

DIPLOMSKI RADOVI

2011 - 2021.

2016

1. Halilović Begza, Procjena količina rijetkih metala u odbačenoj elektronskoj opremi
2. Muminović Amina, Ispitivanje proizvoda od čelika i sivog liva metodom uzimanja replika
3. Bekrić Nejira, Održivi razvoj i eko audit materijala
4. Bašić Armina, Utjecaj parametara austenizacije na veličinu zrna čelika S355J2
5. Šut Zerina, Granulometrijska analiza gline „Rapajlo“

2015.

6. Akeljić Ilda, Analiza efikasnosti rada filterskog postrojenja u proizvodnji ferosilicija
7. Berbić Hasnija, Volatilna organska jedinjenja u zraku i njihova analiza
8. Spahić Mevludina, Ispitivanje kinetike usitnjavanja kamenog agregata pri mljevenju u kugličnom mlinu
9. Ikanović Nerma, Uticaj parametara na prinos i kvalitet celuloze iz sječke drveta
10. Horoz Edina, Kontrola kvaliteta keramičkih čahura u tvornici „Enker“ iz Tešnja
11. Mujčinović Dženita, Uticaj dodatka limunske kiseline na fizičko-mehaničke osobine gipsa
12. Hrustanović Amra, Metode uzorkovanja i kontrola sirovog mlijeka
13. Džidić Medisa, Procedura selekcije materijala i mape svojstva
14. Sarajlić Aida, Određivanje približnog mineraloškog sastava opekarskih glina pomoću termičke i hemijske analize
15. Selimspahić Admir, Prevlaka cinka
16. Bukvić Alma, Kontrola kvaliteta hrane za kućne ljubimce i ribe
17. Suljić Armin, Mjere za poboljšanje čvrstoće čelika i režima livenja na primjenu međukazana u Željezari Zenica

18. Čatić Maid, Kontrola procesa proizvodnje odlivka u livnici Cimos TMD Casting
19. Ormanović Irma, Fotohemijski smog
20. Jašarević Ermin, Uticaj parametara termičke obrade poboljšanja na mikrostrukturu i tvrdoću uzoraka od nodularnog liva
21. Bećirović Eman, uticaj feritizirajućeg žarenja na mehanička svojstva nodularnog liva
22. Ređić Amina, Određivanje raspodjele veličine čestica punila
23. Husak Rafija, Tehnološki proces proizvodnje keramičkog dijela auto-svjećice u tvornici „Enker“ iz Tešnja
24. Dogdibegović Edina, Uticaj oplemenjivanja na vatrostatne gline srednje Bosne
25. Turčinović Muamer, Ispitivanje mehaničkih i metalografskih svojstava austenitnog nehrđajućeg čelika X15cRNiSi 2012
26. Jašeriv Ermin, Tehnologija Izrade odlivka od željeznog liva sa lamelarnim grafitom kočni doboš
27. Karić Erna, Koncentracija sumpor dioksida u zraku za 2014. godinu u gradu Zenica
28. Hamzić Ajla, Utjecaj dodatka krečnjaka „Stanić“ na svojstva gline sa ležišta „Golo brdo“ kod Visokog
29. Karalić Vedija, Utjecaj dodataka na svojstva opekarskih glina
30. Hibović Sumeja, Određivanje toplote hidratacije cementa

2014.

1. Karzić Elvis, Određivanje sadržaja Cr6+ u cementu
2. Đananović Aldin, Ispitivanje penetrantima zavarenih spojeva na atestnim uzorcima
3. Čehić Mersad, Ispitivanje uzorka sučeono zavarenog spoja cijevi API 5L X60 prije i poslije termičkog tretmana
4. Duraković Alem, Mehaničke i metalografske karakteristike kovane superlegure NIMONIC 90
5. Oruč Amer, Uticaj hemijskog sastava sinter mješavine na kvalitet sintera
6. Ahmetspahić Zerina, Ispitivanje kvaliteta vode iz gradske mreže i lokalnih izvorišta

7. Bašić Edin, Poboljšanje tretmana sekundarne metalurgije u proizvodnji ugljeničnih čelika u željezari Zenica
8. Brkić Merima, Uticaj dodatka ugljene prašine na keramička svojstva glina sa lokaliteta Rakovica
9. Arnaut Nedžad, Značaj postupka vakuumiranja u proizvodnji otkovaka u Željezari Zenica
10. Skopljak Almin, Tehnologija izrade kalupa za čeličansku kokilu od nodularnog ljeva
11. Oruč Almin, Izbor tehnologije za filtriranje vode za izvorište „Kruščica“
12. Bajrić Suvad, Primjena softvera Olympus analysis u određivanju veličine i broja grafitnih nodula
13. Begić Elmir, Metode uzorkovanja i kemijska kontrola cementa tipa CEM II/B-W 32, 5N i CEM II/B-W 42,5 M na mlinu cementa
14. Škulj Armin, Metode uzorkovanja i kontrola kvaliteta cementa
15. Mešić Mustafa, Uticaj količine i načina dodavanja cjepiva na svojstva odlivka od nodularnog liva
16. Selimović Amar, Obogaćivanje tehnološkog zraka kisikom u cilju smanjenja potrošnje goriva
17. Haseljić Muamera, Analiza magnetskih polja u elektrolitskoj ćeliji i količine izdvojenog aluminija
18. Tutić Erna, Ispitivanje mehaničkih osobina fosfatno vezanih vatrostalnih materijala na bazi kvarcnog pijeska
19. Bećirhodžić Dženana, Ispitivanje mehaničkih osobina fosfatno vezanih vatrostalnih materijala na bazi šamota
20. Šehić Sehemed, Uticaj elektrofilterskog pepela na kvalitet cementnog maltera
21. Horić Ismir, Biološko prečišćavanje otpadne vode koksare
22. Muratović Adnan, Mogućnost proizvodnje biodizala u laboratorijskim uslovima
23. Obeidat Husam, Analiza uticaja primjesa lakih i teških metala na mehanička svojstva Al-Si točkova
24. Okić Monika, Uticaj vodika na osobine aluminija i aluminijskih legura
25. Durmiš Ajna, Ekološka prednost upotrebe tehnogenih otpadnih materijala u industriji cementa
26. Bijedić Lejla, Elektrohemijsko određivanje sadržaja rastvorenog kisika u tečnom čeliku pomoću ćelije s čvrstim elektrolitom

27. Bolić Fatima, Fazna analiza gipsnog veziva
28. Jašarević Jasmina, Karakterizacija gline ležišta „Klokoti“ Busovača
29. Imamović Hasija, Analiza utjecaja tačkastog dozivanja u elektrolitskoj ćeliji na količine izdvojenog aluminija
30. Smajić Amra, Hemijska analiza čelika

2013.

1. Hasanspahić Vahidin, Uticaj rastvarajućeg žarenja na mehanička svojstva austenitnog nehrđajućeg čelika NITRONIC 60 (S21800)
2. Porča Mervisa, Analiza uticaja brzine hlađenja i zagrijavanja na položaj A1 i A3 tačka na dilatometrijskoj krivoj
3. Velić Merisa, Teški metali u zraku
4. Marić Saša, Karakterizacija krečnjaka lokaliteta Rostovo-Novog Travnika sa prijedlozima njegove primjene
5. Mšinović Adis, Uticaj ekvivalenta ugljika na oblik i veličinu grafitne faze u odlivcima od nodularnog liva
6. Merdan Edi, Mogućnost proizvodnje opeke na bazi gline ležišta "Čavka" i elektrofilterskog pepela iz Termoelektrane "Čatići" Kakanj
7. Mašić Selma, Uticaj dodatka elektrofilterskog pepela na osobine opekarske gline "Golo Brdo"
8. Kajmak, Erdin, Topljenje sivog liva sa lamelarnim grafitom u indukcionim pećima u livnici "Cimos TMD Casting" d.o.o. Zenica
9. Čamdžić Asim, Samozbijajući beton sa elektrofilterskim pepelom
10. Kokić Aldina, Primjese u glinici i kvalitet elektrolitičkog aluminija
11. Bašić Avdo, Analiza tehnoloških parametara livenja poklopca ležaja radilice NL 500-7 u slučaju pojave pinhola u odlivku
12. Mulić Jasmin, Analiza metoda izmjene obloge u elektroindukcionoj peći za proizvodnju sivog i nodularnog liva
13. Čoloman Lejla, Metode uzorkovanja vode za piće
14. Huskanović Aldina, Polutanti u zraku i njihova analiza

15. Topalović Evelina, Demineralizacija vode
16. Bjelopoljač Samira, Uticaj hladnog vučenja na čvrstoćne i duktilne osobine austenitnog nehrđajućeg čelika NITRONIC 60
17. Karić Ibrahim, Procjena mjerne nesigurnosti rezultata ispitivanja zatezanjem na temperaturi okoline
18. Kurtović Amina, Savremene instrumentalne metode u kemijskoj i faznoj analizi cementa
19. Jašarspahić Amila, Balansiranje materijal i energije linije mljevenja portlandcementnog klinkera u TC Kakanj
20. Kasapović Arnesa, Analiza promjena temperature u elektrolitskoj ćeliji i količine izdvojenog aluminija
21. Zarifović Mirela, Režim rada elektrolitske ćelije za aluminij i udjeli istrošenih elektroda u masi anoda
22. Husanović Nermina, Određivanje antioksidacije aktivnosti ulja ćurekota *Nigella sativa* L.
23. Mujkanović Dženana, Zaštita metala primjenom inhibitora
24. Sinanović Nadžida, Mijerenje aktiviteta mjerenjem elektromotorne sile pomoću EMS-sonde
25. Balihodžić Nusret, Ocjena teoretske potrošnje koksa VP-4 ArcelorMittal Zenica na osnovu Ristova modela

2012.

1. Tutić Tea, Primjena infracrvene spektrometrije u hemijskoj analizi
2. Arnautović Ajla, Odabrane voltametrijske metode hemijske analize
3. Kupusović Nihada, Emisija dimnih plinova u proizvodnji nebijeljene sulfatne četinarske celuloze i papira "NATRON-HAYAT" d.o.o. Maglaj
4. Haseljić Merima, Korelacija između biljnih i mineralnih štavila u proizvodnji kože
5. Gazić Samra, Fazne transformacije gipsa
6. Krdžalić Edin, Priprema modificiranih maAltera sa dodatkom polimera za termoizolacione sisteme sa stiroporom
7. Smajić Azra, Ispitivanje uticaja vrste i količine dodatnog sredstva na proces koagulacije vode
8. Beganović Amina, Ispitivanje uticaja primjenjene metode na učinkovitost dekarbonizacije vode

9. Bašić Sadmir, Upotreba otpadnog ljevaoničkog pijeska u proizvodnji šljakobetonskih blokova
10. Ijačić Jelena, Analiza potrošnje karbonatnih punila u BiH po segmentima upotrebe
11. Karalić Hadisa, Analiza teških metala u biljkama
12. Pelo Maja, Polimerni materijali proizvodnja cijevi za plin na bazi polietilena
13. Omić Saudin, Uticaj dodataka glinice na osobine vatrostalnog betona na bazi šamotnog loma
14. Telalović Adela, Beton od recikliranog agregata
15. Hamzić Demir, Primjena HACCP sistema u Zeničkoj industriji mlijeka
16. Kadrić Elmin, Ispitivanje mogućnosti upotrebe krečnjaka lokaliteta Gacko za proizvodnju agregata za beton
17. Hekić Haris, Mogućnost korištenja konvertorskog plina kao energenta u procesu proizvodnje čelika
18. Bušatlić Armin, Uporedna mineralna analiza portland-cementnog klinkera
19. Hadžić Mubera, Polimerni materijali i proizvodnja cijevi za vodu na bazi polietilena
20. Vardo Fahir, Parametri kvaliteta i kompjuterska simulacija grešaka na odljevku od nodularnog liva
21. Merdić Eldin, Proizvodnja pucolanskih cemenata u Tvornici cementa Kakanj
22. Bajramović Emir, Analiza tehnoloških parametara i stanja vatrostalnog ozida konvertora u proizvodnji čelika

2011.

1. Omerović Larisa, Priprema uzoraka za analizu metala
2. Vilić Sedin, Analiza rezultata kompjuterske simulacije formiranja odljevka od sivog i nodularnog liva
3. Jusufović Admir, Konstrukcija ulivnog sistema za odlivke od sivog liva pomoću kompjuterske simulacije punjenja kalupa
4. Baždalić Sumea, Korozija nehrđajućih čelika u različitim sredinama
5. Varupa Berina, Određivanje sadržaja bakra u jakim alkoholnim pićima atomskom apsorpcijskom spektrofotometrijom
6. Torlaković Lejla, Utjecaj legirajućih elemenata na veličinu i oblik grafitnih nodula

7. Mešić Semra, Ispitivanje mogućnosti proizvodnje Portland-kompozitnog cementa na bazi raspoloživih sekundarnih sirovina u BiH
8. Musić Mirsada, Potrošnja energije u elektrolizi aluminijuma
9. Podojak Nadiha, Uticaj broja anodnih efekata na materijalni i energetski bilans u elektrolizi aluminija
10. Purić Vedina, Elektrohemijsko taloženje nikla u tehnologiji proizvodnje svjećica
11. Terzić Nejra, Usporedna hemijska analiza cementa klasičnom metodom (EN 196-2) i XRF spektrometrijom
12. Brkić Dejana, Ispitivanje opšte piting korozije nehrđajućeg čelika
13. Kobilica Amer, Uticaj glinica na glinenu smjesu za proizvodnju opekarskih proizvoda
14. Maličbegović Sanjin, Mašine i postrojenja za pripremu stijenske mase dijabaza na površinskom kopu "Papratnica"
15. Hadžić Mersudin, Ispitivanje uticaja dodatka letećeg pepela na sulfatnu koroziju
16. Očuz Mursel, Procjena mjerne nesigurnosti rezultata kalibracije uređaja za ispitivanje tvrdoće Karamuja Almedin, Proizvodnja gvožđa iz limonitne rude u ArcelorMittal Zenica
17. Spahić Nasira, Uticaj oplemenjivanja na osobine gline s lokaliteta "Bilalovac"
18. Đanan Almedin, Praćenje kvaliteta vode za piće vodovoda Zenica
19. Duraković Adnel, Mogućnosti korištenja ekstra lakog ulja kao rezervnog goriva na rotacionim pećima u proizvodnji klinkera