

Tehnički institut / Technical Institute of Bijeljina

ZBORNIK RADOVA / BULLETIN OF
Godina / Year III – No. 4.

UDC: 62

ISSN 1840-4855

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



Bijeljina 2011

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:
Grafosemerija Bijeljina

Tiraž: / Circulation:
300 primjeraka: / copies

SADRŽAJ - CONTENT

ENERGETIKA – ENERGY

Zdravko Milovanović, Svetlana Dumonjić-Milovanović

Termoenergetska postrojenja i održivi razvoj

Thermoenergetic facilities and sustainable development

1

GEOLOGIJA – GEOLOGY

Neđo Đurić

Hidrogeološke karakteristike terena duž trase autoputa koridor Vc, dionica Svilaj – Vukosavlje

Hydrogeological characteristics of terrain along the route corridor Vc motorway, stocks Svilaj- Vukosavlje

10

GEOTEHNIKA – GEOTECHNICS

Zlatan Talić, Predrag Mišćević

Analiza utjecaja primarnih naprezanja na rješenje inženjerske zadace u stijenskoj masi

Analysis of the influence of primary stress on the solution of the engineering task regarding

18

Almir Šabović, Hasan Okanović, Ramiz Muminović, Jasmin Isabegović

Utvrđivanje pogodnosti lokacije odlagališta za izgradnju termoelektrane Banovići kroz definisanje stepena konsolidacije i fizičko-mehaničkih karakteristika odloženog materijala

Determining the favor of location of landfill for the construction of thermal power plant Banovići through the defining level consolidation and physicalmechanical characteristics of deposited material

28

RUDARSTVO – MINING

Mirko Ivković

Izračunavanje optimalnih tehničkih parametara metode kratkih mehanizovanih otkopa u podzemnim rudnicima uglja

Calculation of optimum parameters of technical methods of short mechanized dug in underground mines coal

36

GRAĐEVINARSTVO – CONSTRUCTION

Rašid Hadžić, Mirza Pozder, Žaneta Ljevo

Upravljanje projektom putne infrastrukture sa posebnim osvrtom

na okolinski inženjering <i>Infrastructure management of road infrastructure with special emphasis on environmental engineering</i>	44
ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE – ENVIRONMENT		
<i>Zdravko Milovanović, Svetlana Dumonjić-Milovanović, Jovan Škundrić</i> Termoenergetska postrojenja i zaštita životne sredine <i>Thermal power plants and environmental protection</i>	53
<i>Almir Šabović, Jasmin Isabegović, Azra Okić</i> Obrada i model konačnog zbrinjavanja radioaktivnog otpada <i>Treatment and model of final disposal of radioactive waste</i>	61
<i>Neđo Đurić, Radenko Babić, Perica Đuran, Mira Vidaković</i> Monitoring ugljen monoksida u vazduhu grada Bijeljine <i>Monitoring carbon monoxide in the air of city of Bijeljina</i>	68