencija : Stahl 2003 - Steel - forever young**, International annual meeting, Dusseldorf, Stahlinstitut Verein Deutscher Eisenhutenleute (VDEh), Wirtschafts - vereinigungs Stahl, 2003.
 26. I. Mamuzić: **Mednarodna konferencija : Stahl 2004**, Stahl - Feuer, Wasser, Erde, Luft, Stahlinstitut, Verein Deutscher Eisenhutenleute (VDEh), Dusseldorf 2004.
 27. I. Mamuzić: **Mednarodna konferencija : Stahl 2005**, Stahlinstitut, Verein Deutscher Eisenhutenleute (VDEh), Dusseldorf 2005.
 28. I. Mamuzić : **Mednarodna konferencija : Stahl 2006**, Stahlinstitut, Verein Deutscher Eisenhutenleute (VDEh), Dusseldorf 2006.
 29. I. Mamuzić: **Mednarodna konferencija : Stahl 2007**, Stahlinstitut, Verein Deutscher Eisenhutenleute (VDEh), Dusseldorf 2007.
 30. I. Mamuzić: **Mednarodna konferencija: Stahl 2008**, Stahlinstitut, Verein Deutscher Eisenhutenleute (VDEh), Dusseldorf 2008.
 31. I. Mamuzić: **Mednarodna konferencija : Stahl 2009**, Stahlinstitut, Verein Deutscher Eisenhutenleute (VDEh), Dusseldorf 2009.