OSNIVAČ I IZDAVAČ
RUDARSKI INSTITUT d.d. Tuzla
Direktor: dr. sc. Rasim Pirić, dipl.inž.maš.

GLAVNI I ODGOVORNI UREDNIK
Dr. sc. Esad Hadžić, dipl.inž.rud.

POMOĆNIK GLAVNOG I ODGOVORNOG UREDNIKA
Husein Bakalović, profesor

REDAKCIJSKI KOLEGIJ
Dr. sc. Esad Hadžić, dipl.inž.rud.
(Rudarski institut d.d. Tuzla)

Husein Bakalović, profesor
(Rudarski institut d.d. Tuzla)

Dr. sc. Rasim Pirić, dipl.inž.maš.
(Rudarski institut d.d. Tuzla)

Dr. sc. Željko Knežiček, docent
(Rudarski institut d.d. Tuzla)

Mr. sc. Hasan Okanović, dipl.inž.rud.
(Rudarski institut d.d. Tuzla)

Mr. sc. Eldar Pirić, dipl.inž.maš.
(Rudarski institut d.d. Tuzla)

Mr. sc. Munever Čergić, dipl.inž.rud.
(RMU "Banovići" Banovići)

Dr. sc. Fadil Nadarević, dipl.inž.el. teh.
(Termoelektrana "Tuzla" Tuzla)

Dr. sc. Sulejman Mešalić, dipl.inž.el. teh.
(Termoelektrana "Tuzla" Tuzla)

Dr. sc. Rešad Husagić, dipl.inž.rud.
(Rudnici "Kreka" u Tuzli)

Dr. sc. Edin Delić, vanredni profesor
(Univerzitet u Tuzli)

ADRESA REDAKCIJE
Rudarska 72, 75000 Tuzla
Telefon: + 387 35 281-402, 281-028
Fax: + 387 35 282-700
E-mail: rituzla@bih.net.ba
http://www.rudarski-institut.com.ba

PRETPLATA
- za pravna lica: 80,00 KM
- za fizička lica: 40,00 KM
- za inozemstvo: 100,00 €
- cijena pojedinačnog primjerka: 10,00 KM (5,00 €) + PTT

Časopis "Rudarstvo" je upisan u evidenciju javnih glasila u Federalnom ministarstvu obrazovanja, nauke, kulture i sporta pod rednim brojem 567, dana 1.4.1996. godine.

Izlazi jednom u tri mjeseca.

Tiraž: 250 primjeraka

Preštampavanje u cjelini, ili u dijelovima, bez odobrenja redakcije, nije dozvoljeno.

Suosnivač časopisa su rudnici BiH, preduzeća-proizvođači repromaterijala i opreme za rudnike, visokoškolske i naučnoistraživačke institucije.

Štampa: "OFF-SET" d.o.o. Tuzla

UDC 622

sadržaj

Jasmin Isabegović, Hasan Okanović
INŽENJERSKOGEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA ZA PROŠIRENJE ODLAGALIŠTA PEPELA I ŠLJAKE, PRIMJER - ODLAGALIŠTE TE "KAKANJ", *stručni rad* **1**

Ferid Osmanović, Eldar Pirić, Ervin Zolotić
TEHNIČKA EFEKTIVNOST TRANSPORTNIH SISTEMA U RUDNICIMA "SREDNJA BOSNA", *naučni rad* **11**

Akif Ibrišimović, Dražan Đukić
SANACIJA KLIZIŠTA NA POVRŠINSKOM KOPU "ŠIKULJE", *naučni rad* **19**

Tihomir Knežiček, Eniz Lačić, Edin Lapandić
TEHNIČKA KATEGORIZACIJA EKSPLOTABILNOSTI OSTAVLJENIH DIJELOVA LEŽIŠTA UGLJA U BANOVIČKOM UGLJENOM BAZENU, *naučni rad* **33**

Jasmina Isabegović, Senaid Bajrić
REZULTATI I ANALIZA MJERENJA SEIZMIČKOG DJEJSTVA MASOVNIH MINIRANJA NA LJUDE I OBJEKTE U NEPOSREDNOJ BLIZINI PK "VRTLIŠTE", *stručni rad* **45**

Rasim Pirić, Ibrahim Hadžihrustić, Esad Oruč, Zdenko Kubiček
RELACIONA BAZA PODATAKA - MOĆNA PODRŠKA ANALIZI PONAŠANJA MASIVA U POSTEKSPLOATACIONOM PERIODU NA TUZLANSKOM SONOM LEŽIŠTU, *naučni rad* **57**

Hasan Okanović, Edin Golać, Sead Hadžić, Ibrahim Hadžihrustić
FRAKTURIRANJE SONIH BUŠOTINA ZBOG KOLIZIJE IZMEĐU STVARNIH LITOSTATIČKIH I PORNIH PRITISAKA U MASIVU I APLICIRANIH PRITISAKA PRI CEMENTACIJI I ISPITIVANJU HERMETIČNOSTI BUŠOTINE, *naučni rad* **65**

Tihomil Grgić
EKONOMSKA OPRAVDANOST IZGRADNJE KAMENIH POTPORNIH ZIDOVA, *naučni rad* **77**

Tihomil Grgić
ODVODNJAVANJE I ZASIPANJE ZALEĐA POTPORNIH KONSTRUKCIJA, *naučni rad* **83**

Izet Ibreljić, Senija Nuhanović
MOGUĆNOSTI I OGRANIĆENJA PRI EVENTUALNOM INVESTIRANJU U MAGNEZITNO RUDARSTVO U OKOLINI KLADNJA, *naučni rad* **89**

Zvjezdan Karadžin, Ervin Zolotić
RUDARSTVO I OKOLIŠ NA PRIMJERU JUGOISTOČNE EVROPE, *pregledni rad* ... **97**

Jasmina Isabegović
IDENTIFIKACIJA EKOLOŠKIH HAZARDA I UPRAVLJANJE RIZICIMA NASTALIM USLJED EKSPLOATACIJE NA POVRŠINSKIM KOPOVIMA, *naučni rad* **109**

Jasmin Isabegović, Zvjezdan Karadžin
PROCJENA UTICAJA NA OKOLIŠ NA PRIMJERU EKSPLOATACIJE LEŽIŠTA GIPSA "ORAŠAC" - KULEN VAKUF, *stručni rad* **119**

Almir Šabović, Željko Knežiček
IZBOR I NAČIN PODZEMNOG ODLAGANJA RADIOAKTIVNOG OTPADA, *naučni rad* **129**

Almir Šabović, Željko Knežiček
KORELACIJA TEHNIČKIH POKAZATELJA NADZEMNIH I PODZEMNIH ODLAGALIŠTA OTPADA, *naučni rad* **135**

Dragica Karadžin, Zvjezdan Karadžin
RAZVOJ MATEMATIKE U DOBA STARE EGIPATSKE CIVILIZACIJE, *stručni rad* . **143**