

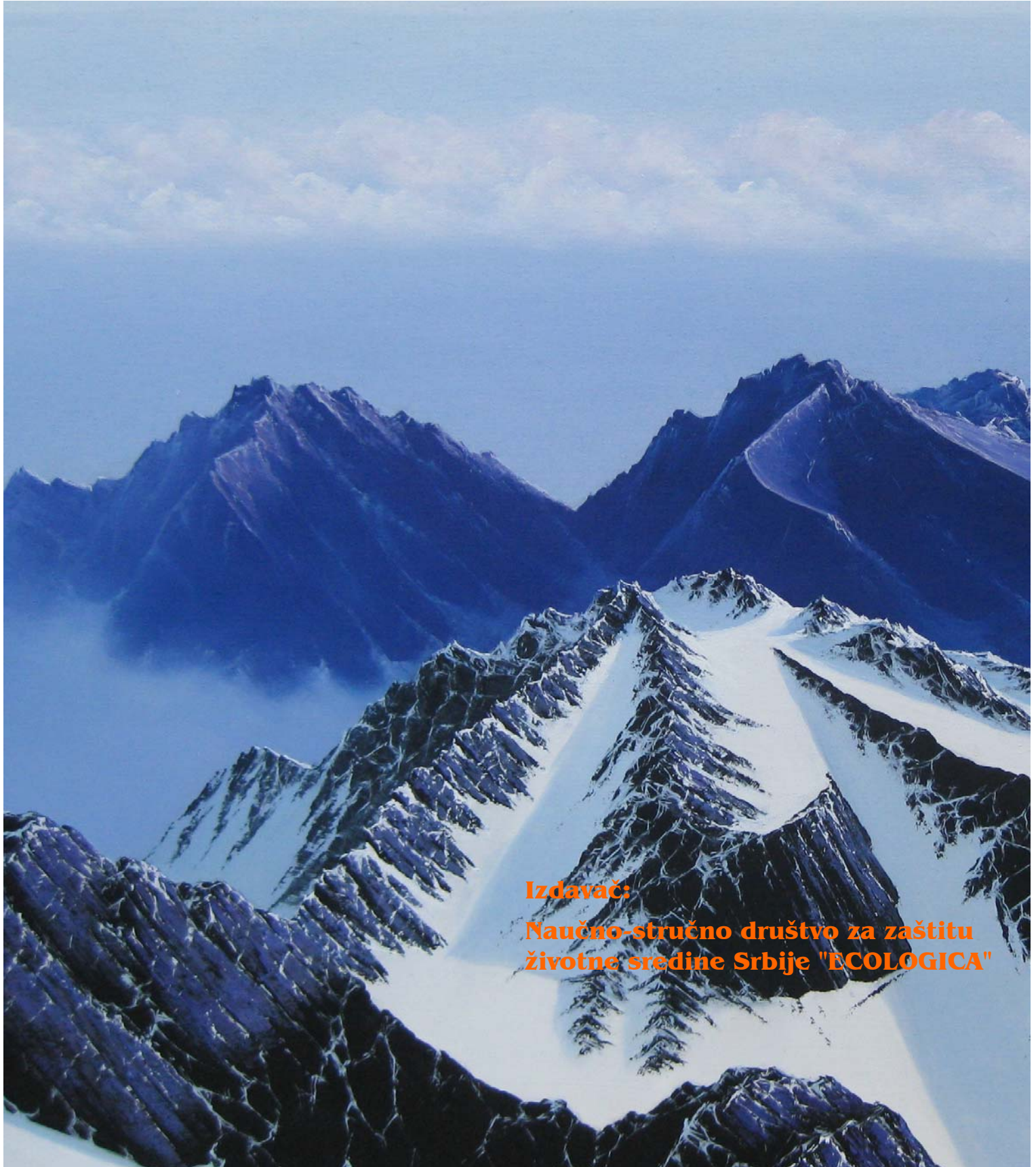
ECOLOGICA

UDC:502

YU ISSN 0354 - 3285

No - 56 • Beograd, 2009. • Godina XVI

Samo u pretplati



Izdavač:
**Naučno-stručno društvo za zaštitu
životne sredine Srbije "ECOLOGICA"**

ECOLOGICA

Osnivač i izdavač

NAUČNO - STRUČNO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE SRBIJE - ECOLOGICA

Publisher

SCIENTIFIC PROFESSIONAL SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION OF SERBIA - ECOLOGICA

Za izdavača: Prof. dr Larisa Jovanović, predsednik Društva

Glavni urednik – Editor in chief

Prof. dr Larisa Jovanović

Odgovorni urednici – Associate editors

- Prof. dr Vidojko Jović, redovni član SANU, Beograd, Rudarsko geološki fakultet, Beograd
Prof. dr Duško Bajin, Saobraćajni fakultet Univerziteta u Beogradu, zamenik generalnog direktora, JP Železnice Srbije
Prof. dr Dragan Veselinović, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu
Prof. dr Vladan Joldžić, Institut za kriminološka i sociološka istraživanja, Beograd
Prof. dr Slavko Mentus, dopisni član SANU, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu

Međunarodni uređivački odbor International Editorial board

- Prof. dr Vadim Ermakov, GEOHI RAN, Moskva, Russian Federation
Prof. dr Sergej Ostroumov, University Lomonosov, Moskva, Russian Federation
Prof. dr Bekmamat Dženbajev, Institut of Biology and Pedology, Bischkek, Kirgizstan
Prof. dr Vladimir Tomov, University Angel Kuncev, Russe, Bulgaria
Prof. dr Petar Hristov, Free University, Varna, Bulgaria
Prof. dr Iskra Ivanova, University Kliment Ohridski, Sofia, Bulgaria
Prof. dr Atanas Atanasov, University Angel Kuncev, Russe, Bulgaria
Dr Robert Seemann, Museum of Natural History, Wien, Austria
Dr Agni Vlavianos-Arvanitis, Association Politics, Atina, Greece
Dr Svetlana Jovanović, Mayo Education Center, Rochester, USA
Dr Nicolae Sdrula, B.EN.A, Romania
Dr Caner Zambak, B.EN.A, Turkey
Prof. dr Sorin – Tiberiu Bungescu, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Timisoara, Romania

Uređivački odbor – Editorial board

- Prof. dr Gordana Ajduković, OECD – Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, Beograd
Prof. dr Džozefina Beke, ALFA Univerzitet, Fakultet za trgovinu i bankarstvo, Beograd
Prof. dr Dragoljub Martinović, Visoka škola elektrotehnike i računarstva strukovnih studija, Beograd
Prof. dr Boško Jovanović, Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu
Prof. dr Borivoj Adnađević, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu
Dr Dragana Pešić Mikulec, Naučni institut za veterinarstvo Srbije, Beograd
Dr Ivan Pavlović, Naučni institut za veterinarstvo Srbije, Beograd
Dr Dušan Stojadinović, Institut za vodoprivredu »Jaroslav Černi«, Beograd

Izdavački savet – Publisher board

- Milutin Ignjatović, dipl. inž., generalni direktor, Saobraćajni institut CIP, Beograd
Prof. dr Aca Marković, JP Elektroprivreda Srbije, Beograd
Prof. dr Dejan Erić, direktor Instituta ekonomskih nauka, Beograd
Prof. dr Aleksandar Andrejević, Univerzitet EDUCONS, Sremska Kamenica
Petar Rajačić, predsednik Akademije inovacionih nauka, Beograd
Marko Babović, vodeći inženjer, JP Elektroprivreda Srbije, Beograd
Aleksandra Čanak Medić, vodeći inženjer za zaštitu životne sredine, JP Elektroprivreda Srbije, Beograd
Dr Dragan Škopalj, direktor marketinga, »Vujić«, Valjevo
Mr Zoran Pendić, Eurosystems d.o.o., Beograd

Tehnički urednik: Slavka Vukašinić

Lektura i korektura: Ljubinka Turubatović

Prevodilac: Mr Zoran Čajka

Slika na korici: Planina Tian Shan, Kirgizstan

Štampanje časopisa finansijski pomaže Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije

Adresa redakcije:

ECOLOGICA, Beograd, Kneza Miloša 7a/I, tel/fax (011)32 44 248; E-mail:ecologica@ptt.rs
Tekući račun Društva ECOLOGICA: 255 – 0020030101000 – 89 - Privredna banka, Beograd

Štampa: Akademska izdanja, Zemun

Rukopisi se ne vraćaju

SADRŽAJ – CONTENT

Scientific papers

- N. A. Golubkina
The human selenium status in 48 regions of Russia583
- V. N. Vtorova, L. B. Kholopova
Estimation of the forest ecosystem state using plant and soil composition589
- Yu. L. Melchakov
**The parity of atmospheric and water migration with
the biological circulation of heavy metals in taiga landscapes**595
- Dragana Živković, Nada Štrbac, Ana Kostov, Nadežda Talijan, Jasna Stajić Trošić
Quality requirements in lead-free solders implementation in electronics600

Originalni naučni radovi

- Nenad Andrić
Određivanje ostataka pesticida u poljoprivrednim proizvodima605
- Marija Živković, Dejan Ivezić
Prilog određivanju koeficijenta emisije ugljendioksida prirodnog gasa610
- Jelena Jovanović, Borivoj Adnađević
Uticaj koncentracije jona bakra na kinetiku bubrenja poliakrilnog hidrogela617

Pregledni radovi

- Vojkan D. Jovanović, Branko Milovanović, Predrag Živanović
**Utvrđivanje trasa za kretanje vozila kao značajan element
upravljanja rizikom u prevozu opasnih roba**625
- Dejan Đorđević, Snežana Urošević
**Zaštita životne sredine kao aspekt koncepta korporativne
društvene odgovornosti**631
- Yu. L. Melchakov
**Some regularities of atmospheric biogeochemical cycles
of chemical elements**639
- Branislav Živković
Ekoturizam u funkciji razvoja Homolja645
- Informacije*
- Ivo R. Savić
Ekologija i hidroelektrane na Tari i Gornjoj Drini651

**Posebnu zahvalnost Upravni odbor Naučno-stručnog društva «Ecologica» izražava
Savezu inženjera i tehničara Srbije, organima, rukovodstvu i Stručnoj službi za pomoć
u realizaciji Programa rada Društva «Ecologica»**
