



INSTITUT ZA RUDARSTVO I METALURGIJU BOR

www.irmbor.co.rs

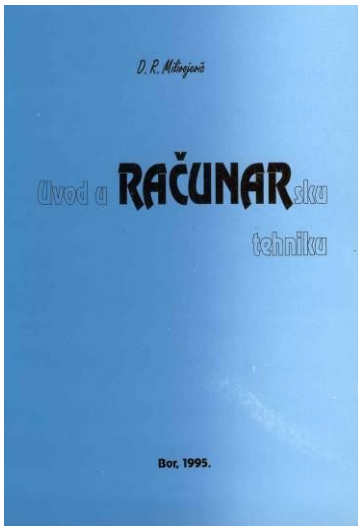
KATALOG IZDANJA MONOGRAFIJA



Bor, 2015. god.

1. mr Dragan Milivojević

UVOD U RAČUNARSKU TEHNIKU



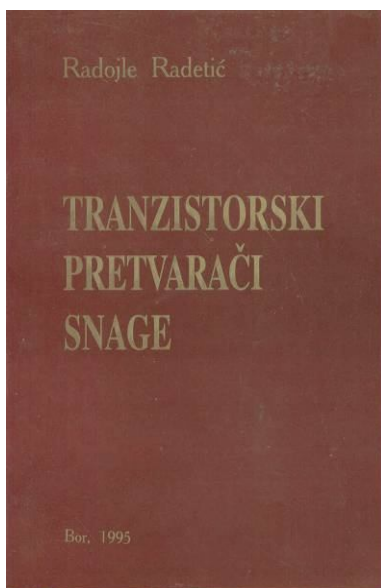
- UDK: 681.32
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok centar
- Štampa: „Grafomedtrade“ Bor
- 100 strana
- Ključne reči: računari
- ID= 38821900
- Tiraž: 500 primeraka

Iz sadržaja:

- Podela računara
- Hardver
- Računarske informacije
- Programiranje
- Softver
- Računarske komunikacije i računarske mreže

2. mr Radojle Radetić

TRANZISTORSKI PRETVARAČI SNAGE



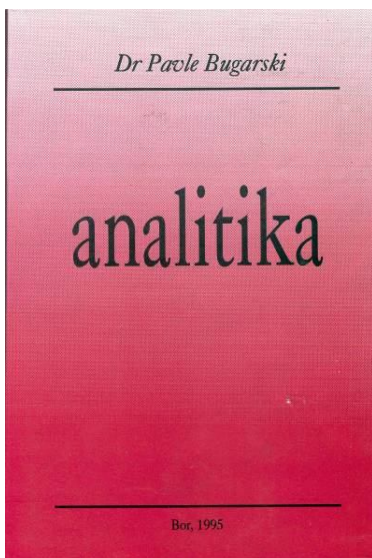
- UDK: 631.382.33
621.314
- ISBN 86-7827-003-9
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“
Bor
- Ključne reči: tranzistori,
pretvarači
- ID= 43718668
- Tiraž: 500 primeraka

Iz sadržaja:

- Bipolarni tranzistori i diode
- Transformatori za energetske pretvarače snage
- Tranzistorski pretvarači
- Regulacija brzine elektromotora
- Kola za upravljanje

3. dr Pavle Bugarski

ANALITIKA



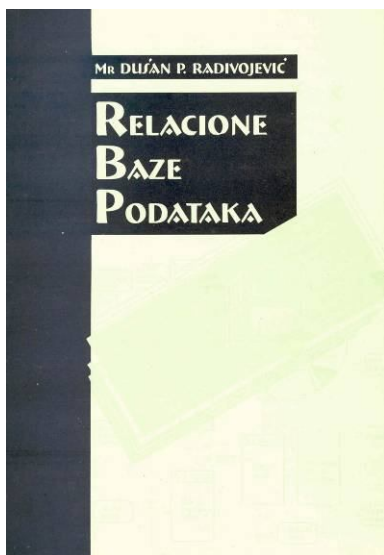
- UDK: 543.08
- ISBN 86-7827-002-0
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- Ključne reči: analitička hemija,
instrumentalni metodi
- ID= 41394956
- Tiraž: 500 primeraka

Iz sadržaja:

- Struktura materije i atomski aspekti
- Optičke metode
- Ostale metode: refraktometrija, interferometrija,
polarimetrija, fluorimetrija...
- Električne metode
- Metode odvajanja

4. mr Dušan Radivojević

RELACIONE BAZE PODATAKA



UDK: 519.683.5
621.314

- ISBN 86-7827-047-7
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“
Bor
- 150 strana
- Ključne reči: relacione baze
podatka, baze podataka-
organizacija
- ID= 48764940
- Tiraž: 500 primeraka

Iz sadržaja:

- Skup i operacije sa skupovima. Pojam funkcije
- Organizacija podataka
- Relaciona baza podataka
- Projektovanje relacionih baza podataka
- Integritet podataka

**5. dr Tomislav Pajić
dr Rade Kojdić**

**(PRILOZI ZA MONOGRAFIJU)
RUDARSKO TOPIONIČARSKI
BASEN BOR**



- ISBN 86-7827-005-5
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“
Bor
- 158 strana
- Tiraž: 500 primeraka

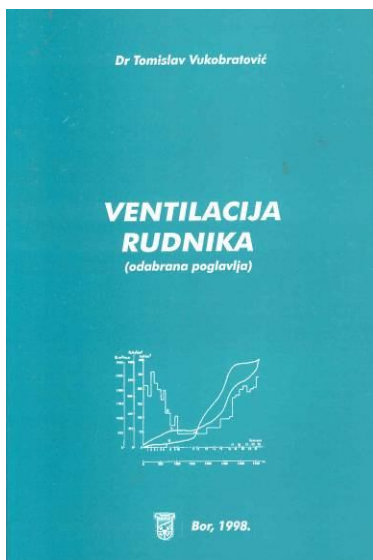
Iz sadržaja:

- Tragovi starog rudarstva i metalurgije bakra
- Pronalazak borskog rudišta i osnivanje Francuske kompanije
- Bor u vreme ratova od 1912.-1918. godine
- Bor u periodu između dva svetska rata
- Osnivanje Rudarsko topioničarskog basena Bor
- Organizacione jedinice RTB-a Bor

6. dr Tomislav Vukobratović

VENTILACIJA RUDNIKA

(ODABRANA POGLAVLJA)



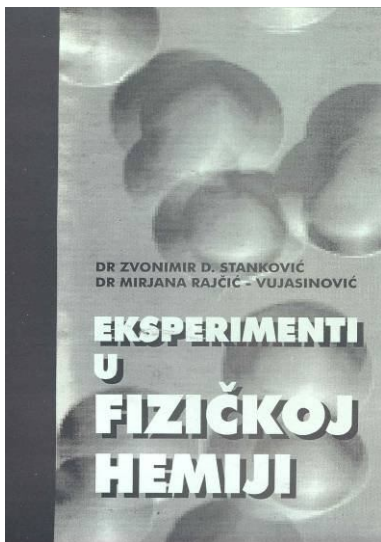
- UDK: 622.41/.46
- ISBN 86-7827-007-1
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“
Bor
- Ključne reči: rudnici-ventilacija
- 190 strana
- ID= 60606220
- Tiraž: 500 primeraka

Iz sadržaja:

- Parametri atmosferskog vazduha
- Merenje brzine vazduha
- Merenje poprečnog preseka i protoka vazduha u jami
- Gubitci vazduha. Posebno provetranje
- Pojmovi o snimanjima depresije jame
- Ispitivanje glavnih i pomoćnih ventilatora
- Prirodna depresija. Tačnost merenja

**7. dr Zvonimir Stanković
dr Mirjana Rajčić-Vujasinović**

EKSPERIMENTI U FIZIČKOJ HEMIJI



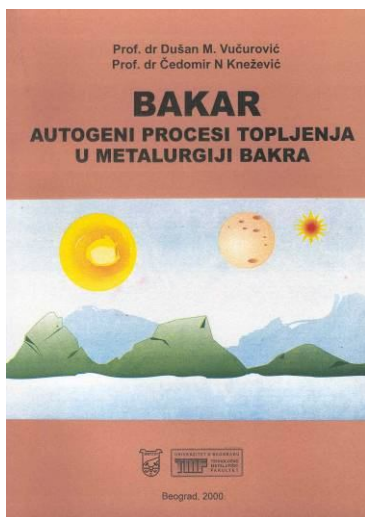
- UDK: 541.1 (075.8) (076)
- ISBN 86-7827-006-3
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- Ključne reči: fizička hemija-
vežbe
- 167 strane
- ID= 49886988
- Tiraž: 300 primeraka

Iz sadržaja:

- Odabrani eksperimenti iz fizičke hemije, koji predstavljaju kompromis između potreba da teoretska na stava bude praćena i odgovarajućim eksperimentalnim radom.

**8. Prof. dr Dušan M. Vučurović
Prof. dr Čedomir Knežević**

BAKAR AUTOGENI PROCESI TOPLJENJA U METALURGIJI BAKRA



- UDK: 669.332
- ISBN 86-7401-141-1
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- 154 strana
- Ključne reči: bakarne rude -
topljenje, bakar
- ID= 86120780
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Metalurgija bakra krajem XX veka
- Autogeni procesi topljenja bakarnih koncentrata
- Autogeni procesi topljenja u lebdećem stanju
- Autogeni procesi topljenja u tečnom kupatilu
- Intenzitet i tehničko – ekonomski pokazatelji autogenih procesa topljenja bakarnih koncentrata

9. dr Žarko Stanković

UPRAVLJANJE TEHNOLOŠKIM INOVACIJAMA U METALURGIJI TEŠKIH OBOJENIH METALA



- UDK: 519.683.5
621.314
- ISBN 86-7827-047-7
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- 150 strana
- Ključne reči: relacione baze
podatka, baze podataka -
organizacija
- ID= 48764940
- Tiraž: 500 primeraka

Iz sadržaja:

- Upravljanje tehnološkim inovacijama u ekstraktivnoj metalurgiji
- Ekstraktivna metalurgija i njen tehnološki napredak
- Modeli tehnološke inovacije sa strateškom orijentacijom
- Metoda studije slučaja i "životni tok" tehnološke inovacije u praksi

10. dr Milenko Savić

MINIRANJE NA POVRŠINSKIM KOPOVIMA



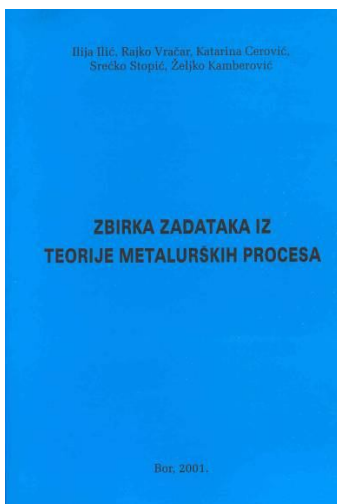
- UDK: 622.235
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: Zavod za informatiku
Instituta za bakar Bor
- 410 strana
- Ključne reči: miniranje, rudnici,
rudarski eksplozivi
- ID= 68074508
- Tiraž: 500 primeraka

Iz sadržaja:

- Značaj primene eksploziva i osobine stenske mase
- Sredstva za miniranje
- Reakcije eksploziva i drobljenje stena
- Tehnologija miniranja na kopovima

**11. Prof. dr Ilija Ilić, Prof. dr Rajko Vračar
Prof. dr Katarina Cerović, Prof. dr Srećko Stopić i
Prof. dr Željko Kamberović**

ZBIRKA ZADATAKA IZ TEORIJE METALURŠKIH PROCESA



- UDK:669.02/09(075.8)(076)
- Izdavač: RTB Bor; Institut za bakar Bor, Indok – centar
- Štampa: Zavod za informatiku Instituta za bakar Bor
- 235 strana
- Ključne reči: metalurški procesi, zadaci
- ID= 92389644
- Tiraž: 300 primeraka

Iz sadržaja:

- Zakonitosti idealnih gasova
- Zakonitosti energetike metalurških procesa
- Zakonitosti ravnoteža promena faza u metalurškim procesima
- Zakonitosti ravnoteža hemijskih reakcija u metalurškim procesima, rasvori u met. procesima
- Zakonitosti kinetike homogenih reakcija u metalurškim procesima
- Zakonitosti kinetike heterogenih reakcija u metalurškim procesima.

12. Dejan I. Koželj

EPITERMALNA MINERALIZACIJA ZLATA BORSKE METALOGENETSKE ZONE



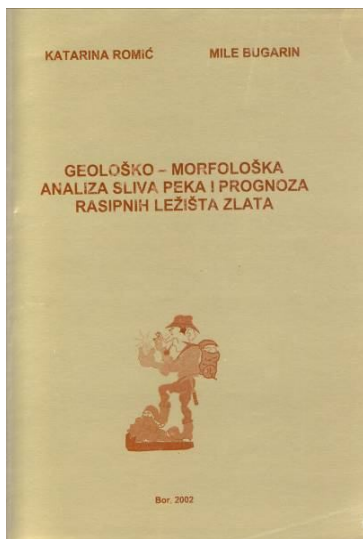
- UDK: 553.411(497.11)
- ISBN 86-7827-009-8
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „GrafoMed trade“ Bor
- 216 strana
- Ključne reči: ležišta zlata,
Borski basen
- COBISS-ID 100894476
- Tiraž: 300 primeraka

Iz sadržaja:

- Geološke osobnosti borske metalogenetske zone
- Morfogenetski tipovi epitermalne mineralizacije zlata BMZ
- Tip visoke sulfidacije
- Tip niske sulfidacije.

**13. Katarina Romić
Mile Bugarin**

GEOLOŠKO-MORFOLOŠKA ANALIZA SLIVA PEKA I PROGNOZA RASIPNIH LEŽIŠTA ZLATA



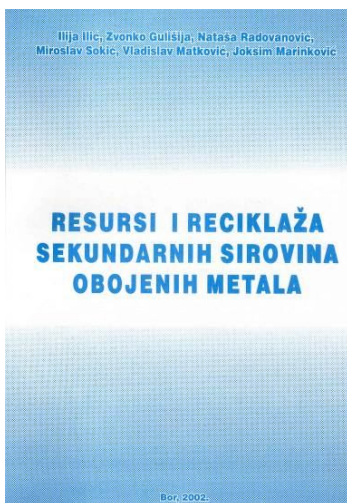
- UDK: 551.4(497.11)
553.411(497.11)
- ISBN 86-7827-010-1
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor, Indok-centar
- Štampa: „GrafoMed trade“ Bor
- 274 strana
- Ključne reči: geomorfološka
istraživanja, sliv Peka, ležišta
zlata
- COBISS ID 100891660
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Reljef, geološki procesi
- Sedimentološke osobine sredine taloženja
- Sliv Peka, geografski prikaz
- Pregled ranijih istraživanja, geologija terena
- Neogena paleogaografija šireg prostora sliva Pek
- Razvoj sliva Peka u vremenu i prostoru
- Geomorfološka analiza, karpato-balkanidi
- Popravni koeficijent za zlato u aluvijalnim ležištima

**14. Prof. dr Ilija Ilić, Prof. dr Zvonko Gulišija
dr Nataša Radovanović, mr Miroslav Sokić
mr Vladislav Matković i mr Joksिम Marinković**

RESURSI I RECIKLAŽA SEKUNDARNIH SIROVINA OBOJENIH METALA



- UDK: 669.2/.8.054.8
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: Institut za bakar Bor,
Zavod za informatiku
- 146 strana
- Ključne reči: obojeni metali,
korišćenje otpada
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Sekundarne sirovine kao resursi za metalurgiju obojenih metala, primarna priprema
- Resursi i reciklaža sekundarnih sirovina bakra i bakarnih legura
- Postupci primarne pripreme i prerade otpadaka; bakra, aluminijuma, olova, kalaja, nikla i njihovih legura
- Stanje primarne pripreme i prerade otpadaka obojene metalurgije kod nas.

15. dr Rene Wasserman
(prevod sa nemačkog: B. Ostojić)

KAKO SE ŠTEDE MILIONI REPARATURNIM ZAVARIVANJEM U MAŠINSKOM ODRŽAVANJU



- UDK: 621.791, 658.58
- ISBN 86-7827-011-X
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- 186 strana
- Ključne reči: zavarivanje,
tehnički sistemi, održavanje
- COBISS ID 100891916
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Mogućnost velike uštede pomoću reparaturnog zavarivanja u održavanju mašina i uređaja, u kakvom odnosu su troškovi reparaturnog zavarivanja i cena rezervnih delova, kako reparaturno zavarivanje garantuje veliku sigurnost i pouzdanost, a time i veliku dobit, šta je značajno za "Castolin + Eutectic" proizvode za reparaturno zavarivanje i po čemu se razlikuju od drugih proizvoda.

**16. Jasmina Rakić, Milan Šerbula
Vesna Jovanović, Miroslav Vasiljić**

SAVREMENI POSTUPCI PROIZVODNJE BAKARNIH ŽICA I CEVI



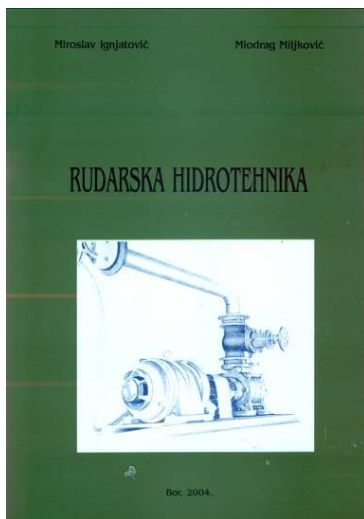
- UDK: 621.778:669.3
621.774:669.3
669.3
- ISBN 86-7827-013-6
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor, Indok–
centar
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- 91 strana
- Ključne reči: bakarne žice,
proizvodnja, bakarne cevi, bakar
- COBISS ID 112330764
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Proizvodnja i potrošnja bakra u svetu
- Rudarska, topionička i proizvodnja rafinisanog bakra po zemljama
- Tehničko-tehnološki trendovi u preradi bakra
- Tehničko-tehnološki postupci za kontinualnu proizvodnju bakarne žice
- Proizvodnja bakarnih cevi

**17. Prof. dr Miroslav Ignjatović
Prof. dr Miodrag Miljković**

RUDARSKA HIDROTEHNIKA



- UDK: 622.5, 556
- ISBN 86-7827-015-2
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- 398 strana
- Ključne reči: rudnici, odvodnja-
vanje, hidrogeologija
- COBISS ID 113474060
- Tiraž: 300 primeraka

Iz sadržaja:

- Osnove za istraživanja klimatskih i meteroloških karakteristika područja Rudnika
- Osnove za istraživanje hidroloških karakteristika područja Rudnika
- Projektovanje osnovnih hidrotehničkih objekata zaštite površinskih kopova od nadzemnih i podzemnih voda
- Projektovanje i izgradnja osnovnih hidrotehničkih objekata u podzemnim u podzemnim proizvodnim sistemima (PPS-a)
- Metoda proračuna i izbora pumpnih agregata za odvodnja-
vanje rudnika
- Hidrotehnički objekti zaštite pps-a od prodora vode i peska, korišćenje i zaštita voda u rudnicima

**18. dr Milenko Ljubojev
Stanimir Pajkić**

ISTRAŽNO BUŠENJE tehnika i tehnologija



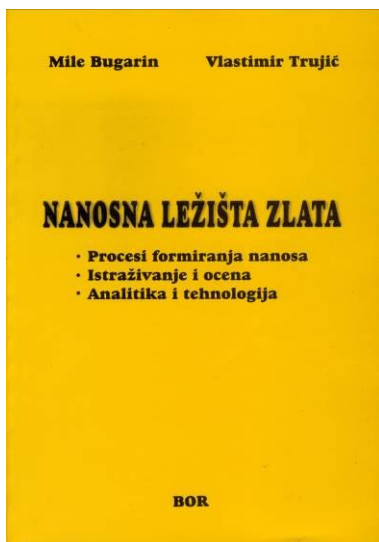
- UDK: 550.822.7
622.143:622.24
- ISBN 86-7827-014-4
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- 659 strana
- Ključne reči: istražno bušenje,
istražne bušotine
- COBISS ID 113469708
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Dubinsko istražno bušenje na terenima timočkog magmatskog kompleksa
- Tehnologija izrade istražnih bušotina
- Isplaka i ispiranje bušotina, istorijski razvoj isplaka.

**19. Prof. dr Vlastimir Trujić
dr Mile Bugarin**

**NANOSNA LEŽIŠTA ZLATA
proces formiranja nanosa
istraživanje i ocena
analitika i tehnologija**



- UDK: 553.411.068.5
622.342.1
- ISBN 86-7827-018-7
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- 493 strana
- Ključne reči: ležišta zlata
- COBISS . SR-ID 128197132
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Geomorfološke karakteristike i proces stvaranja nanosnih ležišta
- Istraživanje i ocena
- Analitika i tehnologije proizvodnje plemenitih metala

20. dr Milenko Ljubojev, Ratomir Popović

OSNOVE GEOMEHANIKE



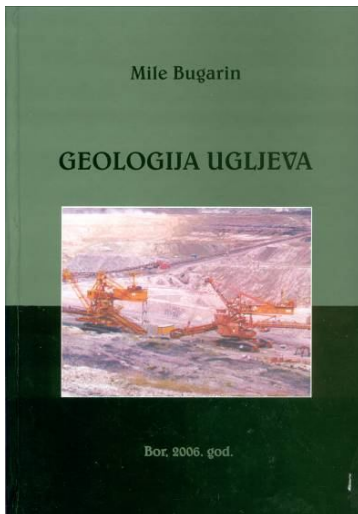
- UDK: 628.12/.13(075.8)
- ISBN 86-7827-020-9
- Izdavač: RTB Bor; Institut za bakar Bor, Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- 569 strana
- Ključne reči: geomehanika
- COBISS . SR-ID 135116556
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Stena u masivu, teorijske osnove mehanike stena
- Model naponsko deformacijskog stanja stenskog masiva, naponsko stanje u stenskom masivu u blizini podzemnih prostorija
- Pritisak stenskog masiva na podgradu podzemnih prostorija, naponsko stanje u stenskom masivu oko eksploatacionog otkopa
- Uticaj podzemne eksploatacije na površinu terena
- Osnovne zakonitosti razvoja rudarskih radova u površinskom kopu, osnovni parametri pri izboru opreme, stabilnost zemljanih kosina
- Statičko opterećenje tla u proračun potpornih zidova

21. dr Mile Bugarin

GEOLOGIJA UGLJEVA



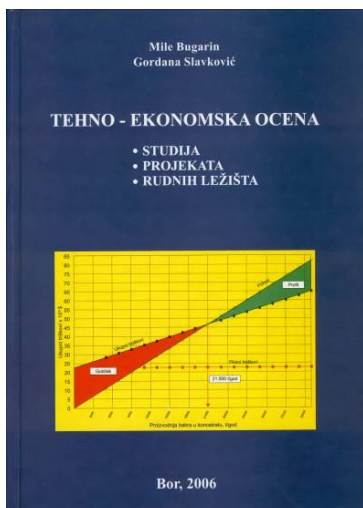
- UDK: 553.94/.97
622.33
- ISBN 86-7827-017-9
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- 216 strana
- Ključne reči: ugalj, ležišta uglja
- COBISS . SR-ID 129030156
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Opšte informacije o fosilnom uglju
- Hemijske osobine uglja, petrografski sastav uglja
- Metamorfizam uglja, humusni ugalj
- Raspadanje fosilnog uglja, Oplemenjivanje, prerada i upotreba uglja
- Geološke karakteristike ugljenog sloja
- Metodologija istraživanja ležišta uglja
- Prospekcijska (osnovna) istraživanja
- Određivanje kvaliteta uglja, Hidrogeološka istraživanja
- Metode proračuna rudnih rezervi
- Proračun rudnih rezervi

**22. dr Mile Bugarin
Gordana Slavković**

TEHNO- EKONOMSKA OCENA - studija, projekata i rudnih ležišta



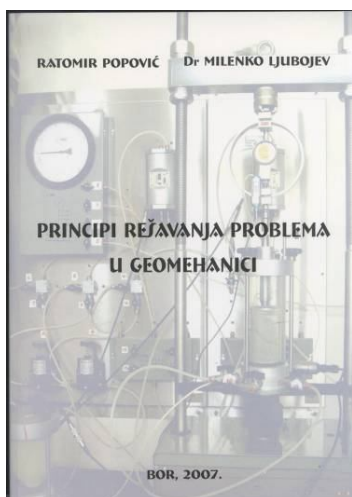
- UDK: 553:[330.322:658.152
622:[330.322:658.152
- ISBN 86-7827-016-0
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- 222 strana
- Ključne reči: rudarstvo,
geologija, investicioni projekti
- COBISS . SR-ID 132344844
- Tiraž: 500 primeraka

Iz sadržaja:

- Odnos između investicionih studija i biznis plana
- Investicioni projekat
- Faze realizacije investicionih projekata
- Živorni vek projekta
- Pitanje obračuna (cena) u projektu
- Metodologija izrade investicionih studija
- Forma metodologije svetske banke
- Tablica diskontnih faktora
- Primer tehno-ekonomske rudnog tela Čoka Marin.

**23. dr Milenko Ljubojev
Ratomir Popović**

PRINCIPI REŠAVANJA PROBLEMA U GEOMEHANICI



UDK: 624.12/.13

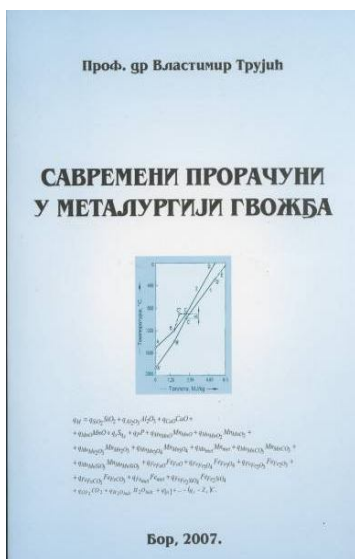
- ISBN 86-7827-025-X
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- 434 strana
- Ključne reči: geomehanika
- COBISS . SR-ID 143132428

Iz sadržaja:

- Osnovni parametri tla, efektivni naponi u tlu
- Konsolidacija tla, čvrstoća tla, naponi u tlu
- Podzemni pritisak i jamska podgrada u hodnicima
- Stabilnost otkopnih komora i međukomornih stubova, optimizacija geometrijskih parametara komora međukomornih stubova i stropnih polica pri bušotinskoj eksploataciji i mineralnih sirovina
- Metode proračuna noseće sposobnosti nepostredne krovine i karakteristike podgrada pri širokočelnim otkopima
- Uticaj podzemne eksploatacije slojevitih ležišta na deformabilnost površine zemlje.

24. Prof. dr Vlastimir Trujić

SAVREMENI PRORAČUNI U METALURGIJI GVOŽĐA



- UDK: 669.1.011
51-74:669.1
- ISBN 978-86-7827-024-1
- 113 strana
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- Ključne reči: crna metalurgija,
proračun
- COBISS.SR-ID 143129100
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Aglomeracija
- Paleteliziranje
- Visoka peć

**25. Prof. dr Vlastimir Trujić
dr Nataša Mitevska**

METALURGIJA GVOŽĐA



- UDK: 669.11/.17
- ISBN 978-86-7827-023-9
- 150 strana
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „GrafoMed trade“ Bor
- Ključne reči: gvožđe,
metalurgija
- COBISS.SR-ID 143640332
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Istorijat tehničkog železa
- Metalurgija gvožđa
- Pripremanje rude za visoku peć
- Dobijanje gvožđa u visokoj peći
- Intezifikacija topljenja u visokim pećima
- Novi procesi u proizvodnji čelika.

**26. dr Ana Kostov
dr Dragana Živković**

HEMIJSKA TERMODINAMIKA I KARAKTERIZACIJA LEGURA GALIJUM-GERMANIJUM-ANTIMON (Ga-Ge-Sb) SISTEMA



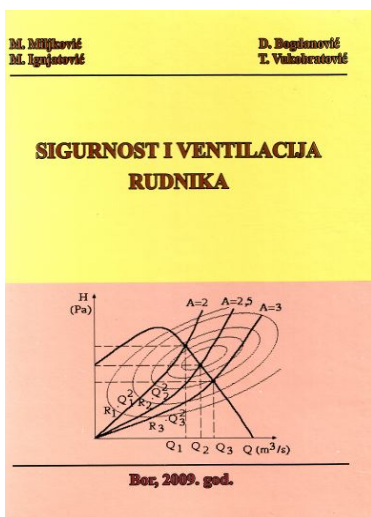
- UDK: 669.871.5'783'75.017.3
544.344.3:544.31
- ISBN 86-7827-027-6
- Izdavač: Institut za rudarstvo i
metalurgiju Bor,
Naučnotehnološka informatika
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- Ključne reči: Galijum, legure,
hemijska termodinamika,
ternarni sistemi
- 135 strane
- COBISS.SR-ID 147469324
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Dosadašnja istraživanja u okviru Ga-Ge-Sb sistema
- Eksperimentalna ispitivanja
- Hemijska termodinamika Ga-Ge-Sb sistema
- Karakterizacija legura Ga-Ge-Sb sistema

**27. Prof. dr Miodrag Miljković,
Prof. dr Miroslav Ignjatović
Doc. dr Dejan Bogdanović, dr Tomislav Vukobratović**

SIGURNOST I VENTILACIJA RUDNIKA



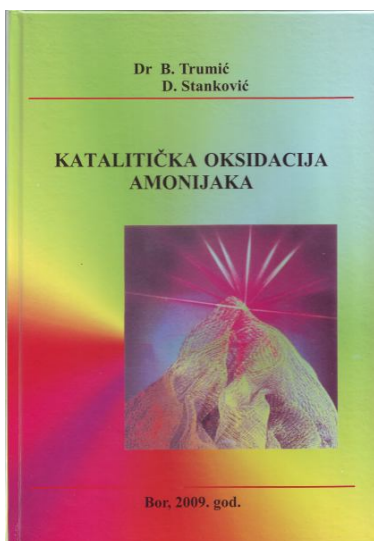
- UDK: 622.04
- ISBN 86-7827-029-1
- Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor, Naučnotehnološka informatika
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- Ključne reči: rudnici-ventilacija
- 553 strana
- COBISS.SR-ID 156616716
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Rudnička afmostera
- Aeromehanika
- Pokretanje vazduha u rudnicima
- Posebno provetranje i snabdevanje rudnika vazduhom

28. dr Biserka Trumić, Draško Stanković

KATALITIČKA OKSIDACIJA AMONIJAKA



- UDK: 661.566
661.53.094.3.097
- ISBN 86-7827-030-7
- Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor,
Naučnotehnološka informatika
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- Ključne reči: azotna kiselina,
amonijak, katalitička oksidacija
- 151 strane
- COBISS.SR-ID 155597068
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Fizičko-hemijske osnove oksidacije amonijaka
- Oksidacija amonijaka na platinskim katalizatorima
- Gubici platinskih katalizatora i način njihovog smanjenja
- Savremena postrojenja za katalitičku oksidaciju amonijaka

**29. R. Đalović, mr L. Gomidželović
R. Petrović**

MERENJE VISOKIH TEMPERATURA U INDUSTRIJSKIM POSTROJENJIMA - TERMOELEMENTI



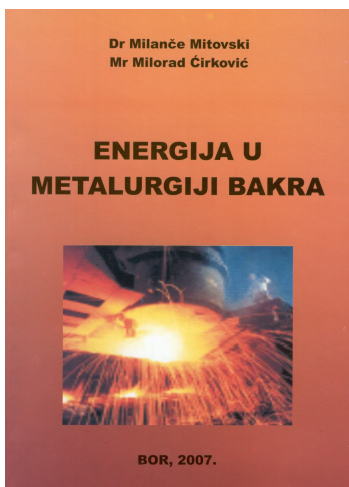
- UDK: 536.5
- ISBN 86-7827-028-4
- Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor, Naučnotehnoška informatika
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- 250 strana
- Ključne reči: termoelementi, temperatura, merenje
- COBISS.SR-ID 153608460
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Opšti deo
- Termoelementi na bazi plemenitih elemenata
- Termoelementi na bazi neplemenitih elemenata
- Otporni termoelementi sa temperaturnim senzorom (Pt100, Pt500, Pt1000)
- Pretvarači temperature

**30. dr Milanče Mitovski
mr Milorad Ćirković**

ENERGIJA U METALURGIJI BAKRA



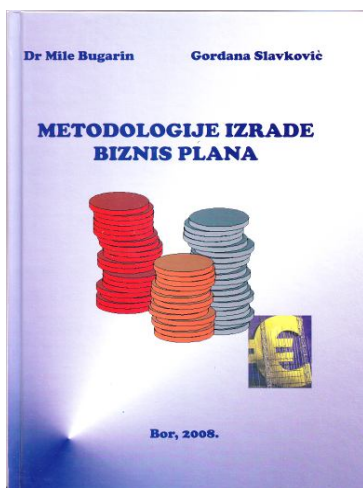
- UDK: 669.33.012.3
- ISBN 978-86-7827-022-2
- 250 strana
- Izdavač: RTB Bor;
Institut za bakar Bor,
Indok – centar
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- Ključne reči: bakar, proizvodnja,
potrošnja energije
- COBISS.SR-ID 144864268
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Potrošnja energije u proizvodnji bakra
- Potrošnja energije u metalurgiji bakra
- Potrošnja energije u procesu elektrolitičke rafinacije bakra
- Analiza iskorišćenja u procesu elektrolitičke rafinacije bakra, analiza iskorišćenja u proizvodnji bakra, Ekvivalent energije procesa proizvodnje bakra u RTB-u Bor
- Termoenergetski aspekt loženja plamenih peći
- Iskorišćenje sekundarne energije u metalurgiji bakra, iskorišćenje energije u proizvodnji anodnog bakra u Topionici u Boru
- Racionalno gazdovanje energijom
- Termoenergetski priručnik o bakru.

**31. dr Mile Bugarin
Gordana Slavković**

METODOLOGIJA IZRADE BIZNIS PLANA



- UDK: 005.511(035)
- ISBN: 978-86-7827-026-0
- Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor, Naučnotehnološka informatika
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- 158 strana
- Ključne reči: biznis, priručnici, poslovno planiranje
- COBISS.SR-ID 149141772
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Pojam biznis plana i njegov značaj
- Namena biznis plana, o biznis planu
- Kada je potreban i šta omogućava biznis plan?
- Smernice za izradu biznis plana
- Presentacija biznis plana
- Kako ne raditi biznis plan?
- Obim i sadržaj biznis plana
- Kako uraditi biznis plan?
- SWOT analiza, metodologija izrade biznis plana
- Izgled forme biznis plana

**32. Đorđe Stanković, Dragan R. Milivojević
Dušan P. Radivojević**

POLA VEKA INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA U BASENU BOR



- UDK: 004(497.11)
- ISBN: 978-86-7827-036-9
- Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor, Naučnotehnološka informatika
- Štampa: „Grafomed trade“ Bor
- 443 strana
- Ključne reči: informaciona tehnologija, Basen Bor
- COBISS.SR-ID 172208652
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Istorijski razvoj računara
- Rudarsko-topioničarski Basen Bor
- Informacione tehnologije – Mehanografija (1958-1970)
- Informacione tehnologije, sistemi III generacije, ICL System 4-50 (1969-1985)
- Informacione tehnologije
- Obim i sadržaj biznis plana, distribuirana obrada podataka, sistemi ICL2958D (1985-2000)
- Pojava personalnih računara i njihov prodor u Informacioni sistem Basena Bor (1990-2008)
- Osnovne karakteristike i delatnosti RTB Bor nakon restrukturiranja i privatizacije

33. Prof. dr Miroslav M. Ignjatović

SNABDEVANJE REPROMATERIJALOM, ENERGENTIMA I PREVOZ RADNIKA U RUDNICIMA SA ASPEKTA SIGURNOSTI



- UDK: 622.6: 622.8
- ISBN 978-86-7827-034-5
- Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor, Naučnotehnološka informatika
- Štampa: „Grafo med trade“ Bor
- Ključne reči: rudnici-unutrašnji transport, bezbednost
- 262 strana
- COBISS.SR-ID 173422092
- Tiraž: 200 primeraka

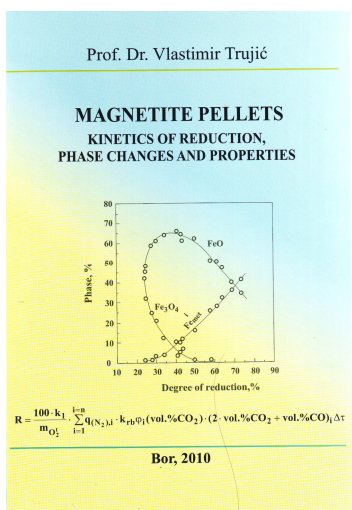
Iz sadržaja:

- Uvod
- Snabdevanje rudnika repromaterijalom
- Snabdevanje rudnika energentima
- Prevoz radnika u rudniku

34. Prof. dr Vlastimir Trujić

MAGNETTITE PELLETS

KINETICS OF REDUCTION, PHASE CHANGES AND PROPERTIES



- UDK: 669.162.263.23:
622.341.11
- ISBN 978-86-78-27-035-2
- Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor
- Štampa: „Grafomedtrade“ Bor
- Ključne reči: kinetics of reduction, phase changes and properties
- 113 strana
- COBISS.SR-ID 176444684
- Tiraž: 50 primeraka

Iz sadržaja:

- Reduction of green magnetite pellets with hydrogen
- Reduction of pellets with solid reducers
- Appendix A
- Appendix B

35. Ratomir Popović, Dr Milenko Ljubojev

OSNOVE RUŠENJA STENA PRIMENJENOM MEHANIZACIJOM PRI EKSPLOATACIJI ČVRSTIH MINERALNIH SIROVINA



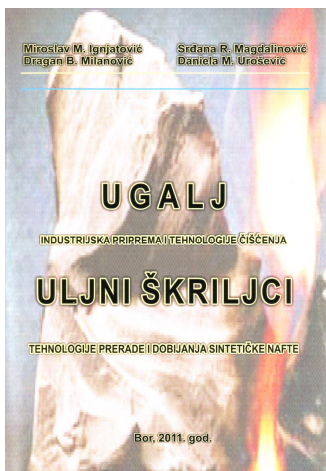
- UDK: 622.2
- ISBN 978-86-7827-037-6
- Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor,
- Štampa: „Grafomed-trade“ Bor
- 219 strana
- COBISS.SR-ID 184157708
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Teorijske osnove mehaničkog rušenja stena pri eksploataciji mineralnih sirovina, Rad jezgra zbijanja
- Odvajanje stena odlamanjem i zbijanjem
- Proračun optimalne širine oštrice radnog pribora
- Sistematika i klasifikacija istraživanja procesa kopanja
- Specifičnost radnih procesa i radnih opterećenja rotora u procesu otkopavanja rotornim bagerom
- Određivanje vanjskih opterećenja rotora u procesu otkopavanja rotornim bagerom
- Uzajamni uticaj vanjskih opterećenja na rotoru i sopstvenih niskofrekventnih oscilacija konstrukcije
- Statistički prilaz obradi karakteristika vanjskih opterećenja na radnom organu u procesu kopanja
- Opterećenje na hranilici i prijemni transporter pri istresanju vedrica rotora
- Mehanizmi udarnog rušenja, Riperovanje
- Geomehanički aspekti izbora tehnologija otkopavanja

**36. Miroslav M. Ignjatović, Dragan B. Milanović,
Srđana R. Magdalinović, Daniela M. Urošević**

UGALJ industrijska priprema i tehnologije čišćenja ULJNI ŠKRILJCI tehnologije prerade i dobijanja sintetičke nafte



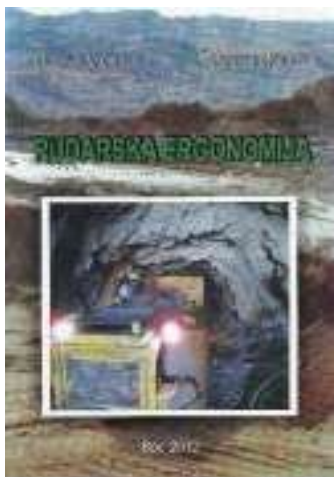
- UDK: 622.33: 622.7 622.337.2
- ISBN 978-86-7827-031-4
- Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor,
- Stampa: „Grafomed-trade“ Bor
- 395 strana
- COBISS.SR-ID 184102988
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- Industrijska priprema i tehnologije čišćenja uglja
- Uljni škriljci
- Tehnologije prerade i dobijanje sintetičke nafte

**37. Miroslav Ignjatović
Miodrag Miljković**

RUDARSKA ERGONOMIJA



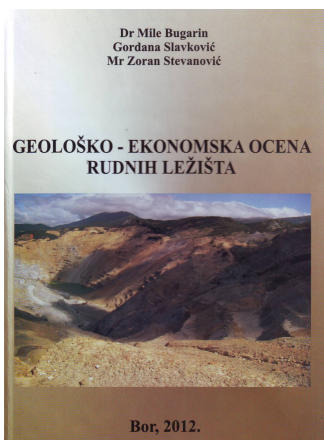
- UDK: 622:553
- ISBN 978-86-7827-038-3
- Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor
- Stampa: „Grafomed-trade" Bor
- 430 strana
- COBISS.SR-ID 1904193212
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

- I DEO - Rudarska radna okolina i zahtevi radnika
- II DEO - Ocena ergonomskih bezbedonosnih uslova rada rudarskih proizvodnih sistema

**38. dr Mile Bugarin, Gordana Slavković,
mr Zoran Stevanović**

GEOLOŠKO-EKONOMSKA OCENA RUDNIH LEŽIŠTA



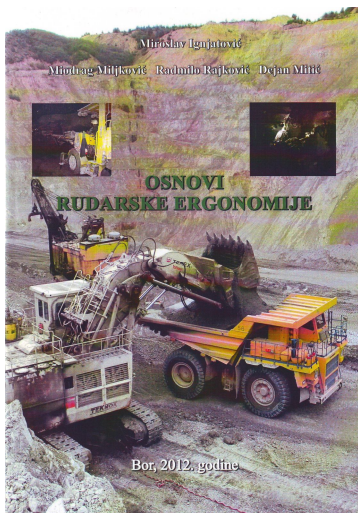
- UDK: 622,013
- ISBN 978-86-7827-039-0
- Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor
- Stampa: „Grafomed-trade" Bor
- 186 strana
- COBISS.SR-ID 190725900
- Tiraž: 100 primeraka

Iz sadržaja:

- Odnos između investicionih studija i biznis plana
- Investicioni projekat
- Faze realizacije investicionih projekata
- Životni veka projekata - studije
- Obračun cena u projektu - studiji
- Metodologija izrade investicionih studija
- Forma metodologije svetske banke
- Tablica diskontnih faktora
- Primer ekonomske ocene ležišta metalične rude Veliki Krivelj
- Primer ekonomske ocene ležišta Severni revir
- Primer studija mogućnosti proizvodnje kvarcnog peska Bošnjane, Popovac, Holcim
- Primer geološko-ekonomske ocene ležišta kvarcnog peska Bošnjane
- Primer geo-ekonomske ocene ležišta krečnjaka Cokoće Holcim

**39. Miroslav Ignjatović, Miodrag Miljković,
Radmilo Rajković, Dejan Mitić**

OSNOVI RUDARSKE ERGONOMIJE



- UDK: 622.8622:331.101.1
- ISBN 978-86-7827-041-31
- Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor,
- Stampa: „Grafomed-trade“ Bor
- 408 strana
- COBISS.SR-ID 195568140
- Tiraž: 100 primeraka

Iz sadržaja:

- I DEO Osnovi bezbedonosni pojmovi o ergonomsko bezbedonosnim uslovima rada u rudnicima
- II DEO Osnovi ergonomskog znanja o rudniku
- III DEO Tehnološki procesi, tehnologije, oprema i mašine i radni prostori

40. Ratomir Popović, dr Milenko Ljubojev

STATIČKI I DINAMIČKI PRORAČUN POTPORNIH ZIDOVA I PRORAČUN ZAŠTITNIH PODZEMNIH STUBOVA



- UDK: 624.137.04(075.8)
- ISBN 978-86-7827-044-4
- Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor,
- Stampa: „Grafomed-trade“ Bor
- 360 strana
- COBISS.SR-ID 199548172
- Tiraž: 200 primeraka

Iz sadržaja:

1. Statičko opterećenje tla i proračun potpornih zidova
2. Ponašanje tla pod opterećenjem
3. Proračun masivnih potpornih zidova na čvrstoću, krutost i stabilnost temelja
4. Teoretske osnove bočnog pritiska tla na bazi jednačina smicanja
5. Teorijski definisanje bočnog pritiska tla pri pomeranju zidova potpore
6. Dinamički napon u tlu pri udaru i tačka dejstva bočnog pritiska
7. Statika i dinamika tankih zidova i stubova
8. Seizmičnost i seizmički parametri
9. Proračun zaštitne stropne police (ploče)
10. Zaštitni podzemni potporni stubovi

**41. Dr Biserka Trumić, Dr Lidija Gomidželović,
Draško Stanković**

PLATINA I LEGURE NA BAZI PLATINE



- UDK: 669.231.017/.018
- ISBN 978-86-7827-046-8
- Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor,
- Stampa: „Grafomed-trade" Bor
- 298 strana
- COBISS.SR-ID 214172940
- Tiraž: 100 primeraka

Iz sadržaja:

- I Platina
- II Legure platine
- III Primena platine i legura na bazi platine
- IV Uticaj nečistoća na visokotemperaturnu otpornost platinskih metala i legura

**Pre naručivanja potrebno je proveriti cene kod
izdavača na adresu:**

**Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor
Biblioteka**

19210 Bor, Zeleni bulevar br. 35;
Tel. (+381-30) 454-260, 454-108, 436-826
Fax. (+381-30) 435-175

E-mail: vesna.marjanovic@irmbor.co.rs
ana.kostov@irmbor.co.rs

**Za porudžbine veće od 10 primeraka odobravamo
popust 10%, a preko 30 primeraka 20% popusta.**

