

DIPLOMSKI RADOVI

2000 - 2010.

2010.

1. Šačirović Dino, Tehnologija izrade spojnice od sivog liva SL 20 prema datom crtežu
2. Sinanović Adis, Tehnologija livenja i prerade niskougljeničnih konti gredica s osvrtom na kvalitet toplovaljane žice
3. Karić Vedad, Proizvodnja sintera iz limonitne rude u Arcelormittal Zenica
4. Juričević Zlatko, Tehnologija proizvodnje gredica iz niskougljeničnog čelika u Arcelormittal Zenica
5. Šiljak Zlate, Podloge za projektovanje i sistemi površinske eksploatacije nemetalnih mineralnih sirovina
6. Skender Sanida, Proizvodnja portland cementa sa krečnjakom tipa CEM II/A-LL 32,5N u Tvornici cementa Kakanj
7. Alić Almir, Ispitivanje mogućnosti primjene pijeska iz rijeke Bosne za proizvodnju vodonepropusnog betona
8. Jusić Đenana, Idejni projekat izdvajanja korisnih komponenti iz odlagališta industrijskog otpada "Rača"
9. Muharemović Almira, Ispitivanje utjecaja dodatka visokopećne troske na osobine cementa
10. Helvida Nermin, Metalurgija livenog gvožđa u kupolci, indukcionoj i elektrolučnoj peći - prednosti i nedostaci
11. Hafizović Emina, Analiza promjene pritiskne čvrstoće i Shatter indeksa u zavisnosti od zbijenosti bentonitnog kalupa
12. Muslić Amir, Dizajn radnog ozida livnog kazana u konvertorskoj čeličani ArcelorMittal Zenica
13. Edib Horoz, Uzroci deformacije oblika gredica u toku kontinuiranog livenja srednje ugljeničnih čelika
14. Davor Jerković, Uticaj hladne plastične prerade na čvrstoćne i duktilne osobine nehrđajućeg austenitnog čelika AISI 310
15. Kanita Talić, Ispitivanje osobina obloženog pijeska u tehnologiji izrade jezgara
16. Siniša Čatović, Primjena software MICRESS za određivanje graničnih vrijednosti Zenerove sile za rast austenitnog zrna
17. Denis Popilovski, Sistem eksploatacije i struktura kompleksne mehanizacije na površinskom kopu dijabaza "Papratnica" kod Žepča
18. Alma Čelebić, Kinetika i mehanizam elektrohemijske korozije metala

2009.

1. Božica Hrastov, Statistička analiza osobina i visoko homogeniziranih ingota legure aluminija EN Al-6060 i ekstruzijom dobivenih profila
2. Šefika Čajlak, Recikliranje sekundarnih vatrostalnih sirovina
3. Edin Adilović, Efekti postupka oplemenjivanja bentonita na kalupne mješavine
4. Izet Karić, Eksploatacija i prerada spilita na kamenolomu "Kota" Vareš
5. Senad Zahirović, Postupci izrade ostakljivanja u cilju smanjenja toplinske propusnosti
6. Melisa Đogić, Primjena procesa noduliranja u mlazu (FLOW TREATMENT) u Livnici Željezare Ilijaš
7. Nihad Vejzović, Mjere zaštite pri eksploataciji i pripremi stijenskih masa na površinskim kopovima dijabaza
8. Nermin Mujezinović, Tehnologija izrade odlivka za automobilsku industriju od sivog liva-kućište motora
9. Anida Mešić, Tehnologija izrade otkivka za automobilsku industriju od sivog liva - Zamajac
10. Nermin Gluhić, Udaljavanje sumpora u procesu sinterovanja limonitne rude BPR Omarska
11. Tončo Karin, Verifikacija tehnologije termičke obrade radilica kovanih od čelika 37Cr4

2008.

1. Aldijana Češko, Primjena amfibolita u različitim granama industrije
2. Elvis Osmančević, Uticaj superplastifikatora na fizičko-mehaničke osobine betona
3. Mensur Arifaj, Direktno legiranje čelika manganovom rudom
4. Edhem Obran, Konstrukcija izotermalnog TTT dijagrama za čelik TRIP 15
5. Šehzudin Dervišić, Primjena visokopećne troske u građevinarstvu

2007.

1. Nedžib Kobilica, Arhitektonski kamen kao građevinski materijal kod izrade ukasnih površina u graditeljstvu
2. Adila Huskanović, Uzroci nepostizanja očekivane tvrdoće kod Jominy proba na udaljenosti 1,5 i 3 mm od kaljenog čela
3. Adem Bašić, Procjena rezultata Charpyjeve udarne žilavosti pomoću Tahnyp i Wallin i EXP-Langberg modela
4. Alen Delić, Formiranje MnS u čelicima sa i bez Mo
5. Hanifa Talić, Poboljšanje uslova rada na platformi visoke peći primjenom betona na bazi Al₂O₃-SiC-C
6. Mirza Kovač, Mogućnosti proizvodnje visokoaluminatnih vatrostalnih materijala iz domaćih sirovina

2006.

1. Mevludin Husretović, Uticaj porijekla masenog udjela elektrofilterskog pepela na čvrstoću cementa
2. Nezir Čamdžić, Karakterizacija mikroniziranja prašine u tvornici silicijuma Jajce i mogućnost njenog korištenja kao industrijske sirovine
3. Durak Edin, Karakterizacija i mogućnost primjene mulja nakon ispitivanja granulata ležišta krečnjaka Bojković kod Kiseljaka
4. Amel Čatić, Simulacija procesa u elektrolučnoj peći korištenjem MtaLab programa sa fokusom na pjenasti indeks troske
5. Ivica Buljeta, Model optimalnog broja anodnih efekata u materijalnom i energetskom bilansu elektrolize aluminija
6. Senada Mujić, Elektrokemijska metoda ispitivanja osjetljivosti čelika na međukristalnu koroziju

2005.

1. Vuković Mehmed, Flokne u otkivcima izrađenim od ugljičnih i niskolegiranih čelika
2. Duzan Senad, Hemijske, mineraloške i fizikalno-mehaničke karakteristike mermera lokaliteta "Dolovi-Begova Brezovača" Općina Novi Travnik, sa prijedlozima njegove racionalne aplikacije u proizvodima visoke tržišne vrijednosti
3. Plačo Menzur, Kvarcit kao sirovina za proizvodnju ferosilicija u Elektrobosni Jajce-kemijski i strukturni sastav, fizikalno kemijske karakteristike i osobine
4. Selimović Azra, Metode mahanike loma u funkciji ispitivanja karakteristika materijala primjene za čelik S690Q (EN 10137-2)
5. Duratbegović Sedad, Model promjene temperature po dužini konti-liva i formiranje albuma grešaka na gredicama
6. Lužić Avdo, Osvajanje proizvodnje vezivnih praškastih proizvoda (ljepila za keramičke pločice na bazi damaćih sirovina i proizvoda)
7. Sarajlić Azemin, Primjena savremenih vatrootalnih materijala za ozid vagona tunelske peći
8. Bejtić Adel, Sastav, struktura i osobine suhog maltera firme Stamal u Kreševu i uticaj dodatka na osobine svježeg očvrslog maltera
9. Bajramović Munira, Termička obrada otkivaka F 300 mm izrađenih od čelika Ck45
10. Mehić Sejad, Uticaj kvaliteta betona na eksploatacione sposobnosti betonskih cijevi
11. Parić Senad, Analiza tehnološkog procesa pripreme krečnjaka na površinskom kopu "Sokolica" sa pravicima poboljšanja upotrebljivosti
12. Kvirgić Nasiha, Ispitivanje osobina dolomita "Drenov Dol" kod Jajca, s posebnim osvrtom na moguće primjene
13. Spahić Edin, Mikroarmirani beton sa čeličnim vlaknima

2004.

1. Terzić Samir, Ispitivanje uticaja prašine agregata kamenoloma Prusac na čvrstoćne osobine betona
2. Bošnjak Snježana, Izbor operacione metode u analizi rezultata ispitivanja mehaničkih osobina i kemijskog sastava Al-Si točka
3. Delić Šaban, Krečni malter sa dodatkom elektrofilterskog pepela
4. Šljivo Emir, Lapor i laporoviti krečnjak sa lokaliteta "Greben" za proizvodnju cementa (ispitivanje kvaliteta i mogućnosti proizvodnje)
5. Ahmetspahić Edin, Modeliranje očvršćavanje čelika u konti-livu uključujući mikro procese
6. Tomić Vera, Moguće pojave korozije zavarenog spoja na čeličnim konstrukcijama
7. Hadžiahmetović Halima, Ocjena iscrpljenosti materijala visokopterećenih komponenti kotlovskeg postrojenja
8. Zahirović Amel, Priprema sirovine u industriji cementa sa posebnim osvrtom na mljevenje (Poboljšanje kvaliteta i mogućnosti proizvodnje)
9. Muslić Emir, Uticaj osobina kamenog agregata kao punila na osobine asfalta
10. Tutmić Derviš, Vatrostalni materijali u funkciji proizvodnje koksa

2003.

1. Vrebac Nadira, Fizikalno-kemijske osobine kalcijum sulfata dihidrata i proizvedenog β -poluhidrata
2. Čučuk Mirsad, Glina kao osnovna sirovina za proizvodnju građevinske opeke i crijepa
3. Šečić Almir, Kalibracija mašina za ispitivanje zatezanjem-pritiskivanjem i ocjena mjerne nesigurnosti rezultata kalibracije uređaja za mjerenje sile
4. Hrustić Selvedin, Karakterizacija pirofilita rudnika Konjic
5. Palić Adnan, Karakterizacija prirodne sirovine gipsa Donji Vakuf
6. Aganović Edin, Kvalitativna i kvantitativna mineralna analiza portland cementa metodom rendgenske spektrofotometrije
7. Tatar Suad, Livenje postolja alatnih mašina
8. Henjaković Maid, Mogućnost primjene pirofilita u proizvodnji masa za gletovanje zidova
9. Mujkanović Adnan, Osobine cementnog maltera u ovisnosti o prirodi pijeska
10. Bajraktarević Almir, Prečišćavanje kamenog agregata kamenoloma "Misočica" kod Ilijaša
11. Delić Almir, Sirovina za proizvodnju cementa sa novog kamenoloma Ribnica (Ispitivanje kvaliteta i mogućnosti proizvodnje)
12. Zeljko Mirela, Tehnologija rafinacije prema količini i vrsti primjesa u proizvodnji Al-Si ingota
13. Ibraković Murisa, Utjecaj unutrašnjih zaostalih napona na koroziju čelika WT St 37-2

2002.

1. Milić Gordana, Antikoroziorna zaštita površine metalnih proizvoda postupkom kromiranja
2. Haračić Nedžad, Eksperimentalna proizvodnja metalnih pjena "SRFS" postupkom
3. Mujagić Derviš, Korozija metala cinka i njihovih legura
4. Hodžić Salem, Korozija nikla i niklovihi legura u amonijaku i amonijačnim otopinama
5. Dedić Fuad, Modeliranje procesa zagrijavanja u tehnologiji termičke obrade otkivaka
6. Čatić Adis, Osnovni pokazatelji karakterizacije dolomita lašvanskog područja
7. Selimović Safeta, Postupci difuzione metalizacije i prevlačenje metala metalom
8. Mušinović Sedad, Proizvodnja čeličenskih kokila iz liva sa vermikularnim (kompaktnim) grafitom
9. Podgora Edina, Projektiranje uljavnog sistema AlSi odlivka stuba barokne laterne za uličnu rasvjetu
10. Kablar Omer, Saniranje defekata na livenim cilindrima odljevenim iz čeličnog liva, sivog liva i aluminijske legure
11. Huskić Loris, Sivi liv kao konstrukcioni materijal i neki primjeri sanacije defekata nastalih u toku eksploatacije
12. Šarić Đenita, Tufovi kao arhitektonski materijali
13. Muminović Admir, Uticaj vodocementnog faktora na osobine betona
14. Lupčević Hamza, Uticajni faktori na izdržljivost čeličnih kokila
15. Piljug Omer, Visoka homogenizacija trupaca izrađenih od ALMgSi0,45

2001.

1. Šehalić Đana, Analiza i ocjena stanja materijala cijevi za termoenergetska postrojenja metodama sa i bez razaranja
2. Šišić Suad, Antikoroziorna zaštita aluminijuma i aluminijskih legura postupkom anodne oksidacije
3. Čehović Elvira, Ispitivanje mehaničkih osobina zavarenih šipki RBC klase 5003 nazivnog promjera 10 i 16 mm proizvedenih postupkom termomehaničke obrade
4. Keran Nihad, Poboľšanje čistoće čelika pri produvavanju argonom u indukcionoj peći
5. Gigović Almailda, Porozni metalni materijali sa otvorenim i zatvorenim porama
6. Šahman Emir, Računska simulacija dilatacije cilindričnog odlivka izrađenog od AlSi11
7. Kadić Elida, Ravnotežni elektrokemijski sistem korozije aluminijuma
8. Šahinović Senad, Različiti primjeri postupka zavarivanja sivog liva
9. Čengić Samir, Tehnologija izrade čeličnih odlivaka sa zatvorenih hraniteljem
10. Šaćirbegović Tarik, Tehnologija visokotlačnog lijevanja AlSi11 poklopča kućišta gasnog ventila

11. Alibegović Omer, Teorijski aspekti tehnologije revitalizacije crkvenih zvona
12. Hromadžić Faruk, Utvrđivanje uzoraka nastanka defekata i nepostizanje mehaničkih osobina pri termičkoj obradi vratila za vjetrenjače
13. Halilović Dževad, Završna kvaliteta AlSi kućišta gasnog ventila od tehnike nanošenja premaza na kokile

2000.

1. Kubat Enisa, Analiza mogućnosti osvajanja proizvodnje nodularnog liva u uslovima livnice PJ "Novi Život" Zenica
2. Begagić Ismar, Dobijanje cinka iz zajedničkog koncentrata olova i cinka
3. Bektić Benjamin, Efekti rafinacije sirovog olova dobijenog iz ceruzita
4. Begović Semra, Ispitivanje osobina proizvoda O 14,2 mm od mesinga CuZn28 proizvedenog valjanjem i vučenjem u poluindustrijskim uvjetima
5. Mistrić Enes, Modifikacija AlSi legura sa titanom, stroncijumom u tehnologiji izrade točkova
6. Nefić Almin, Određivanje vremena sušenja kalupa izrađenih od matične povratne bentonitne mješavine
7. Bušatlić Ilhan, Procjena efekata upotrebe sekundarnog aluminijuma na kvalitet silumina
8. Koluh Selvedina, Sanacija grešaka (nemetalnih uključaka) na specifičnu potrošnju električne energije i produktivnosti elektrolučne peći
9. Vehabović Zenaida, Statistička analiza tehnoloških podataka izrade sivog liva u elektrolučnoj peći
10. Merdić Nevzet, Tehnologija izrade odlivaka lonca za trosku
11. Selimović Adisa, Tok izrade i sanacije rotora
12. Subašić Emir, Uticaj vrste i stepena pripremljenosti uloska na specifičnu potrošnju električne energije i produktivnosti elektrolučne peći
13. Avdušinović Hasan, Uticaj zbijenosti bentonitne mješavine na izdržljivosti kalupa pri povišenim temperaturama