

Tehnički institut / Technical Institute of Bijeljina

ZBORNIK RADOVA / BULLETIN OF
Godina / Year II – No. 3.

UDC: 62

ISSN 1840-4855

A R H I V
ZA TEHNIČKE NAUKE
Archives for Technical Sciences



Bijeljina 2010

A R H I V
ZA TEHNIČKE NAUKE
Archives for Technical Sciences

Osnivač i izdavač: / Founder and publisher:
Tehnički institut Bijeljina / Technical Institute of Bijeljina

Glavni i odgovorni urednik: / Editor in Chief:
Prof. dr Neđo Đurić

Uređivački odbor: / Editorial Board:
Acad. prof. dr Stevan Karamata, Prof. dr Jovan Đuković,
Prof. dr Petar Santrač, Doc. dr Svjetlana Cupać, Prof. dr Hazim Hrvatović,
Prof. dr Božo Kolonja, Doc. dr Josip Halamić, Dr Robert Šajn, nauč. savjetnik

Tehnički urednik: / Technical Editor:
Tadić Snježana, dipl. inž.

Adresa: / Address:
Tehnički institut Bijeljina, Starine Novaka bb
Tel. +387 (55) 203 – 022, 211 – 701
Fax. +387 (55) 203 – 312
E. mail: tehnicki@tehnicki-institut.com
www.arhivzatehnickenauke.com

Štampa: / Press:
Grafosemberija Bijeljina

Tiraž: / Circulation:
300 primjeraka: / copies

SADRŽAJ - CONTENT

ENERGETIKA – ENERGY

<i>Zdravko Milovanović, Svetlana Dumonjić-Milovanović</i> Sigurnost snabdijevanja energijom u Republici Srpskoj Dio II: Sigurnost snabdijevanja toplotnom energijom i tehnološkom parom <i>Safety of energy supply in Republic of Srpska</i> <i>Part II: Safety of thermal energy and technologic steam supply</i>	1
<i>Zdravko Milovanović, Svetlana Dumonjić-Milovanović</i> Sigurnost snabdijevanja energijom u Republici Srpskoj Dio III: Proces liberalizacije energetskeg tržišta u Republici Srpskoj <i>Safety of energy supply in Republic of Srpska</i> <i>Part III: Liberalisation process of energy market in Republic of Srpska</i>	9
<i>Asmir Kalfić</i> Značaj određivanja jodnog broja kod biodizela <i>The importance of determining the iodine number of biodiesel</i>	17
GEOLOGIJA - GEOLOGY	
<i>Ranko Cvijić</i> Stanje i pravci mogućeg razvoja mineralno-sirovinskog kompleksa Republike Srpske <i>Status and trends of the possible mineral-raw complex Republic of Srpska</i>	23
<i>Boško Vuković</i> Kompleksno iskorišćenje mineralno-sirovinske baze gatačke ugljonosne formacije <i>Complex utilization of mineral-raw materials Gacko coal formation</i>	36
<i>Neđo Đurić, Petar Mitrović, Anđa Đujić, Snežana Tadić</i> Inženjerskogeološki i geotehnički istražni radovi za nadvožnjak NP1 na koridoru Vc <i>Engineering geological and geotechnical investigation works for</i> <i>overpass NP1 corridor Vc</i>	44
<i>Neđo Đurić</i> Nekoliko primjera istraživanja i sanacije karakterističnih klizišta u Republici Srpskoj <i>Some examples of research and rehabilitation characteristic landslide</i> <i>in the Republic of Srpska</i>	52
<i>Đuško Sunarić, Dragutin Jevremović, Milorad Lolini</i> Megaklizišta u gornjem toku Drine od Fоче do Višegrada i njihov utiцај na hidroenergetske objekte <i>Mega-landslides in the upper Drina from Foča to Višegrad and their impact</i> <i>on hydropower facilities</i>	65
<i>Slobodan Nedeljković, Miodrag Popović</i> Neki aspekti primene evrokod-a ec-8 en 1998-1:2004. pri projektovanju savremenih saobraćajnica <i>Some aspects of the eurocode and ec-8 en 1998-1:2004. in the design</i> <i>of roads and highways</i>	82

<i>Ferid Skopljak, Mirza Bašagić, Boris Filipović, Božo Svetina</i> Prilog metodologiji revitalizacije bunara u vodonosniku pod pritiskom na primjeru bunara „CC Well“ Coca-Cola – Sarajevo <i>A contribution to the methodology of the revitalization of wells aquifer in pressure on the exsample wells “CC Well” Coca-Cola- Sarajevo</i>	87
--	----

RUDARSTVO – MINING

<i>Mirko Ivković</i> Sistem degazacije kao preventivna zaštita pri radu u izbojnoj radnoj sredini u rudnicima uglja <i>Prorhylaxis patronize by metod gasline at work on workung places in mine char</i>	95
---	----

<i>Mirko Ivković</i> Ugroženost podzemnih rudnika uglja endogenim požarima <i>Mine fires in underground exploatation</i>	101
---	-----

<i>Lazar B. Stojanović</i> Model za optimizaciju diskontinualnih transportnih sistema na površinskim kopovima <i>Model for optimisation of discontinuous transport systems in open pits</i>	108
--	-----

<i>Vladimir Malbašić, Miodrag Čelebić</i> Одређивање сигурносних зона при бушењу и минирању у циљу максимално могуће заштите објеката на примјеру каменолома „Љубачево“ код Бањалуке <i>Determination of safety zones by drilling and blusting to maximal possible structure protection on quarry „Ljubačevo“ near Banja Luka sample</i>	119
---	-----

GRAĐEVINARSTVO – CONSTRUCTION

<i>Rašid Hadžić, Žaneta Ljevo</i> Moguća sigurnost i pouzdanost građevinske skele slobodnog sastava prema seizmičkom opterećenju <i>Possible sefety and relaibility of building slab free composition by seismic load</i>	133
--	-----

ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE – ENVIRONMENT

<i>Neđo Đurić, Nada Božić, Radenko Babić, Bosa Stojanović, Mira Vidaković</i> Monitoring ukupnih azotnih oksida u vazduhu grada Bijeljine <i>Monitoring of total nitrogen oxides in the air of Bijeljina city</i>	141
--	-----

<i>Slađana Petronić</i> Ekološke i fitogeografske karakteristike zajednice <i>onopordetum acanthii</i> br.-bl. 1926 <i>Ecological and phytogeographic characteristics of onopordetum acanthii community br.-bl.1926</i>	149
--	-----

<i>Slađana Petronić, Jelena Kadić, Dejan Radošević, Goran Panić</i> Floristički diverzitet posebnog područja prirode Gromiželj <i>Floristic diversity of special area of nature Gromizelj</i>	156
--	-----