

## AKADEMSKA ZVANJA POSTIGNUTA NA FAKULTETU

### Diplomirani inženjeri / Diplomirane inženjerke

#### a) Metalurški odjel u Sisku Tehnološkog fakulteta

##### 1964.

1. Mladen Haramina  
Ispitivanje potisne peći sistema "Rust" u novoj valjaonici Željezare Sisak  
(5. 12. 1964., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
2. Petar Didović  
Osnovi izrade pilger valjaka ljevanjem i navarivanjem  
(26. 12. 1964., mentor: Zdenka Lončar, dipl.ing., predavač)

##### 1965.

3. Slavko Panežić  
Odsumporavanja sivog liva iz kupolne peći  
(6. 3. 1965., mentor: Zdenka Lončar, dipl.ing., predavač)
4. Savko Gonevski  
Utjecaja temperature i vremena cementacije u solnim kupkama na dubinu cementacijskog sloja za čelike Č.1220, Č. 4720 i Č. 4320  
(6. 3. 1965., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
5. Jeftimije Stepanoski  
Određivanje izotermnog TTT-dijagrama za čelik N-80 (Č. 7330)  
(3. 4. 1965., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
6. Ivan Brozović  
Projektiranje suvremenog kaupera za visoku peć kapaciteta 1400 t sirovog željeza dnevno  
(3. 4. 1965., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
7. Tomislav Kamev  
Utjecaj toplotnog režima zagrevanja cevi pre reduciranja na njihove mehaničke osobine  
(3. 4. 1965., mentor: Ivo Lipovac, dipl. ing., predavač)
8. Antun Furlan  
Postupak izrade odljevka u školjkama  
(10. 4.1965., mentor: Zdenka Lončar, dipl.ing., predavač)
9. Damjan Vranešević  
Utvrđivanje uslova pripreme limonita Bešlinac magnetizirajućim prženjem uključujući i magnetsku separaciju  
(10. 4. 1965., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
10. Dušan Graonić  
Teoretska obrada postupka površinskog kaljenja i prijedlog na laboratorijski uređaj  
(10. 4. 1965., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)

11. Vladimir Ferketić  
Teoretska obrada intenzivne primjene kisika u SM peći (uz praćenje rada Mearz-Boelens peći u Željezari Sisak)  
(4. 5. 1965., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
12. Miloš Petrović  
Utjecaj temperature i vremena cementacije u čvrstim sredstvima na dubinu cementiranog sloja čelika Č. 1220, Č. 4320, Č. 4720  
(4. 5. 1965., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
13. Nedeljko Kopač  
Uslovi za stvaranje mikropeleta u mješavini za sinterovanje i njihov utjecaj na propusnost mješavine, kao i na kvalitet gotovog sintera  
(3. 6. 1965., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
14. Andrija Junaci  
Utjecaj debljine stijenke cijevi valjanih na pilger valjačkim stanovima na tehnološke i ekonomske pokazatelje jedne valjaonice bešavnih cijevi  
(3. 6. 1965., mentor: Rajko Lipold, red. prof.)
15. Josip Šipuš  
Izrada nodularnog lijeva  
(3. 6. 1965., mentor: Lončar Zdenka, dipl.ing., predavač)
16. Josip Plepelić  
Ispitivanje žilavosti bešavnih čeličnih cijevi iz nisko i visoko ugljениčnih čelika  
(3. 6. 1965., mentor: Ivo Lipovac, dipl.ing., predavač)
17. Gligor Dmitrović  
Određivanje uvjeta zavarivanja čeličnih bešavnih cijevi izrađenih iz nisko i visoko ugljениčnih čelika  
(30. 6. 1965., mentor: Ivo Lipovac, dipl.ing., predavač)
18. Mile Lulić  
Utjecaj čišćenja površine cijevi na kvalitet fosfatne prevlake  
(30.06.1965., mentor: Ivo Lipovac, dipl. ing., predavač)
19. Antun Grgurač  
Ispitati mogućnosti postizanja fluidiziranog stanja sa zrakom i vodikom, za pojedine sirovine koje sadrže željezo na laboratorijskom uređaju za fluidizaciju  
(30. 6. 1965., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
20. Marko Crnković  
Određivanje uvjeta zavarivanja cijevi iz kvaliteta N 80-V  
(30. 6. 1965., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
21. Nikola Devčić  
Ispitivanje prokaljivost čelika kvaliteta N 80-V pomoću Jominy metode  
(30.06.1965., mentor: prof. dr. sc. Pavle Pavlović)
22. Đuro Kovačić  
Utjecaj temperaturnog režima na stvaranje okaline kod podebljavanja krajeva cijevi  
(30. 6. 1965., mentor: Ivo Lipovac, dipl. ing., predavač)
23. Duško Novaković  
Variranje pojedinih utjecajnih faktora kod izrade sferoidalnog lijeva  
(1. 10. 1965., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)

24. Ivan Kovačić  
Termodinamička razrada tehnološkog postupka oksigenske proizvodnje čelika u konvertorima (razugljičenje, odfosforavanje, odsumporavanje i dezoksidacija)  
(9. 10. 1965., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
25. Juraj Butorac  
Proizvodnja permanentnih magneta iz mješavine metalnog praha i organskih veziva  
(5. 11. 1965., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
26. Ferdinand Petrović  
Ispitivanje uređaja sa električnim grijanjem za izradu kalupa-školjki  
(5.11. 1965., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)

## **1966.**

27. Antun Čavčić  
Termodinamika binarnog sistema Zn-Cd  
(30. 3. 1966., mentor: akademik Miroslav Karšulin)
28. Ante Markotić  
Uslovi razaranja barita putem aglomeracije i peletizacije  
(21. 4. 1966., mentor: Vladimir Logomerac, izv. prof.)
29. Stjepan Paulin  
Trebalo ustanoviti toplotehničke parametre dviju Selas peći u Valjaonici šavnih cijevi i dati ocjenu rada peći i mogućnosti korišćenja topline dimnih plinova  
(17. 5. 1966., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
30. Ivan Marković  
Mogućnost izrade sirovih peleta iz visokopećnog praha uz dodatak različitih vezivnih sredstava  
(4. 6. 1966., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
31. Tomislav Efremov  
Utjecaj temperature i stepena deformacije (izvlačenja) na kvalitetne osobine čelika St-42  
(17. 5. 1966., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
32. Milorad Dragaš  
Planiranje 2x2 t LD - konvertora u Institutu za metalurgiju Sisak u postojećoj livnoj hali VP  
(4. 6. 1966., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
33. Mirko Crnojević  
Utvrđivanje brzine varenja i jačine struje obzirom na dimenziju cijevi i Debljinu stjenke iz čelika X-42  
(4. 6. 1966., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
34. Nikola Sonički  
Utvrđivanje kvaliteta lijevanog željeza na osnovu tehnoloških proba  
(5. 7. 1966., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
35. Nikola Gaić  
Dezoksidacija i njezina primjena kod poluumirenog čelika  
(5. 7. 1966., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)

36. Josip Marenić  
Izrada modificiranog lijeva iz kupolne peći  
(5. 7. 1966., mentor: Zdenka Lončar, dipl.ing., predavač)
37. Antun Ilijaš  
Brzina i stepen odugličjenja taline u visokofrekventnoj peći  
(15. 7. 1966., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
38. Milan Bunjevac  
Utvrđivanje faktora koji utječu na kvalitet bešavnih cijevi kvaliteta J-55 u  
Željezari Sisak na osnovu statističke analize  
(17. 9. 1966., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
39. Ivan Artuković  
Ispitivanje reduktivnosti hematitnih ruda sa vodikom  
(5. 11. 1966., mentor: Vladimir Logomerac, izv. prof.)
40. Svetoslav Stojmenovski  
Proučavanje osnova proizvodnje sintera iz vareških ruda sa posebnim  
osvrtnom na ponašanje oligo elemenata sadržanih u rudi  
(19. 12. 1966., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
41. Šime Bobanović  
Razrada tehnologije dodavanja kisika u kupku SM peći  
(19. 12. 1966., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
42. Mirko Dragaš  
Ispitivanje mogućnosti izrade visokoprocentnog koncentrata iz  
makedonske šamozitne rude  
(19. 12. 1966., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
43. Dragan Trninić  
Rekonstrukcija peći 8-tonske vučne klupe u Željezari Sisak na peć za  
žarenje kotlovskih cijevi  
(19. 12. 1966., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
44. Mihajlo Slavnić  
Analiza trajanja talina na SM peći i Čeličane Željezare Sisak sa posebnim  
osvrtnom na uticaj prve probe  
(24. 12. 1966., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
45. Mijo Kundak  
Izrada preciznog lijeva na bazi metode topljivih modela  
(24. 12. 1966., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)

#### **1967.**

46. Antun Videc  
Odrediti najpodesniji sastav čeličnog lijeva za izradu trnova za cjevna  
koljena  
(18. 2. 1967., mentor: Zdenka Lončar, dipl.ing., predavač)
47. Josip Črnko  
Anodna polarizacija sistema Fe-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> u otopinama sumporne kiseline  
(4. 5. 1967., mentor: akademik Miroslav Karšulin)
48. Velimir Kraker  
Izrada aparature za potenciostatsku polarizaciju  
(4. 5. 1967., mentor: akademik Miroslav Karšulin)

49. Ivan Janković  
Određivanje radnog dijagrama peći za pocinčavanje cijevi u valjaonici cijevi Željezare Sisak  
(27. 5. 1967., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
50. Marijan Balenović  
Kontrola zavarenog spoja sa penetrantnim tekućinama  
(15. 7. 1967., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
51. Berislav Iharoš  
Utjecaj vremena zagrijavanja pod pogonskim uslovima na stvaranje okaline i njena struktura  
(15. 7. 1967., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
52. Andrija Preloščan  
Literaturna obrada postupaka za proizvodnju željeza izvan visoke peći uz pomoć 1. plinovitih reducenata, 2. krutih reducenata i 3. tekućih reducenata  
(25. 10. 1967., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
53. Lazar Tomić  
Cementacija čelika za vijke u čvrstom mediju  
(18. 11. 1967., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
54. Miodrag Mišurović  
Optimalni uslovi poboljšanja čelika Č. 1730  
(13. 12. 1967., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)

#### **1968.**

55. Vladimir Křivohlávek  
Kupolka na vrući zrak  
(20. 3. 1968., mentor: Zdenka Lončar, dipl.ing., predavač)
56. Mira Preloščan (rođ. Domitrović)  
Sinteza oksida željeza  
(16. 5. 1968., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
57. Zdravko Krakar  
Utjecaj dubine lunkera na izvadak valjačke pruge  
(16. 5. 1968., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
58. Darko Paukner  
Proračun i konstrukcija rekuperatora za 2 peći na univerzalnoj pruzi  
(16. 5. 1968., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
59. Željko Horkaš  
Redukcija piritnih izgotetina sa otpadnim vodikom Rafinerije Sisak  
(12. 7. 1968., mentor: Vladimir Logomerac, izv. prof.)
60. Mladen Dujmić  
Ispitivanje specifične površine željeznih ruda  
(12. 7. 1968., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
61. Rade Križanić  
Kinetika strujanja na modelu LD-konvertora  
(12. 7. 1968., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
62. Nada Hrvatov  
Kvalitativno određivanje plinova u čeliku vakuum vrućom ekstrakcijom (s posebnim osvrtom na aparaturu firme Balzers Exhalograph EA1)  
(2. 10. 1968., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)

63. Vladimir Lenhard  
Odrediti utjecaj stepena hladne deformacije na mehanička svojstva čelika u procesu hladnog vučenja bešavnih cijevi kvalitete Č. 1212 i J-55  
(2. 10. 1968., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
64. Đuro Lončar  
Usporedba sadašnjeg načina čišćenja visokopećnog plina u Željezari Sisak sa načinom čišćenja plina pomoću elektrofiltera  
(9. 10. 1968., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
65. Vladimir Miletić  
Uslovi granuliranja domaćeg umjetnog gnojiva tipa Pelofos i izrada granulata po propisima JUS-standarda  
(9. 10. 1968., mentor: Vladimir Logomerac, izv. prof.)
66. Budimil Ludvig  
Izluživanje piritnih izgotetina u cilju izdvajanja bakra i sumpora i uslovi njihove peletizacije  
(7. 11. 1968., mentor: Vladimir Logomerac, izv. prof.)
67. Martin Vidović  
Oprema i organizacija pogona termičke obrade u Tvornici "Marko Orešković" Lički Osik  
(18. 12. 1968., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)

#### 1969.

68. Branislav Nazalević  
Čelični lijev Mn-12  
(30. 1. 1969., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
69. Jovan Nenadić  
Metalurška izrada toplovaljanih traka kvaliteta St-3 i St-4  
(6. 3. 1969., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
70. Juraj Franić  
Ispitivanja postojećih zagrijača zraka u Željezari Sisak, ocjena postojećeg stanja i izrada mogućnosti povećanja temperature  
(6. 3. 1969., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
71. Đorđe Savić  
Bakar u sivom lijevu  
(17. 4. 1969., mentor: Zdenka Lončar, dipl.ing., predavač)
72. Rudolf Banay  
Izraditi proračun i skicu rekuperatora i njegov smještaj za potisnu peć "Rust" VTG Željezare Sisak  
(17. 4. 1969., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
73. Ivan Martinić  
Izraditi studiju predgrijavanja uloška za električnu peć u Čeličani Željezare Sisak s ciljem povećanja produktivnosti peći odnosno sniženja specifične potrošnje elektro-energije  
(26. 5. 1969., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
74. Tvrtko Matanović  
Specifičnosti kod konstruiranja odljevka iz različitih vrsta lijeva  
(26. 5. 1969., mentor: Zdenka Lončar, dipl.ing., predavač)
75. Antun Glavanović  
Literaturna obrada binarnih i ternarnih sistema koji čine SM trosku  
(7. 7. 1969., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)

- 76. Josip Lulić  
Proizvodnja temper – lijeva  
(7. 7. 1969., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
- 77. Milisav Španović  
Utjecaj kroma u specijalnome sivome lijevu  
(29. 9. 1969., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
- 78. Vitomir Živković  
Ispitati utjecaj homogenizacije na plastične osobine legure AlCuPbBi  
2011  
(8. 11. 1969., mentor: Rajko Lipold, red. prof.)
- 79. Zdenka Tomazetić  
Primjena i kontrola solnih kupki za kaljenje  
(5. 12. 1969., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
- 80. Ana Kahler  
Kretanje oligoelemenata kod proizvodnje sirovog željeza i čelika  
(5. 12. 1969., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)

#### **1970.**

- 81. Nedeljka Sekulić  
Solne kupke za žarenje: primjena i kontrola. Ispitivanje razugličenja u  
koridnoj solnoj kupci za žarenje SŽ-700 specijal  
(11. 3. 1970., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
- 82. Nikola Grbić  
Elementi proračuna uljevnog sistema kod pojedine vrste lijeva  
(27. 5. 1970., mentor: Lončar Zdenka, dipl.ing., predavač)
- 83. Zlatko Šafarić  
Kalajna bronca  
(24. 6. 1970., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
- 84. Krunoslav Šafarić  
Ternarna legura Al Si5 Cul za lijevanje u pijesak  
(24. 6. 1970., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
- 85. Nenad Lapčević  
Proizvodnja tvrdog lijeva i lijeva za valjke  
(18. 11. 1970., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
- 86. Milan Janjanin  
Izbor optimalnog uloška i određivanje stupnja prerade za izradu gotovih  
hladnovučениh cijevi kvalitete Č. 1212 dimenzije  $\Phi$  8 – 30 mm, izvedba  
BK  
(16. 11. 1970., mentor: Rajko Lipold, red. prof.)
- 87. Helena Hatić  
Penetracija metala u površinu kalupa i jezgri  
(23. 12. 1970., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
- 88. Ivica Balenović  
Izrada odljevaka iz čeličnog lijeva  
(23. 12. 1970., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)

**1971.**

89. Zvonimir Franjković  
Termička obrada raznih vrsta čeličnih lijevova  
(24. 2. 1971., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
90. Krste Mišura  
Tehnologija proizvodnje nisko-ugličnih čelika u elektrolučnoj peći  
(8. 3. 1971., mentor: Lujo Chloupek, izv.prof.)
91. Božidar Jakoplić  
Proizvodnja okruglog kućišta iz cijepljenog sivog lijeva u poduzeću  
"Janko Gredelj"  
(31. 3. 1971., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
92. Dušan Vuković  
Proizvodnja čelika u vakuumu uz osvrt na gubitke mangana i silicija iz  
taline  
(12. 5. 1971., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
93. Višnja Malina  
Ispitivanje promjena čelika za istegnuti metal pod uvjetima koji su dati plastifikacijom  
(12. 5. 1971., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
94. Dalibor Gotal  
Kalaj u lijevanom željezu  
(10. 6. 1971., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
95. Vladimir Štajner  
Mangan u lijevanom željezu  
(16. 6. 1971., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
96. Slavko Valešić  
Nastajanje pukotina na odljevcima  
(16. 6. 1971., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
97. Milovan Tomić  
Uslovi razaranja baritičnog limonita "Vidrenjak" rudišta Ljubije  
postupkom peletizacije  
(14. 7. 1971., mentor: Vladimir Logomerac, red. prof.)
98. Krsto Đurić  
Tehnologija izrade neumirenog čelika  
(14. 7. 1971., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
99. Mirko Todić  
Literaturna obrada konti lijeva sa kvalitetnog stanovišta čeličane  
Željezare Sisak  
(14. 7. 1971., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
100. Marijan Malina  
Magnetizirajuće prženje limonitnih ruda Sanskog bazena  
(15. 7. 1971., mentor: Vladimir Logomerac, red. prof.)
101. Mile Vuković  
Magnetska separacija limonitnih ruda Sanskog bazena  
(15. 7. 1971., mentor: Vladimir Logomerac, red. prof.)
102. Stjepan Urbanek  
Izrada dijagrama garantirane prokaljivosti  
(15. 7. 1971., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)



103. Ljuban Milić  
Analizati i dati ocjenu rada "Rust"- potisne peći u Valjaonice traka i gredica u Željezari Sisak  
(13. 11. 1971., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
104. Mitar Radmanović  
Kalibracija bluming valjaka i proračun plana provlaka iz blokova konti lijeva  
(13. 11. 1971., mentor: Rajko Lipold, red. prof.)
105. Milisav Lalović  
Tehnologija vrućeg valjanja austenitnog čelika Č. 4572 u Željezari "Boris Kidrić" Nikšić  
(13. 11. 1971., mentor: mr. sc. Ilija Mamuzić)
106. Slavko Bartošak  
Određivanje izotermnog TTT-dijagrama za čelik N-80V  
(13. 11. 1971., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
- 1972.**
107. Pavao Horvat  
Simuliranje procesa zagrijavanja u dubinskoj peći pomoću analognog računala  
(17. 1. 1972., mentor: Juraj Božičević, doc.)
108. Vojin Brković  
Određivanje niobija u čeliku kompleksnim vezanjem s 1-(2- piridilazo)-2-naftolom (PAN-om) nakon ekstrakcije s N-benzilanilinom  
(15. 3. 1972., mentor: mr. sc. Dubravka Ugarković, doc.)
109. Slavko Alduk  
Tehnologija izrade Drill-pipe  
(27. 3. 1972., mentor: Rajko Lipold, red. prof.)
110. Ratimir Hergešić  
Proizvodnja šavnih cijevi induktivnim zavarivanjem  
(27. 3. 1972., mentor: Rajko Lipold, red. prof.)
111. Branislav Sekulić  
Tehnologija kosog valjanja  
(27. 3. 1972., mentor: Rajko Lipold, red. prof.)
112. Višnjica Roksandić  
Lijevanje pod pritiskom  
(17. 5. 1972., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
113. Milan Tumara  
Valjanje gredica na konti pruzi u Željezari Zenica  
(16. 6. 1972., mentor: mr. sc. Ilija Mamuzić, predavač)
114. Anica Gašparić  
Ispitivanje kvalitete traka i šavnih cijevi od neumirenog čelika Željezare Smederevo  
(16. 6. 1972., mentor: mr. sc. Ilija Mamuzić, predavač)
115. Janez Kovač  
Uticaj uslova austenitizacije i popuštanja na tvrdoću i neke druge osobine ledeburitnih alatnih čelika  
(3. 5. 1972., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
116. Zvonimir Kovačević  
Izrada dijagrama garantirane prokaljivosti za čelik J 55  
(3. 7. 1972., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)

117. Nazim Džabić  
Krom-molibden u Fe-C ljevu  
(13. 7. 1972., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
118. Trajko Atanasov  
Primjena kontinuiranog lijevanja u ljevarstvu  
(11. 9. 1972., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
119. Zdenko Nazalević  
Mašinska izrada kalupa na liniji u automatiziranoj ljevaonici  
(3. 10. 1972., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
120. Faruk Unkić  
Ispitivanje udarne žilavosti čelika 0147 metodom Charpya uspoređujući  
Rezultate dobivene standardnim DVM – probama i paket probama  
(14. 11. 1972., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
- 1973.**
121. Slavko Kos  
Livljivost  
(28. 5. 1973., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
122. Ivan Šakota  
Regeneracija pijeska  
(28. 5. 1973., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
123. Ranko Pavlović  
Slaganje legura na osnovi teorije fizike metala  
(22. 6. 1973., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
124. Božidar Beljić  
Austenitično lijevano željezo sa lamelarnim grafitom  
(7. 11. 1973., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
- 1974.**
125. Marko Vujnović  
Brzovezujuća smjesa  
(27. 2. 1974., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
126. Alija Imširović  
Zavarivanje mikrolegiranih čelika  
(5. 4. 1974., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
127. Ljubo Perin  
Analiza grešaka na šavnim cijevima 2" i 2<sup>1/2</sup>"  
(27. 6. 1974., mentor: mr. sc. Ilija Mamuzić, doc.)
128. Zoran Grubić  
Karakteristike i razlike vruće valjanih traka dimenzije 370x4 mm i cijevi  
iz čelika kvaliteta Č. 0146 lijevanog kontinuiranim postupkom i klasičnim  
načinom u kokile  
(27. 6. 1974., mentor: mr. sc. Ilija Mamuzić, doc.)
129. Milorad Tatić  
Odugljičenje tečnog čelika do vrlo niskih sadržaja ugljika  
(27. 6. 1974., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)
130. Đuro Ščrbak  
Proračun uloška SM-peći u zavisnosti od stupnja i načina intenzifikacije procesa  
(23. 10. 1974., mentor: mr. sc. Ante Markotić, doc.)

131. Mićo Trebovac  
Dobivanje čelika za elektrode  
(6. 12. 1974., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
132. Tomislav Muhar  
Izrada cijevi za boce po BS standardu  
(11. 12. 1974., mentor: mr. sc. Ilija Mamuzić, doc.)
133. Tomica Pavlović  
Visokokvalitetni žilavi lijev  
(27. 12. 1974., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
134. Radoje Dragojlović  
Novi putevi u tehnologiji proizvodnje temper lijeva  
(27. 12. 1974., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
- 1975.**
135. Leonardo Mikšić  
Dodatno loženje zemnim plinom u kupolnoj peći  
(29. 1. 1975., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
136. Miroslav Kušan  
Određivanje optimalnih parametara toplog kovanja krajeva cijevi za hladno vučenje  
(24. 4. 1975., mentor: mr. sc. Ilija Mamuzić, doc.)
137. Ivan Kleković  
Obrada čelika argonom u loncu  
(14. 7. 1975., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
138. Ivan Popović  
Utjecaj brzine hlađenja na strukturu lijevanog željeza sa lamelarnim grafitom  
(14. 7. 1975., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
139. Slobodan Lačan  
Za određenu visoku peć uz određene uslove rada treba proračunati glavne dimenzije kaupera  
(4. 9. 1975., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
140. Vladimir Plazzeriano  
Odrediti kapacitet kružne peći SP-e u VBC-i Željezare Sisak na bazi Sadašnjeg termičkog režima  
(26. 9. 1975., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
141. Željko Benišek  
Izrada hladno vučenih i preciznih šavnih cijevi  
(26. 9. 1975., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, doc.)
142. Mario Maričević  
Visokopećni plin, osnovni faktor promatranja procesa redukcije i proračuna stupnjeva redukcije (direktne i indirektne) uvjetovanih i osnovnim elementima intenzificiranja procesa  
(26. 9. 1975., mentor: mr. sc. Ante Markotić, doc.)
143. Zvonko Belošević  
Izrada trake iz čelika kvalitete 15Mo3  
(26. 9. 1975., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, doc.)

144. Saša Polajner-Krička  
Proizvodnja odljevaka iz austenitičnog Cr Ni čeličnog lijeva  
(29. 10. 1975., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
145. Marijan Golja  
Mehanička svojstva cijevnih zavarenih spojeva izvedenih elektrolučnim zavarivanjem taljivim elektrodama u zaštitnoj atmosferi ugljičnog dioksida  
(18. 11. 1975., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
146. Nedjeljko Galić  
Izrada trake iz čelika Č. 7400  
(18. 11. 1975., mentor: dr.sc. Ilija Mamuzić, doc.)
147. Želimir Čulig  
Analiza kvalitete čelika za pilger valjke lake i srednje pruge VBC  
(19. 12. 1975., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)

### 1976.

148. Mladen Bašić  
Studija izrade šupljeg polufabrikata na preši  
(24. 2. 1976., mentor: dr.sc. Ilija Mamuzić, doc.)
149. Zlatko Relić  
Izraditi toplinsku bilansu kružne peći teške pruge u Željezari Sisak  
(24. 2. 1976., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
150. Katica Pastorčić  
Načini povišenja temperature u kupolnoj peći  
(28. 6. 1976., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
151. Sonja Tounec  
Izrada toplinske bilance otpadnih toplina u Valjaonici bešavnih cijevi "Željezare Sisak" Sisak  
(23. 9. 1976., mentor: Lujo Chloupek, izv. prof.)
152. Željko Smolčić  
Zavarivanje mikrolegiranih čelika pod prahom - domaće proizvodnje  
(23. 9. 1976., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
153. Drago Jakšić  
Obrada aluminijskih legura u ljevaonici elektrolize sa inertnim plinovima  
(10. 11. 1976., mentor: dr. sc. Zlatko Blažević)
154. Milutin Kladarin  
Tok materijala za vrijeme procesa valjanja čaše u cijevnicu  
(21. 12. 1976., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, doc.)

### 1977.

155. Milan Crljenica  
Metalurške mogućnosti visokoučinskih elektrolučnih peći  
(23. 2. 1977., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
156. Ana Dujaković  
Odsumporavanje sirovog željeza u visokoj peći i izvan nje  
(4. 3. 1977., mentor: dr. sc. Vladimir Logomerac, red. prof.)
157. Radana Rustinjac  
Redukcija otpadnog materijala pri sagorjevanju nafte u rafinerijama sa vodikom  
(15. 4. 1977., mentor: dr. sc. Vladimir Logomerac, red. prof.)

158. Boris Špadina  
Solvent ekstrakcija titana iz troske dobivene topljenjem crvenog mulja  
(15. 4. 1977., mentor: dr. sc. Vladimir Logomerac, red. prof.)
159. Boro Hinić  
Puštanje u rad aparature za mjerenje pritiska plina i količine plina u  
pješčanoj mješavini kaluparskih smjesa  
(23. 5. 1977., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
160. Zvonko Marincelj  
Intenzifikacija SM procesa kisikom  
(28. 6. 1977., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
161. Nada Novalić  
Istraživanje utjecaja oligoelemenata na plastičnost čelika u toplom stanju  
(28. 6. 1977., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, doc.)
162. Ivana Šimunović  
Osnove bilanciranja na visokim pećima i mogućnosti aplikacije  
(6. 7. 1977., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
163. Danica Pajagić  
Uvođenje žilavog lijeva u normalnu proizvodnju  
(11. 7. 1977., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
164. Mira Cvetojević  
Utjecaj SM-troske na izdržljivost vatrostalne obloge livnih lonaca  
(12. 7. 1977., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
165. Đuro Savić  
Zavarivanje kotlovskih limova pod prahom  
(12. 7. 1977., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
166. Petar Rašić  
Analiza toplinskog režima kružne peći srednje pruge Valjaonice bešavnih cijevi  
(26. 7. 1977., mentor: mr. sc. Josip Črnko, doc.)
167. Darko Župan  
Inmold postupak  
(7. 10. 1977., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
168. Dragica Šević  
Razvitak osnova ispitivanja prokaljivosti čelika Č. 3130 za poboljšanje  
(11. 10. 1977., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
169. Nikola Brodarac  
Odsumporavanje čelika u loncu  
(28. 10. 1977., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
170. Dahna Jurišić  
Ispitivanje materijala na povišenim temperaturama  
(4. 11. 1977., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
171. Miroslava Čaić  
Istraživanje utjecajnih parametara kod kosog valjanja  
(15. 11. 1977., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
172. Marija Mesić  
Plastična prerada i mehanička svojstva čelika legiranog sa dušikom i vanadijem  
(15. 11. 1977., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
173. Đurđa Bušljeta  
Ljevaoničke greške i njihovo otklanjanje na odljercima iz čeličnog lijeva  
(24. 11. 1977., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)

**1978.**

174. Katarina Kojundžić  
Utvrđivanje utjecaja napona i struje zavarivanja na kemijski sastav i tvrdoću navarenog sloja egalizir valjaka  
(12. 1. 1978., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
175. Štefica Galijan  
Izrada cijevi za geološka istraživanja  
(14. 2. 1978., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
176. Krunoslav Šarkanji  
Kvalitet koksa i njegov utjecaj na rad visoke peći  
(17. 3. 1978., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
177. Vesna Babić  
Izrada šavnih cijevi iz Č. 0561  
(29. 3. 1978., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
178. Stoja Nenadić  
Analiza rada elektrolučne 1,5 t peći koja se koristi za proizvodnju čeličnih odlivaka  
(11. 4. 1978., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
179. Željko Gromača  
Ispitivanje mehaničkih svojstava čelika pri sniženim temperaturama  
(26. 4. 1978., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
180. Katica Pavlović  
Razmatranje pojedinih utjecajnih faktora na dimenzioniranje LD konvertora  
(10. 5. 1978., mentor: mr. sc. Josip Črnko, doc.)
181. Ilija Knežić  
Analiza rada gorionika SM peći kapaciteta 150 t po ulošku  
(23. 5. 1978., mentor: mr. sc. Josip Črnko, doc.)
182. Tomislav Radović  
Utjecaj povišenog sadržaja  $Al_2O_3$  u visokopećnim troskama na njihova fizikalno-kemijska svojstva  
(1. 6. 1978., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
183. Zlatko Klasnić  
Utjecaj stupnja ujednačavanja rude na proizvodnju i specifičan utrošak koksa na visokim pećima  
(1. 6. 1978., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
184. Milan Tarbuk  
Legirano lijevano željezo  
(1. 6. 1978., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač )
185. Drago Krpan  
Najnovija dostignuća za područje taljenja u kupolnoj peći  
(1. 6. 1978., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
186. Zuhra Koštić  
Izdržljivost kokila iz lijevanog željeza u čeličani Željezare Sisak  
(28. 6. 1978., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
187. Branko Dadasović  
Stanje obogaćivanja ruda rudnika Ljubija, te mogućnost tretmana novih rudišta  
(13. 7. 1978., mentor: dr.sc. Ante Markotić, izv. prof.)
188. Nikola Bešir  
Projektiranje predgrijača zraka za kupolnu peć  
(18. 7. 1978., mentor: mr. sc. Josip Črnko, doc.)

189. Svetislav Ribarić  
Legiranje i rafinacija aluminijskih legura i njihov utjecaj na mjehurićavost  
(8. 9. 1978., mentor: Aleksandar Tripalo, dipl.ing., predavač)
190. Tomislav Ribarić  
Polukontinuirani lijev Al-legura sa dodatkom Mg i Cu  
(8. 9. 1978., mentor: Aleksandar Tripalo, dipl.ing., predavač)
191. Stanko Šteković  
Mogućnost i potreba uvođenja metalurgije lonca u čeličani  
(14. 9. 1978., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
192. Dubravka Milković  
Utjecaj stupnja redukcije kod hladnog vučenja čeličnih cijevi na stanje i  
Kvalitet površina cijevi  
(22. 9. 1978., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
193. Srećko Ugarković  
Ispitivanje zavarenih spojeva  
(22. 9. 1978., mentor: dr. sc. Mamuzić Ilija, izv. prof.)
194. Ferdo Zaić  
Proračun termičkog režima 70-tonske potisne peći za zagrijavanje slabova kvalitete Č.0146  
(25. 10. 1978., mentor: mr. sc. Josip Črnko, doc.)
195. Stanko Janjanin  
Odrediti uticaj vremena i temperature zagrijavanja na austenitno-martenzitnu  
transformaciju kod legura tipa Fe-C-Cr i Fe-C-Cr-Mo  
(7. 11. 1978., mentor: Rajko Lipold, red. prof.)
196. Branko Krička  
Utjecaj zaštitne atmosfere kod termičke obrade hladno vučenih cijevi  
(7. 11. 1978., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
197. Đurđa Rupčić  
Nova saznanja kod proizvodnje kositrene bronce  
(23. 11. 1978., mentor: Zdenka Lončar. dipl. ing., predavač)
198. Gordana Kašić  
Teorija građe i postanka troske i aplikacija ionske teorije  
(13. 12. 1978., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
199. Ljiljana Dodigović  
Ispitivanje osobina zavarenih cijevnih čvorova kao dijelova nosećih čeličnih konstrukcija  
(28. 12. 1978., mentor: mr. sc. Mihajlo Starčević, predavač)
200. Ivanka Fajs  
Utjecaj brzine hlađenja kod zavarivanja i navarivanja čelika za  
poboljšanje  
(28. 12. 1978., mentor: mr. sc. Mihajlo Starčević, predavač)
201. Dragica Bekić  
Osnovni elementi kod sagorijevanja pojedinih vrsta goriva pri proizvodnji  
(28. 12. 1978., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)

*b) Metalurški fakultet*

**1979.**

202. Milutin Buinac  
Proračun teoretske temperature sagorijevanja ispred duvnica visoke peći  
(25. 1. 1979., mentor: dr. sc. Josip Črnko, doc.)

203. Borislav Sokol  
Kalibracija forming stana u Valjaonici šavnih cijevi Željezare Sisak  
(19. 2. 1979., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
204. Vinko Kalauz  
Dobivanje vanadija iz vanadijskih otpadnih soli tvornice glinice  
(19. 2. 1979., mentor: dr. sc. Vladimir Logomerac, red. prof.)
205. Ljubinka Šikanja  
Termička naprezanja u toku zagrijavanja čelika kvalitete Č.0146 u peći potisnog tipa (21. 3. 1979., mentor: dr. sc. Josip Črnko, doc.)
206. Ivica Pučko  
Utjecaj sistema zasipavanja i granulometrijskog sastava zasipa na propusnost mješavine u visokoj peći  
(9. 4. 1979., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
207. Josip Maček  
Lijevanje tijela stezača disk kočnice iz Al-Cu-Mg-Ti legure  
(23. 5. 1979., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
208. Anka Jutriša  
Učinak mikrolegiranja na srednje ugljične čelike  
(30. 5. 1979., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
209. Dragutin Kukuruzović  
Stanje proizvodnje i obogaćivanja željezne rude SFRJ i perspektiva daljnje upotrebe  
(30. 5. 1979., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
210. Davor Enc  
Kontrola procesa proizvodnje čelika u SM-pećima bilanciranjem uloška  
(30. 5. 1979., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
211. Zlatko Milnović  
Opće karakteristike postupka peletiziranja ruda  
(22. 6. 1979., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
212. Ankica Rađenović  
Boriranje čeličnih površina  
(13. 7. 1979., mentor: mr. sc. Mihajlo Starčević, predavač)
213. Željko Fried  
Tvrdo navarivanje valjaka za usmjeravanje trake TIG-postupkom  
(13. 7. 1979., mentor: mr. sc. Mihajlo Starčević, predavač)
214. Dubravka Marković  
Određivanje utjecaja parametara zavarivanja (jakosti struje i brzine zavarivanja) na kvalitet i oblik vara  
(13. 9. 1979., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
215. Stanislava Habjan  
Prikaz grešaka na ulošku i čeličnim bešavnim cijevima  
(21. 9. 1979., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
216. Jasna Radić  
Prerada debelostjenih cijevi hladnim vučenjem  
(21. 9. 1979., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
217. Miroslav Narančić  
Utjecaj granulometrijskog sastava na proizvodnost V.P. 2. i 3.  
(21. 9. 1979., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)



218. Dubravko Novak  
Konstrukcija nomograma za rad visoke peći s kombiniranim vjetrom i kontrola promjera otvora sapnica  
(21. 9. 1979., mentor: dr. sc. Josip Črnko, doc.)
219. Drago Skender  
Mogućnosti ocjene kapaciteta visokih peći i aplikacija za VP 2 i 3  
(21. 9. 1979., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
220. Niko Bošković  
Uloga i djelovanje livnih prahova u procesu lijevanja čelika – klasično i kontinuirano  
(28. 9. 1979., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
221. Mira Starčević  
Mogućnosti otvrdnjavanja čeličnih površina nitriranjem  
(30. 10. 1979., mentor: mr. sc. Mihajlo Starčević, predavač)
222. Josip Mucko  
Zavarivanje visokolegiranih čelika sa TIG-om  
(30. 10. 1979., mentor: mr. sc. Mihajlo Starčević, predavač)
223. Želimir Kendi  
Defektoskopija odljevaka sivog i čeličnog lijeva  
(30. 10. 1979., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
224. Ante Krpan  
Utjecaj elemenata duvanja na proizvodnost VP 2 i 3  
(30. 10. 1979., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
225. Rajko Mladenović  
Zamjena dijela kauperske mreže "Brossert" s vrstom "Guerin" u cilju postizanja temperature vjetra od 900°C-950°C  
(18. 12. 1979., mentor: dr. sc. Josip Črnko, izv. prof.)
226. Stojan Kesić  
Tehnologija izrade kvalitetnih čelika  
(27. 12. 1979., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
227. Radovan Kordić  
Utvrđivanje svrsishodnosti rada u RJ Hladno vučenje cijevi s obzirom na kontinuirani i diskontinuirani način rada  
(27. 12. 1979., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
- 1980.**
228. Ivan Gaćina  
Lijevano željezo legirano sa kromom i molibdenom  
(12. 2. 1980., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
229. Krešo Bočina  
Kalibracija pilger valjaka  
(27. 2. 1980., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
230. Stanko Božić  
Ispitivanje procesa formiranja troske u SM peći  
(28. 5. 1980., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, doc.)
231. Boško Maltar  
Tehnološki proces valjanja legiranih čelika u Željezari Sisak  
(28. 5. 1980., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)

232. Ankica Zebić  
Proizvodnja šavnih cijevi za spojnice dimenzija 3/8"  
(27. 6. 1980., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
233. Veljko Samardžija  
Određivanje sile kod hladnog vučenja čeličnih cijevi  
(27. 6. 1980., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
234. Abaz Hamzić  
Ispitivanje i ocjena uvjeta peletiziranja magnetičnog koncentrata "orsid" postupka  
(3. 7. 1980., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
235. Younes Mohammed  
Primjena rendgenske fluorescentne analize (x-RFA) u svakodnevnoj praksi crne metalurgije i mogućnost kvantitativnog određivanja MgO u zasipnom sinteru  
(29. 9. 1980., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
236. Marin Vilenica  
Praćenje kretanja temperature po presjeku VP 2 u MK Željezara Sisak i određivanje visine zasipa  
(3. 12. 1980., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
237. Nediljko Gavranović  
Mogućnosti i problematika te efekti oplemenjivanja rudišta Omarska  
(10. 12. 1980., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)

#### **1981.**

238. Snežana Ledinski  
Utjecaj vremena pečenja i kvalitete oplštenog pijeska na jezgre  
(23. 3. 1981., mentor: Lončar Zdenka, dipl. ing., predavač)
239. Ljubomir Carević  
Utjecaj granulometrijskog sastava i zasipavanja na kretanje temperature po preosjeku ždrijela V.P. 2 MK ŽS  
(24. 3. 1981., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
240. Milan Đukić  
Izrada programa hladnog vučenja čeličnih cijevi  
(17. 4. 1981., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
241. Ante Balen  
Dobivanje TiO<sub>2</sub> metodom solvent ekstrakcije iz otpadne jalovine rudnika Majdanpek  
(27. 5. 1981., mentor: dr. sc. Darko Maljković, izv. prof.)
242. Katica Babić  
Izolaciona sposobnost livnih praškova  
(29. 6. 1981., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, doc.)
243. Milena Baltić  
Ispitivanje utjecaja oligoelemenata na plastičnost čelika  
(29. 6. 1981., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
244. Vladimir Grozdanić  
Metode kompleksnog iskorištavanja željeznih sirovina  
(6. 7. 1981., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
245. Jakob Habjan  
Praćenje izdržljivosti valjaka bluminga i konti pruge u Željezari Sisak  
(23. 10. 1981., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)

246. Dubravka Tkalčić  
 Određivanje optimalnog područja zavarivanja preciznih šavnih cijevi  
 (30. 10. 1981., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, izv. prof.)
247. Vlado Išek  
 Odsumporavanje čelika upuhavanjem praškastih reagenata  
 (24. 12. 1981., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, izv. prof.)
248. Siniša Sibinović  
 Promjene u strukturi kod poboljšanja visokolegiranih čelika za alate kaljenih na zraku i u ulju  
 (24. 12. 1981., mentor: mr. sc. Mihajlo Starčević, predavač)

## **1982.**

249. Jasenka Palčić  
 Studij termomehaničke obrade mikrolegiranog bainitnog čelika  
 (29. 1. 1982., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
250. Zdravko Stjepanović  
 Analiza termičkog režima prolazne peći za žarenje i dogrijavanje šavnih cijevi  
 (19. 2. 1982., mentor: dr. sc. Josip Črnko, izv. prof.)
251. Zvonko Dragaš  
 Pregled kvalitete materijala valjačkog pribora i alata u valjaonici bešavnih cijevi  
 (25. 2. 1982., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
252. Željko Treursić  
 Praćenje i bilanciranje sumpora na visokim pećima II i III  
 (1. 3. 1982., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
253. Nikola Grubišić  
 Utjecaj segregacija u trupcima legure Al-Cu-Mg na mehaničke vrijednosti prešanih tankostjenih profila  
 (12. 3. 1982., mentor: Aleksandar Tripalo dipl. ing., predavač)
254. Danica Ljiljak  
 Ispitivanje procesa skrućivanja ingota u laboratorijskim uvjetima  
 (25. 3. 1982., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, izv. prof.)
255. Mirjana Zlaić  
 Ispitivanje reaktivnosti metalurškog vapna  
 (25. 3. 1982., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, izv. prof.)
256. Vaso Begović  
 Brzina i vrijeme istjecanja tekućeg čelika iz livnog lonca  
 (1. 4. 1982., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, izv. prof.)
257. Nebojša Borojević  
 Energetski izvori i sirovine i njihov utjecaj na razvoj metalurških procesa  
 (5. 4. 1982., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
258. Pero Popović  
 Mogućnost korištenja visokomanganske hematitne rude Vareš u proizvodnji gvožđa  
 (10. 5. 1982., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
259. Branko Radanović  
 Primjena novih tehnoloških rješenja u metalurgiji gvožđa na visokim pećima  
 (10. 5. 1982., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)

260. Nedeljko Kopač  
Intenzifikacija procesa u VP sa osvrtom na smanjenje koksa i povećanje proizvodnje na VP 2 i 3 MK Željezare Sisak  
(10. 5. 1982., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
261. Ivan Perković  
Prilog usvajanju proizvodnje bešavnih cijevi iz mikrolegiranog čelika s nitrovanom  
(24. 5. 1982., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
262. Stojanka Vukašinić  
Korekcijski faktor za određivanje snage motora stanova konti pruge  
(24. 5. 1982., mentor: mr. sc. Rade Križanić, predavač)
263. Josip Klarić  
Proračun ukupne snage i pritiska na valjke kod proizvodnje bešavnih cijevi na pilger stanu  
(24. 5. 1982., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
264. Višnja Bačan  
Najnovija saznanja o materijalu otpornom na habanje  
(24. 5. 1982., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
265. Davor Bebek  
Prikaz eksperimentalnih metoda istraživanja u teoriji plastične prerade  
(28. 6. 1982., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
266. Mileva Radošević  
Istraživanje plastičnosti i deformacionog otpora čelika  
(28. 6. 1982., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
267. Đurđica Štefičić  
Analiza tehnoloških mogućnosti primjene čelika za bušaće cijevi u industriji nafte  
(22. 10. 1982., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
268. Miodrag Samardžija  
Proračun plana valjanja na IRS-u  
(9. 11. 1982., mentor: mr. sc. Rade Križanić, predavač)
269. Davor Matasić  
Odsumporavanje čelika magnezijem  
(22. 12. 1982., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, izv. prof.)
270. Nikola Žugaj  
Homogenizacijsko žarenje brzoreznog čelika u elektropeći  
(23. 12. 1982., mentor: dr. sc. Josip Črnko, izv. prof.)
271. Refika Crnić  
Korekcijski faktor za određivanje snage motora stanova konti pruge pri valjanju trake dimenzije 335x1,5 mm  
(30. 12. 1982., mentor: mr. sc. Rade Križanić, predavač)
- 1983.**
272. Mirko Batalo  
Kretanje temperature i sastava plina po presjeku ždrijela uz praćenje temperature na svijećama VP 2 MK Željezara Sisak  
(11. 2. 1983., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
273. Mario Šterle  
Praćenje kretanja visine zasipa s analizom plina u svrhu najpovoljnijeg zasipavanja na VP MK Željezara Sisak  
(11. 2. 1983., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)

274. Nikola Obućina  
 Određivanje krivulje tečenja čelika kod sobne temperature metodom N. Reihle-a  
 (11. 2. 1983., mentor: mr. sc. Berislav Iharoš, predavač)
275. Mirjana Mišćević  
 Usvajanje proizvodnje valjaka i trnova za novu hladnu preradu  
 (25. 2. 1983., mentor: mr. sc. Mihajlo Starčević, viši predavač)
276. Rasim Prelević  
 Proračun opterećenja stanova konti pruge pri valjanju trake dimenzije 405 x 3 mm i 335 x 1,5 mm  
 (25. 2. 1983., mentor: mr. sc. Rade Križanić, predavač)
277. Ljubica Stamenić  
 Ponašanje livnih prahova pri taljenju  
 (26. 5. 1983., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, izv. prof.)
278. Zvonimir Vogrinc  
 Određivanje potrošnje vode za sekundarno hlađenje kontinuirano lijevanih poluproizvoda  
 (7. 7. 1983., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, izv. prof.)
279. Stjepan Horvat  
 Lijevanje tankostjenih legiranih čelika iz školjke  
 (8. 7. 1983., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
280. Ivan Horvat  
 Izračunavanje dodirne plohe na trovaljkastom izvlačno-reducirnom stanu  
 (25. 7. 1983., mentor: mr. sc. Rade Križanić, predavač)
281. Milutin Omazić  
 Određivanje kapaciteta blumovog stanja valjaonice traka i gredice u MK Željezara Sisak  
 (26. 9. 1983., mentor: mr. sc. Rade Križanić, predavač)
282. Rajko Seper  
 Mogućnost upotrebe ultrazvuka pri ispitivanju AlMgSi legura  
 (30. 9. 1983., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
- 1984.**
283. Mirko Gojić  
 Podmazivanje u procesu vruće plastične prerade  
 (27. 1. 1984., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
284. Željko Brlić  
 Određivanje korozijske stabilnosti visokolegiranih čelika  
 (19. 3. 1984., mentor: dr. sc. Jasmina Sefaja, doc.)
285. Mladen Stunić  
 Raspucavanje napregnutog čelika u prisustvu vodik sulfida  
 (26. 3. 1984., mentor: dr. sc. Boris Derniković, doc.)
286. Ante Čevanić  
 Određivanje plastičnosti i deformacionog otpora Cr-Mo čelika  
 (28. 3. 1984., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
287. Čedomir Radojević  
 Proizvodnja cijevi za kotrljajuće ležajeve  
 (6. 4. 1984., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
288. Šefik Pašić  
 Viskoznost SM troski  
 (23. 5. 1984., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, izv. prof.)

289. Davor Stanić  
Utjecaj termičke obrade na strukturne promjene legiranih čelika  
(23. 5.1984., mentor: mr. sc. Mihajlo Starčević, viši predavač)
290. Mira Popović  
Definiranje utjecajnih parametara pri zavarivanju šavnih cijevi  
(23. 5.1984., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
291. Mladen Gobac  
Ispitivanje mogućnosti zavarivanja konstrukcionih mikrolegiranih čelika specijalnim postupcima  
(11. 7. 1984., mentor: mr. sc. Mihajlo Starčević, viši predavač)
292. Jovanka Vojnović  
Hladno pilgerovanje čeličnih cijevi za kotrljajuće ležajeve  
(11. 7. 1984., mentor: mr. sc. Berislav Iharoš, predavač)
293. Vesna Štavlić  
Primjena kisika u SM pećima  
(12. 7.1984., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, izv. prof.)
294. Milan Čavić  
Proračun broja okretaja valjaka IRS-a poslije nove kalibracije  
(27. 12. 1984., mentor: mr. sc. Rade Križanić, predavač)

#### **1985.**

295. Mira Buševac  
Optimizacija hladnog vučenja čeličnih cijevi  
(19. 3. 1985., mentor: mr. sc. Berislav Iharoš, predavač)
296. Branka Smeh  
Kalibracija valjaka izvlačno reducirnog stana  
(19. 4. 1985., mentor: mr. sc. Rade Križanić, predavač)
297. Milan Šerbula  
Napetnosna korozija legiranih čelika u kloridnoj sredini  
(3. 7. 1985., mentor: dr. sc. Boris Derniković, doc.)
298. Zdravko Galić  
Ispitivanje napetosne korozije legiranih čelika  
(3. 7. 1985., mentor: dr. sc. Boris Derniković, doc.)
299. Branko Videk  
Ispitivanje korozijske postojanosti čelika na rotirajućoj elektrodi  
(6. 9. 1985., mentor: dr. sc. Boris Derniković, doc.)

#### **1986.**

300. Dušan Ćurčija  
Hladno valjanje sa mazivima  
(7. 7. 1986., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
301. Ljiljana Radanović  
Utjecaj modifikatora na lijevano željezo sa lamelarnim grafitom  
(18. 9. 1986., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., predavač)
302. Zvonko Đopar  
Specifičnosti elektroda za REL zavarivanje u „off-shore“ tehnici  
(21. 11. 1986., mentor: dr. sc. Mihajlo Starčević, viši predavač)

303. Radojka Borojević  
Kalibracija bluming valjaka za valjanje okruglica  
(5. 12. 1986., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
304. Milan Stojić  
Utjecaj načina dezoksidacije na čistoću čelika  
(18. 12. 1986., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
- 1987.**
305. Miloš Bjelajac  
Priprema vode iz voda bogatih željeznim solima  
(31. 3. 1987., mentor: dr. sc. Darko Maljković, red. prof.)
306. Jovan Ćurčija  
Oksidacijska sposobnost SM-peći  
(23. 4. 1987., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
307. Marina Kopriva  
Dobivanje aktivnog MgO iz serpentina  
(28. 4. 1987., mentor: dr. sc. Milomir Ćosić, izv. prof.)
308. Zoran Novaković  
Mogućnost proizvodnje ČL 3460  
(15. 5. 1987., mentor: Zdenka Lončar, dipl. ing., viši predavač)
309. Aida Salihović  
Utjecaj sadržaja vlage u koksu na kvalitet proizvedenog gvožđa  
(11. 6. 1987., mentor: dr. sc. Ante Markotić, red. prof.)
310. Milka Sisan  
Utjecaj sadržaja sumpora u koksu na kvalitet proizvedenog gvožđa  
(11. 6. 1987., mentor: dr. sc. Ante Markotić, red. prof.)
311. Mladenka Troskot  
Proizvodnja i uspoređivanje svojstava Al-folija za domaćinstvo iz legura 8011 i 1235  
(14. 7. 1987., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
312. Tihana Marjanović  
Utjecaj kemijskog sastava i termičke obrade na korozivnu otpornost čelika za naftne cijevi  
(19. 9. 1987., mentor: dr. sc. Jadranka Malina)
313. Marijanka Kramarić  
Intenzifikacija procesa u elektrolučnoj peći uduvanjem kisika  
(24. 11. 1987., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
314. Ivo Mišura  
Utjecaj različitog udjela reciklacijskog otpada na proizvedene Al-folije  
(23. 12. 1987., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
- 1988.**
315. Slavica Hodobaša  
Metalurgija lonca s posebnim osvrtom na odsumporavanje čelika  
(3. 3. 1988., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
316. Mirjana Augustinović  
Utvrđivanje uzroka naljepljivanja materijala na alat i pribor pri proizvodnji bešavnih cijevi  
(11. 3. 1988., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
317. Dragica Pavičić  
Svojstva i primjena aktivnog SiO<sub>2</sub> dobivenog iz serpentina  
(7. 4. 1988., mentor: dr. sc. Milomir Ćosić, izv. prof.)

318. Dragica Abramović  
Mogućnost površinskog otvrdnjavanja ionitriranjem čelika Č 4732  
(24. 5. 1988., mentor: dr. sc. Mihajlo Starčević, viši predavač)
319. Mensura Halilović  
Analiza i pregled postupaka dobijanja šupljeg poluproizvoda u proizvodnji bešavnih cijevi  
(24. 5. 1988., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
320. Alfa Brdarević  
Određivanje utjecaja modifikatora (Ti, Nb) na osobine Ni-Cu legure  
(29. 6. 1988., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
321. Ivan Kovačić  
Optimizacija kontrole kvalitete valjaoničkih proizvoda  
(18. 11. 1988., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
322. Asaad Abdul Jabbar Ahmed  
Promjena mikrostrukture čelika mikrolegiranog niobijem u uvjetima IRS-a  
(25. 11. 1988., mentor: dr. sc. Andrija Preloščan, doc.)
323. Alenka Rastovčan  
Ispitivanje postupaka obrade otpadnih produkata nastalih tokom procesa spaljivanja ugljena  
(5. 12. 1988., mentor: dr. sc. Viktor Simončič, doc.)
324. Boro Mioč  
Pročišćavanje otpadnih voda metaloprerađivačkih procesa  
(27. 12. 1988., mentor: dr. sc. Viktor Simončič, doc.)
- 1989.**
325. Dušica Joka  
Greške na hladno vučenim čeličnim cijevima  
(26. 1. 1989., mentor: dr. sc. Berislav Iharoš, doc.)
326. Željko Beronja  
Ispitivanje utjecaja termičke obrade na strukturalna i mehanička svojstva odabranih visokokromnih bijelih lijevanih željeza  
(24. 2. 1989., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
327. Vesnica Kozarčanin  
Utjecaj kemijskog i granulometrijskog sastava sintera na pokazatelje rada visoke peći  
(24. 2. 1989., mentor: dr. sc. Ante Markotić, red. prof.)
328. Hani Abdel Halim Alnsour  
Ispitivanje prokaljivosti Cr-Mo čelika  
(28. 4. 1989., mentor: dr. sc. Andrija Preloščan, doc.)
329. Davor Lončar  
Djelovanje antinodularizirajućih elemenata (Ti, Al) na mehanizam rasta grafita i dobivanje lijevanog željeza sa vermikularnim grafitom  
(26. 6. 1989., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
330. Miroslav Živčić  
Određivanje tehnoloških parametara proizvodnje lijevanog željeza s vermikularnim grafitom "In-mold" postupkom  
(26. 6. 1989., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
331. Marin Ljuckanov  
Eksperimentalni laboratorijski uređaj za sinteriranje  
(12. 7. 1989., mentor: dr. sc. Ante Markotić, red. prof.)



332. Dražen Bonjeković  
Prilog usvajanju proizvodnje bešavnih cijevi većih kvalitetnih zahtjeva  
(15. 12. 1989., mentor: dr. sc. Andrija Preloščan, doc.)

**1990.**

333. Zoranka Bezbradica  
Čistoća niskougličnog čelika tretiranog s Ca-Si legurom  
(13. 7. 1990., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
334. Žarko Đurđinovski  
Uključci u niskougličnom čeliku u zavisnosti od sadržaja aluminija  
(13. 7. 1990., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
335. Suzana Šesto  
Procjena onečišćenja zraka na osnovi proračuna disperzije SO<sub>2</sub> i dima iz manjih stacioniranih izvora u urbanom dijelu Siska  
(18. 7. 1990., mentor: dr. sc. Viktor Simončić, doc.)
336. Željka Mateković  
Određivanje naprezanja tečenja čelika iz proizvodnog programa Željezare Sisak  
(22. 10. 1990., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
337. Dubravko Lotina  
Površinske greške na ingotima i njihovi uzroci  
(7. 12. 1990., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)

**1991.**

338. Senad Mehinović  
Određivanje deformacijskog otpora visokočvrstog konstrukcijskog čelika ispitivanjem na duo valjačkom stanu  
(26. 4. 1991., mentor: mr. sc. Rade Križanić, viši predavač)
339. Željko Ilibašić  
Određivanje deformacijskog otpora visokočvrstog konstrukcionog čelika ispitivanjem na torzionom plastometru  
(26. 4. 1991., mentor: mr. sc. Rade Križanić, viši predavač)
340. Saša Milić  
Utjecaj temperature popuštanja na mikrostrukturna i mehanička svojstva visokokromnog tvrdog lijeva  
(13. 9. 1991., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)
341. Tanja Kušan  
Izrada normativno-tehnološke karte hladnog vučenja čeličnih cijevi  
(14. 10. 1991., mentor: dr. sc. Berislav Iharoš, doc.)

**1992.**

342. Štefica Gregurić  
Sadržaj dušika u niskougličnom SM-čeliku i elektročeliku  
(26. 3. 1992., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
343. Artur Debogović  
Zavisnost brzine kontinuiranog lijevanja čelika od oblika i veličine poprečnog presjeka poluproizvoda  
(26. 3. 1992., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
344. Vesna Vidović  
Analiza potrošnje energije u glavnim pećnim agregatima u Željezari Sisak

- (26. 3. 1992., mentor: dr. sc. Mijo Kundak, doc.)
345. Emir Jakupović  
Utjecaj radnih parametara kružne peći na potrošnju topline  
(26. 3. 1992., mentor: dr. sc. Josip Črnko, red. prof.)
346. Ali Abdel-Aziz  
Ispitivanje prokaljivosti čelika za poboljšanje  
(15. 7. 1992., mentor: dr. sc. Mihajlo Starčević, doc.)
347. Ivica Šešerin  
Parametri oscilacije kokile pri kontinuiranom lijevanju čelika  
(15. 7. 1992., dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
348. Hrvoje Fridrih  
Tehnološki parametri i deformacija materijala za vrijeme kosog valjanja u egalizir- stanu pri procesu proizvodnje čeličnih bešavnih cijevi  
(23. 11. 1992., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)

### **1993.**

349. Mario Bralić  
Izotermičko poboljšani žilavi lijev  
(29. 1.1993., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)
350. Nikola Krizmanić  
Specifičnosti napajanja odljevaka od sivih lijevanih željeza  
(29. 1. 1993., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)
351. Lidija Gavrić  
Snaga transformatora i produktivnost elektrolučne peći  
(5. 2. 1993., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
352. Miljena Sladoljev-Tumpor  
Utjecaj stupnja deformacije na mehaničke karakteristike aluminijske legure tipa Al-Cu-Bi-Pb  
(14. 5. 1993., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
353. Ratimir Curić  
Tehnološki parametri i deformacija materijala u pilger-stanu pri procesu proizvodnje čeličnih bešavnih cijevi  
(14. 5. 1993., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
354. Melita Đaković  
Visokokromni tvrdi lijev povećane žilavosti  
(11. 6. 1993., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)
355. Mila Marić  
Organizacijsko-funkcionalni aspekti prodaje u industrijskom poduzeću  
(11. 6. 1993., mentor: dr. sc. Miljenko Boljević, izv. prof.)
356. Ismet Isaković  
Proizvodnja profilnih cijevi hladnim vučenjem  
(11. 6. 1993., mentor: dr. sc. Berislav Iharoš, doc.)
357. Damir Hršak  
Odvajanje kobalta i nikla ekstrakcijom otapalima uz upotrebu ekstraktanata sa sadržajem fosfora  
(16.7.1993., mentor: dr. sc. Darko Maljković, red. prof.)
358. Jasminka Vuruna  
Završna toplinska obrada hladno pilgerovanih cijevi za kotrljajuće ležajeve  
(12. 10. 1993., mentor: dr. sc. Mihajlo Starčević, doc.)

**1994.**

359. Mario Mikulić  
Utjecaj obrade taljevine na svojstva silicijskog lijeva  
(27. 5. 1994., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)
360. Željko Kolarević  
Korozivna postojanost modificiranog silicijskog lijeva  
(27. 5. 1994., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)
361. Zdenko Pušac  
Standardi i kontrola kotlovskih cijevi  
(20. 7. 1994., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
362. Adelina Ivković  
Svojstva sivih lijevanih željeza otpornih na toplinski zamor  
(29. 7. 1994., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)
363. Robert Aleksić  
Precipitacija sekundarnih karbida u visokokromnom tvrdom lijevu  
(16. 9. 1994., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)
364. Denis Bralić  
Ovisnost mehaničkih i strukturnih svojstava hladno valjanih Al-traka od uvjeta završnog žarenja  
(14. 10. 1994., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)

**1995.**

365. Sanja Kisić  
Upravljanje proizvodnjom putem marketing kontrole  
(28. 3. 1995., mentor: dr. sc. Miljenko Boljević, izv. prof.)
366. Zoran Kivač  
Postupci obradbe cijevi poslije valjanja  
(7. 6. 1995., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
367. Tatjana Zec  
Čelici za rad na niskim temperaturama  
(7. 6. 1995., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)
368. Nikola Krešo  
Utjecaj proizvodnih parametara na kvalitet kočionih papuča  
(20. 7. 1995., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)
369. Damir Pinotić  
Toplinska i ekonomska analiza rada rekuperatora potisne peći  
(20. 7. 1995., mentor: dr. sc. Ladislav Lazić, doc.)
370. Kata Ćoruša  
Povezanost parametara oscilacije kokile pri kontinuiranom lijevanju čelika  
(7. 11. 1995., mentor: mr. sc. Vladimir Ferketić, viši predavač)

**1996.**

371. Ljuban Glavočević  
Makro i mikro struktura kontinuirano lijevanih blumova s osvrtom na poteškoće kod lijevanja čelika peritektičkog sastava  
(27. 3. 1996., mentor: mr. sc. Vladimir Ferketić, viši predavač)

372. Šimo Knežević  
Utjecaj koncentracije estera fosfonske kiseline kao ekstraktanta na ekstrakciju kobalta i nikla  
(27. 3. 1996., mentor: dr. sc. Zdenka Lenhard, doc.)
373. Ivo Totić  
Utjecaj pH na ekstrakciju kobalta i nikla esterom fosfonske kiseline kao ekstraktantom  
(15. 5. 1996., mentor: dr. sc. Zdenka Lenhard, doc.)
374. Branko Paić  
Strojno kalupljenje i dimenzijska točnost odljevka  
(22. 5. 1996., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)
375. Dubravka Kraus  
Dobivanje nikla i kobalta amonijačnim postupkom izluživanja iz koncentrata pripremljenog iz serpentinita  
(24. 5. 1996., mentor: dr. sc. Milomir Ćosić, red. prof.)
376. Dubravka Lugarić  
Upotreba lijevno praša kao sredstva za podmazivanje kod kontinuiranog lijevanja čelika  
(18. 9. 1996., mentor: mr. sc. Vladmir Ferketić, viši predavač)
- 1997.**
377. Krunoslava Kosina  
Mikrostruktura i tvrdoća Co-Cr-Mo slitina  
(29. 1. 1997., mentor: dr. sc. Prošper Matković, izv. prof.)
378. Elvir Vukalić  
Korozivna svojstva lijevanih biomedicinskih slitina  
(5. 3. 1997., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, doc.)
379. Nada Radulović  
Analiza utjecaja vrste amonijačne soli i pH na izluživanje nikla i kobalta iz koncentrata koji je dobiven iz serpentinita  
(22. 4. 1997., mentor: dr. sc. Milomir Ćosić, red. prof.)
380. Nada Šeperac  
Dobivanje nikla i kobalta iz luga serpentinita postupkom kontrolirane precipitacije hidroksida  
(22. 4. 1997., mentor: dr. sc. Milomir Ćosić, red. prof.)
381. Daliborka Jurić  
Analiza karakterističnih površinskih grešaka na odljencima od visokolegiranog manganskog austenitnog čelika  
(27. 6. 1997., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)
382. Ankica Ličina  
Razvoj kemijski vezanih kalupnih i jezgrenih mješavina  
(27. 6. 1997., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)
383. Boris Barlović  
Problemi korozije s plameno-dimne strane u eksploataciji termoenergetskih postrojenja  
(14. 11. 1997., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, doc.)
384. Danijela Vignjević  
Djelovanje obrade taljevine na mikrostrukturu i mehanička svojstva slitine AlSi12  
(14. 11. 1997., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)

**1998.**

385. Zoran Glavaš  
Primjena računalom potpomognute toplinske analize u proizvodnji nodularnog lijeva  
(29. 4. 1998., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)
386. Stjepan Kožuh  
Predviđanje mikrostrukturnih svojstava nodularnog lijeva na osnovi računalom potpomognute toplinske analize  
(29. 9. 1998., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)
387. Snježana Ivanuš  
Utjecaj vrste i kvalitete bentonita na svojstva kalupne mješavine  
(29. 9. 1998., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)
388. Monika Vuletić  
Istraživanje mikrolegiranih čelika s povišenim sadržajem dušika  
(29. 9. 1998., mentor: dr. sc. Andrija Preloščan, doc.)
389. Zdenka Zovko  
Numerička analiza provođenja topline metodom konačnih elemenata  
(29. 9. 1998., mentor: dr. sc. Ladislav Lazić, doc.)
390. Martina Čudina-Olah  
Utjecaj željeza na svojstva eutektičkih Al-Si slitina  
(28. 10. 1998., mentor: dr. sc. Prošper Matković, izv. prof.)
391. Darko Kahlina  
Površinska zaštita cijevi  
(28. 10. 1998., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
392. Mladen Vremić  
Analiza svojstava amorfnog silicij-dioksida dobivenog kompleksnom preradom serpentinita  
(2. 12. 1998., mentor: dr. sc. Milomir Ćosić, red. prof.)

**1999.**

393. Dalibor Robinić  
Pasivnost Co-Cr-Mo slitina  
(9. 2. 1999., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, doc.)
394. Štefica Majstorović  
Mehanička svojstva i korozijska otpornost provodnih cijevi za naftnu industriju  
(24. 2. 1999., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, doc.)
395. Natalija Dolić  
Elektrokemijska karakterizacija modificiranih AlSi slitina eutektičkog sastava  
(19. 5. 1999., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, doc.)
396. Mirna Mavričević  
Utjecaj agresivnih komponenata u nafti na koroziju i zaštitu u procesu destilacije  
(19. 5. 1999., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, doc.)
397. Sandra Martinić  
Ekstrakcija kobalta i nikla organofosforim ekstraktantom Cyanex 302  
(30. 6. 1999., mentor: dr. sc. Zdenka Lenhard, doc.)
398. Martina Sučić  
Utjecaj početne vrijednosti pH na ekstrakciju kobalta i nikla s ekstraktantom CYANEX 272  
(27. 9. 1999., mentor: dr. sc. Zdenka Lenhard, doc.)
399. Tamara Srbljanin  
Inhibicija korozije ugljičnog čelika u kiselom mediju  
(2. 11. 1999., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, doc.)

400. Ljiljana Kocmanić  
Ispitivanje čelika mikrolegiranog niobijem  
(24. 11. 1999., mentor: dr. sc. Andrija Preloščan, doc.)

**2000.**

401. Predrag Jelić  
Primjena programskih paketa u projektiranju odljevaka  
(28. 1. 2000., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)

402. Ermin Kasumović  
Proračunska shema prijenosa topline zračenjem između više sivih površina  
(21. 3. 2000., mentor: dr. sc. Ladislav Lazić, doc.)

403. Viktor Bublic  
Štetnost odgora željeza kod zagrijavanja čelika  
(19. 4. 2000., mentor: dr. sc. Mijo Kundak, izv. prof.)

404. Predrag Lađević  
Difuzija vodika u niskougljičnim konstrukcijskim čelicima  
(19. 7. 2000., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, doc.)

405. Kristina Cerovski  
Analiza greške u obliku naljepa na odljencima od nodularnog lijeva  
(19. 7. 2000., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)

406. Tihomir Šoškić  
Proizvodnja odljevaka od legiranog sivog lijeva s nedefiniranim slojem cementita  
(19. 7. 2000., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)

407. Marina Cerovski  
Utjecaj temperature popuštanja na svojstva Cr-Mo-V čeličnog lijeva  
(19. 7. 2000., mentor: dr. sc. Mirko Gojić, doc.)

408. Branislav Branković  
Utjecaj početne koncentracije ekstraktanta CYANEX 302 na ekstrakciju kobalta i nikla  
(2. 10. 2000., mentor: dr. sc. Zdenka Lenhard, doc.)

409. Dubravko Orlić  
Hidrometalurška priprava silicijevog dioksida izluživanjem serpentinita sulfatnom kiselinom  
(6. 11. 2000., mentor: dr. sc. Milomir Ćosić, red. prof.)

410. Gordana Gojsević  
Proizvodnja žilavog lijeva otpornog na udar pri sniženim temperaturama  
(15. 12. 2000., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)

411. Siniša Bogdanović  
Izluživanje serpentinita anorganskim kiselinama  
(15. 12. 2000., mentor: dr. sc. Milomir Ćosić, red. prof.)

**2001.**

412. Miodrag Jerković  
Matematički model skrućivanja i semikvantitativni model toplih pukotina na čeličnim odljencima  
(23. 3. 2001., mentor: dr. sc. Vladimir Grozdanić, doc.)

413. Boris Prpić  
Tehnologija postupaka prerade nehrđajućih Cr-Ni čeličnih limova  
(25. 5. 2001., mentor: dr. sc. Marija Golja, doc.)

414. Damir Ferenčak  
Elektrokemijska valorizacija nodularnog lijeva  
(28. 5. 2001., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, doc.)
415. Marica Pastorčić  
Određivanje prokaljivosti niskolegiranog Mn-Mo čelika Jominy metodom  
(27. 6. 2001., mentor: dr. sc. Mirko Gojić, doc.)
416. Hrvoje Šprišić  
Ispitivanje čelika N-80 modificiranog kemijskog sastava  
(27. 6. 2001., mentor: dr. sc. Andrija Preloščan, doc.)
417. Ljerka Slokar  
Programski paket za dvodimenzijску simulaciju skrućivanja prirubnice od čeličnog i sivog  
lijeva u pješčanom kalupu  
(27. 6. 2001., mentor: dr. sc. Vladimir Grozdanić, doc.)
418. Igor Miletić  
Metalografska analiza uključaka u ljevovima na bazi željeza  
(28. 6. 2001., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, doc.)
419. Kristina Matijaš  
Modeliranje prijenosa topline u nestacionarnom stanju metodom konačnih elemenata (28.  
6. 2001., mentor: dr. sc. Ladislav Lazić, doc.)
420. Siniša Pavlenić  
Utjecaj stanja vatrostalne obloge segmentne peći na toplinske gubitke  
(28. 6. 2001., mentor: dr. sc. Ladislav Lazić, doc.)
421. Anita Begić  
Utjecaj mliječne kiseline na pasivaciju Co-Cr-Mo slitina  
(12. 7. 2001., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, doc.)
422. Dijana Babić  
Utjecaj vodika na krhkost nodularnog lijeva  
(14. 12. 2001., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, doc.)
423. Dalibor Drobňjak  
Primjena aluminijskih folija u prehrambenoj industriji i ambalaži  
(21. 12. 2001., mentor: dr. sc. Marijan Golja, doc.)

## **2002.**

424. Mario Dazgić  
Utjecaj proizvodne količine šavnih cijevi na potrošnju energije u segmentnim pećima i  
rentabilnost proizvodnje  
(11. 7. 2002., mentor: dr. sc. Mijo Kundak, izv. prof.)
425. Filip Caušević  
Utjecaj temperature i stupnja deformacije toplo valjane trake Al 99,5 na strukturu i  
mehanička svojstva  
(27. 9. 2002., mentor: dr. sc. Marijan Golja, doc.)

## **2003.**

426. Dejan Ivanić  
Utjecaj proizvodnog kapaciteta vrućeg pocinčavanja cijevi na potrošnju energije i  
rentabilnost proizvodnje  
(26. 5. 2003., mentor: dr. sc. Mijo Kundak, izv. prof.)

427. Bruno Uzelac  
Analiza izgaranja goriva u talioničkoj peći  
(13. 11. 2003., mentor: dr. sc. Ladislav Lazić, izv. prof.)
428. Goran Židan  
Ispitivanje svojstava zavarenih cijevi iz niskolegiranog CrMo čelika  
(19. 11. 2003., mentor: dr. sc. Mirko Gojić, doc.)
429. Božidar Šašo  
Strategija povećanja učinkovitosti postrojenja za hlađenje  
(16. 12. 2003., mentor: dr. sc. Ladislav Lazić, izv. prof.)
- 2004.**
430. Darko Božičević  
Svojstva AlMg3 legure nakon TIG zavarivanja  
(23. 4. 2004., mentor: dr. sc. Mirko Gojić, izv. prof.)
431. Lucija Miletić  
Ispitivanje deformacijskih svojstava legura aluminijske 1050 i 1100 pri povišenim temperaturama  
(26. 4. 2004., mentor: dr. sc. Marijan Golja, doc.)
432. Zoran Klasnić  
Zagrijavanje čeličnog uložka u kružnoj peći  
(14. 7. 2004., mentor: dr. sc. Mijo Kundak, red. prof.)
433. Sandra Pavičić  
Matematički model skrućivanja kućišta ventila od čeličnog i sivog lijeva u pješčanom kalupu  
(22. 9. 2004., mentor: dr. sc. Vladimir Grozdanić, doc.)
434. Damir Mahaček  
Utjecaj temperature na trajanje alata i kvalitetu tlačno lijevanih odljevaka  
(22. 9. 2004., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, izv. prof.)
435. Banja Bašić  
Deformacijska svojstva slitine aluminijske 8006  
(15. 12. 2004., mentor: dr. sc. Marijan Golja, izv. prof.)
- 2005.**
436. Anita Štrkalj  
Greške čeličnog uložka za obradbu deformiranjem  
(30. 3. 2005., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
437. Siniša Lazić  
Ispitivanje mehaničkih svojstava i mikrostrukture cijevi iz niskougličnog čelika nakon visokofrekventnog zavarivanja  
(30. 3. 2005., mentor: dr. sc. Mirko Gojić, izv. prof.)
438. Dubravko Martan  
Utjecaj žarenja na svojstva zavarenih cijevi iz niskolegiranog CrMo čelika  
(28. 6. 2005., mentor: dr. sc. Mirko Gojić, izv. prof.)
439. Zdenko Mahaček  
Utjecaj uložnog materijala i procesnih parametara tlačnog stroja na svojstva aluminijskog lijeva  
(27. 9. 2005., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, izv. prof.)
440. Marijana Celjak  
Elektrokemijsko ispitivanje difuzije vodika u željeznim materijalima  
(28. 10. 2005., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, izv. prof.)



441. Danijel Golja  
Parametri prerade aluminija toplim valjanjem  
(29. 11. 2005., mentor: dr. sc. Andrija Preloščan, izv. prof.)
442. Oliver Samardžić  
Utjecaj mikrostrukturnih svojstava na žilavost nodularnog lijeva  
(29. 11. 2005., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, izv. prof.)
- 2006.**
443. Josip Uremović  
Razvoj primarne strukture bloka aluminijeve legure 5083 lijevanog DC postupkom (24. 1. 2006., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, izv. prof.)
444. Milan Sladojević  
Utjecaj dodataka sredstva za usitnjavanje zrna na svojstva tlačnog aluminijskog lijeva (28. 3. 2006., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, izv. prof.)
445. Eduard Nemie  
Priprava amorfnog silicijevog dioksida hidrometalurškom obradbom banovinskog serpentinita  
(28. 3. 2006., mentor: dr. sc. Damir Hršak, doc.)
446. Milan Zrakić  
Svojstva legiranih čeličnih ljevova za ventile posebnih namjena  
(22. 5. 2006., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, izv. prof.)
447. Vedran Veljača  
Optimizacija režima zagrijavanja čeličnih okruglica u kružnoj peći  
(17. 10. 2006., mentor: dr. sc. Ladislav Lazić, izv. prof.)
448. Marijan Herout  
Analiza brzine zagrijavanja i toplinskih naprezanja čeličnih okruglica  
(17. 10. 2006., mentor: dr. sc. Ladislav Lazić, izv. prof.)
- 2007.**
449. Ivana Tusić-Šterc  
Mjerenja emisija u zrak pri toplinskoj obradi čeličnog lijeva  
(27. 2. 2007., mentor: dr. sc. Ladislav Lazić, izv. prof.)
450. Igor Sudec  
Homogenizacija aluminijske slitine EN AW-5083  
(20. 3. 2007., mentor: dr. sc. Ante Markotić, red. prof.)
451. Tanja Milnović  
Analiza eluata elektropećne troske  
(25. 10. 2007., mentor: dr. sc. Alenka Rastovčan-Mioč, izv. prof.)
452. Helga Repak  
Primjena nodularnog lijeva za izradu dijelova motora osobnih automobila  
(28. 11. 2007., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, red. prof.)
453. Jasmina Prlja  
Korozija izmjenjivača topline u petrokemijskim postrojenjima  
(28. 11. 2007., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, red. prof.)
454. Zrinka Milohnoja  
Istraživanje udarne žilavosti nodularnog lijeva  
(28. 11. 2007., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, red. prof.)

**2008.**

455. Drago Laćman  
Mehanička svojstva i mikrostruktura AISI 321 čelika zavarenog TIG postupkom  
(27. 2. 2008., mentor: dr. sc. Mirko Gojić, izv. prof.)
456. Branislava Dekanić  
Utjecaj obrade taljevine na tijek skrućivanja i mikrostrukturna svojstva odljevka od  
AlSi10Mg legure  
(8. 4. 2008., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, red. prof.)
457. Milan Bakić  
Značajke željeznih ljevova za termomehanički opterećene dijelove automobilskog motora  
(8. 4. 2008., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, red. prof.)
458. Ivančica Perec  
Korozija čeličnih cijevi uparivača u industriji šećera  
(11. 7. 2008., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, red. prof.)
459. Nataša Čevizović  
Uporaba aktivnog ugljena i kvarcnog pijeska u obradi oborinskih voda  
(11. 7. 2008., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, red. prof.)

**2009.**

460. Bojana Borić  
Vežanje metalnih iona na elektropećnu trosku  
(9. 1. 2009., mentor: dr. sc. Alenka Rastovčan-Mioč, izv.prof.)
461. Ivan Jandrić  
Kontrola kvalitete šavnih cijevi  
(23. 3. 2009., mentor: dr. sc. Stoja Rešković, doc.)
462. Maja Herout  
Mehanička svojstva i mikrostruktura zavarenih cijevi iz niskougljičnog čelika  
(29. 5. 2009., mentor: dr. sc. Mirko Gojić, red. prof.)
463. Vesna Bižić  
Livljivost sekundarnih aluminijskih legura  
(17. 9. 2009., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, red. prof.)

**2010.**

464. Benjamin Čondić  
Svojstva zavarenog spoja nakon plinskog zavarivanja CrMoNb čelika  
(22. 3. 2010., mentor: dr. sc. Mirko Gojić, red. prof.)
465. Andreja Petrović  
Procjenjivanje sposobnosti procesa valjanja šavnih cijevi  
(22. 7. 2010., mentor: dr. sc. Stoja Rešković, doc.)
466. Ivica Šipuš  
Vežanje Cr(VI) iona na otpadnu kalupno mješavinu  
(23. 9. 2010., mentor: dr. sc. Anita Štrkalj, doc.)
467. Nikolina Ivković  
Studija rekonstrukcije uređaja za loženje na počima VBC-a  
(26. 11. 2010., mentor: dr. sc. Stoja Rešković, doc.)

**AŽURIRANO 24. STUDENOG 2023. GODINE**