

The book cover features a large, detailed illustration of a cherry blossom tree in the upper half, with its branches spreading across the top. The background is a dramatic landscape with a sunset or sunrise, showing a bright orange and yellow sky over a dark, silhouetted mountain range. In the foreground, there are large, billowing white clouds. The overall color palette is dominated by the warm tones of the sunset and the cool blues and greys of the sky and mountains.

Urednik - Editor
Prof. dr LARISA JOVANOVIĆ

MEĐUNARODNA NAUČNA KONFERENCIJA

**ŽIVOTNA SREDINA I ADAPTACIJA
PRIVREDE NA KLIMATSKE PROMENE**

KNJIGA APSTRAKATA

INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE

ON

**THE ENVIRONMENT AND ADAPTATION
OF INDUSTRY TO CLIMATE CHANGE**

BOOK OF ABSTRACTS

Beograd, 22 – 24. april 2015.

NAUČNO – STRUČNO DRUŠTVO ZA
ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE SRBIJE «ECOLOGICA»
ALFA Univerzitet, Beograd, Institut "Petar Karić", Beograd,
Institut ekonomskih nauka, Beograd, Geografski fakultet, Beograd,
Gradska Uprava, Sekretarijat za zaštitu životne sredine,
Bulgarian National Union of Scientists - Rousse, Bulgaria,
University of Rousse "Angel Kanchev", Bulgaria,
Bulgarian National Society of Agricultural Engineers
"Engineering and Research for Agriculture", Bulgaria,
Balkan Environmental Association (B.EN.A.),
Inženjerska komora Srbije,
Savez inženjera i tehničara Srbije,
Privredna komora Beograda

Pod pokroviteljstvom
Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

MEĐUNARODNA NAUČNA KONFERENCIJA
ŽIVOTNA SREDINA I ADAPTACIJA
PRIVREDE NA KLIMATSKE PROMENE
KNJIGA APSTRAKATA

INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
ON
THE ENVIRONMENT AND ADAPTION
OF INDUSTRY TO CLIMATE CHANGE
BOOK OF ABSTRACTS

Beograd, 22 – 24. april 2015. godine

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

338.1:551.583(048)

574:33(048)

502.131.1:338.1(048)

502(048)

574(048)

МЕЂУНАРОДНА научна конференција Животна средина и адаптација привреде на климатске промене (2015 ; Београд) *Knjiga apstrakata / Međunarodna naučna konferencija Životna sredina i adaptacija privrede na klimatske promene, Beograd, 22-24. april 2015. = Book of abstracts / International Scientific Conference on the Environment and Adaption of Industry to Climate Change ; urednik Larisa Jovanović - Beograd : Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije ECOLOGICA, 2015 (Beograd : Akademaska izdanja) - 205 str. ; 24 cm*

Uporedo srp. tekst i engl. prevod. - Tiraž 300

ISBN 978-86-89061-07-9

- a) Климатске промене - Економски аспект - Апстракти
- b) Екологија - Економски аспект – Апстракти
- c) Привредни развој - Одрживи развој – Апстракти
- d) Животна средина - Заштита – Апстракти
- e) Биолошки диверзитет - Апстракти

COBISS.SR-ID 214412556

SADRŽAJ - CONTENT

PLENARNA SEKCIJA

Dejan Erić , Interdisciplinarnost u ekološkom menadžmentu.....	13
Dejan Filipović, Ivan Samardžić, Jelena Luković , Analiza i ocena sagledavanja klimatskih promena u strateškim i planskim dokumentima.....	14
Vadim Ermakov, Larisa Jovanovic , Climate variations and the evolution of mountain ecosystems.....	16
Predrag Nikić, Vukica Janković, Helena Mitwallyová , Usaglašavanje ekonomije Srbije sa zahtevima ekonomije Evropske unije.....	17
Olja Munitlak Ivanović , Osetljivost privrede na klimatske promene.....	19
Ostroumov S. A., Orlov S.N., Kotelevtsev S.V., Jovanovic L. , Function of aquatic ecosystem towards improving water quality.....	21
Đorđe Jovanović , Indikatori stanja životne sredine kao strateški instrument odlučivanja.....	22
Tatjana Ratknić, Mihailo Ratknić , Ekološka bezbednost i klimatske promene.....	23

SEKCIJA 2 – EKONOMSKI I PRAVNI ASPEKTI, ZELENA EKONOMIJA

Mališa Đukić, Hasan Hanić, Edo Duran , Ekonomska analiza u kontekstu politike zaštite životne sredine EU.....	27
Jonel Subić, Marko Jeločnik, Jovan Zubović , Primena navodnjavanja kao agrotehničke mere - analiza marže pokrića u proizvodnji kukuruza.....	28
Božo Drašković, Zvonko Brnjas, Ivan Stošić , Ekonomske osnove korišćenja vodnih resursa.....	30
Vladan Ivanović, Jelena Plavanski, Marko Gašić, Jasmina Madžgalj , Priroda kao osnova zelene ekonomije.....	31
Slobodan Popović, Olja Munitlak Ivanović, Larisa Jovanović , Zelena ekonomija kao faktor razvoja privrede Srbije i društveno odgovornog poslovanja (na primeru prerade manje opasnog otpada).....	32
Jovan Rudež, Dejan T. Riznić, Boško Vojnović , Zelena ekonomija i ekološka misija malih i srednjih preduzeća.....	33
Dejan T. Riznić, Momčilo Manić, Goran S. Stojanović , Uticaj promena klimatskih uslova i društveno ekonomski sistemi.....	34
Aleksandra Ilić Petković , Održivi razvoj i zelena ekonomija – sličnosti i razlike dva koncepta.....	35
Danijela Durkalić, Marija Kostić, Dejan T. Riznić , Održivo korišćenje prirodnih resursa kao nosilac zelene ekonomije.....	36
Radule Tošović , Instrumenti analize finansijskih izveštaja u funkciji poslovnog odlučivanja, planiranja i ekonomskog razvoja preduzeća.....	37

Durđica Vukajlović, Saša Stamenković; Ana Gavrilović, Povećanje konkurentnosti privrede kroz razvoj zelene ekonomije	39
Radule Tošović, Razmatranje klimatskih uslova kao regionalnog faktora ekonomske ocene mineralnih rezervi	40
Slavko Vukša, Uloga budžeta u finansiranju zaštite životne sredine u Srbiji	42
Marko Malović, Uloga i perspektiva eko-obveznica u međunarodnim finansijama	43
Zoran Čajka, Larisa Jovanović, Značaj održivog marketing menadžmenta za promenu ponašanja potrošača u Srbiji	44
Dragan Milačić, Ekološki marketing i stvaranje konkurentne prednosti	45
Slađana Vidosavljević, Vesna Minić, Klimatske promene kao izazov savremenog sveta	46
Olgica Milošević, Jasmina Madžgalj, Međunarodna pravna zaštita životne sredine	47
Igor Trandafilović, Saša Živković, Istraživanje stavova studentske populacije o organskoj hrani	48
Olgica Milošević, Jasmina Madžgalj, Srđan Novaković, Značaj "mekog prava" za razvoj zaštite životne sredine	49
Milan Janković, Pravni i ekonomski aspekti primene novih metoda u adaptaciji na klimatske promene	50
Sanja Marković, Dragan Mihajlović, Nebojša Denić, Društvena odgovornost preduzeća u funkciji ostvarenja ciljeva održivog razvoja	50
Grozdana Belopavlović, Marija Lazarević-Moravčević, Slavica Stevanović, Razvojne mogućnosti vodoprivrednih preduzeća u Srbiji kao faktor adaptacije na klimatske promene	51
Siniša Domazet, Državna pomoć za energetska infrastrukturu u pravu konkurencije EU	52
Sonja Đuričin, Duško Bodroža, Olivera Pantić, Procena mogućnosti uvođenja robnih derivata u cilju zaštite budućih prinosa od efekata suše	53
Aleksandra Branković, Regionalne razlike u strukturi emisija gasova sa efektom staklene bašte u Evropskoj uniji	54
Beba Rakić, Mira Rakić, Društvene inovacije i održiva ekonomija	55
Mira Rakić, Beba Rakić, Održiva potrošnja – put ka održivoj ekonomiji	55
Nebojša Denić, Vesna Stevanović, Boban Spasić, Održivi razvoj i društveno odgovorno poslovanje preduzeća	56
Slobodan Rakić, Bojan Gajić, Različiti mehanizmi finansiranja remedijacije zemljišta	57
Vesna Anastasijević, Mirjana Tešić, Nadežda Stojanović, Nebojša Anastasijević, Zelena infrastruktura Varoš kapije kao element ublažavanja ulične mikroklima	58
Jelena Premović, Agneš Boljević, Zoran Milićević, Zelena ekonomija kao odgovor privrede na klimatske promene i stanje životne sredine	60

Vera Krmpot, Aleksandra Gajdobranski, Slađana Miljević-Gravonja, Tendencije razvoja multipolarnog sveta i uticaj na privredni razvoj Srbije.....	61
Vera Stanković, Ana Batrićević, Uroš Radovančev, Vladan Joldžić, Zakonodavni okvir u borbi protiv uticaja promene klime na zaštićena močvarna područja u Srbiji	63
Vladan Joldžić, Ana Batrićević, Vera Batanjski Stanković, Životna sredina, klimatske promene, adaptacija privrede i zaštila biodiverziteta – pravni pristup	64
Vladan Joldžić, Ana Batrićević, Vera Batanjski Stanković, Životna sredina i adaptacija privrede na klimatske promene – šta se ne sme činiti.....	65
Ana Batrićević, Vera Stanković, Vladan Joldžić, Uroš Radovančev, Pravni okviri za borbu protiv klimatskih promena međunarodni standardi i stanje u Srbiji.....	66
SEKCIJA 3 – PRIRODNI RESURSI, OBNOVLJIVA ENERGIJA BIODIVERZITET I TURIZAM	
Jelena V. Milojković, Mirjana D. Stojanović, Marija L. Mihajlović, Zorica R. Lopičić, Marija S. Petrović, Jelena T. Petrović, Marija R. Stanojević, Primena otpadne biomase za sprečavanje negativnog efekta klimatskih promena.....	69
Njegoš Dragović, Milovan Vuković, Nada Štrbac, Značaj primene geotermalne energije kao adaptabilnog resursa za klimatske promene.....	71
Željko Dželetović, Nevena Mihailović, Iva Živanović, Radmila Pivić, Isidora Glišić, Aleksandar Simić, Fitostabilizacija odlagališta pepela termoelektrana bioenergetskim usevom <i>Miscanthus × giganteus</i>	72
Elena Jovičić, Aida Hanić, Obnovljivi izvori energije u Srbiji: stanje i perspective	73
Evgeni Gavrailov, Todor Todorov, Georgi Koljkovski, Anthropogenic pollution impact on the compensatory adaptation abilities of tourism in the region of the Western Rhodope Mountains	74
Ralica Mincheva, Svetlana Stoianova, Veselin Dochev, Galina Diyakova, Atanas Atanasov, Study on the effects of "BIO-ONE" bacterial fertilizer and humic acid on winter common wheat varieties under conditions of IASS "Obraztsov chiflik" – Rouse.....	75
Radovan Tmušić, Ana Živković, Slobodan Živković, Orjentacija potrošača ka korišćenju novih energetskih useva	76
Milan Kosović, Klimatske promene i njihov uticaj na vodne resurse	77
Olivera Pantić, Sonja Đuričin, Značaj reciklažne industrije i upravljanja poljoprivrednim otpadom u cilju zaštite životne sredine.....	79
Marko Vujić, Bogdan Stojanović, Jasmina Madžgalj, Fuzija – novo poglavlje u odnosu ekologizma i nuklearne energije?	81
Radovan Tmušić, Ana Živković, Slobodan Živković, Efikasnost sagorevanja ogrevnog drveta kao značajan faktor uštede šumskog fonda u uslovima orjentacije potrošača ka povećanju njegovog korišćenja.....	83
Milica Marčeta, Ljiljana Keča, Sreten Jelić, Nedrvni šumski proizvodi i njihova komercijalizacija u Rasinskom okrugu.....	84
Tatjana Ratknić, Mihailo Ratknić, Ekološke karakteristike reliktnih – polidominantnih zajednica bukve sa širokolisnim lišćarima u Srbiji.....	86

Danijela Vukoičić, Milena Nikolić, Milan Punišić, Nikola Bačević, Ružica Grbić, Klimatske promene na Kopaoniku i njihov uticaj na turizam.....	87
Kosovka Ognjenović, Opskrbljenost domaćinstava vodom i uslovi za razvoj održivog turizma u Srbiji	88
Živojin B. Prokopović, Milena M. Nikolić, Karolina S. Prokopović, Pristup zaštiti ekosistema i održivi razvoj	89
Marija Petrović, Mališa Antić, Uticaj klimatskih promena na sekundarne metabolite lekovitih i aromatičnih biljaka.....	90
Đorđe Jović, Gordana Dražić, Stana Božović, Dragica Stanković, Dušan Jokanović, Dušica Karić, Dosadašnja iskustva u vrednovanju šumskih ekosistema kao neodvojivog dela životne sredine.....	92
Anđelina Marić, Ana Mihajlović, Vlasotinačko vinogorje – blagodet za enologe i vinoljupce	94
Anđelina Marić, Ana Mihajlović, Vlasinsko jezero – sinonim plutajućih ostrva	94
Ljiljana Jelenković, Predrag Jelenković, Sekundarni metaboliti biljke i njihov značaj za živi svet	95
Vladimir Radosavljević, Ivan Pavlović, Dobrila Jakić-Dimić, Jadranka Žutić, Ksenija Nešić, Miroslav Ćirković, Dragana Ljubojević, Ekološki aspekti akvaponike.....	97
Danka Maslić-Strižak, Ljiljana Spalević, Branislav Kureljušić, Ljubiša Veljović, Nemanja Jezdimirović, Vladimir Radosavljević, Pregled živine na virus Zapadnog Nila	98
Ivan Pavlović, Dubravka Jovičić, Mensur Vegara, Živka Ilić, Vladimir Radosavljević, Slavica Savić, Uticaj klimatskih promena na biodiverzitet parazita kontaminenata zelenih površina u Beogradu.....	99
Jovana Adžić, Andrea Katić, Jelena Viktorova, Uticaj klimatskih promena na strateško planiranje u turističkom sektoru.....	101
Ranko Marijanović, Dragan Klarić, Veselin Drljević, Uticaj sportskih i turističkih manifestacija na ekologiju u Herceg Novom.....	102
Biljana Ilić, Igor Trandafilović, Dragan Mihajlović, Banjski turizam – uticaj klimatskih faktora na ponašanje potrošača Gamzigradske banje.....	103
Nikica Radović, Nikola Minić, Višnja Vušković Minić, Ekološka odgovornost u hotelijerstvu Srbije	104
Marija Petrović, Predrag Petrović, Promena temperature i količine padavina u Mataruškoj banji, upoređenjem referentnog perioda 1931-1960. sa 2014. god.	105
Branislav Živković, Planiranje i upravljanje razvojem ruralnog turizma	106
Ljiljana Brašanac-Bosanac, Tatjana Ćirković-Mitrović, Kako prilagoditi gazdovanje šumama u Srbiji klimatskim promenama?	107
Daniela Cvetković, Lidija Amidžić, Slađana Đorđević, Adaptacije biodiverziteta na klimatske promene u Republici Srbiji.....	109
Tamara Premović, Zoran Milićević, Primena biodizela u cilju zaštite životne sredine i održivog razvoja	111
Srdan Žikić, Jane Paunković, Održivo upravljanje obnovljivim izvorima energije u Srbiji	112
Radoje Cvejić, Danijela Ristić Petrović, Rosica Cvejić, Spregnuta proizvodnja energije	114

SEKCIJA 4 – KLIMATSKE PROMENE, PRIRODNE KATASTROFE MENADŽMENT RIZIKA

Vesela Radović, Larisa Jovanović , Problemi u prevenciji kontaminacije zemljišta u Republici Srbiji: nepoznanica ili nebriga zainteresovanih strana	117
Gordana Đorđević, Larisa Jovanović, Zoran Čajka , Kompjuterska simulacija klimatskih promena u funkciji kreiranja strategije adaptacije	119
Predrag Maksić, Marina Stamenović , Adaptacija na klimatske promene i dizajn: životno okruženje u vreme klimatskih promena.....	121
Larisa Jovanović, Vesela Radović , Industrijske aktivnosti i ublažavanje posledica NATECH katastrofa u Republici Srbiji	123
Đorđe Jovanović, Olivera Mihailović, Larisa Jovanović , Kvalitet i zaštita životne sredine u sektoru zdravstva	125
Dejan Filipović, Nemanja Nikolić , Uloga planskih i strateških dokumenata na lokalnom nivou u adaptaciji na klimatske promene	126
Aleksandra Ljuština, Nevenka Knežević-Lukić , Ekološke migracije izazvane prirodnim katastrofama	128
Predrag Aleksić, Vladimir Vasić, Gordana Jančić , Uticaj klimatskih promena na gazdovanje šumama, na primeru JP „Srbijašume“ Beograd	129
Olivera Jovanović , Uticaj klimatskih promena na biodiverzitet	131
Petar Hristov, Elisaveta Ivanova , Intelligent systems for disaster protection.....	133
Anelia Nenova , Technological renovation and development - A key factor for improving competitiveness and environmental protection in the Republic of Bulgaria.....	133
Milan Martinović , Dobra uprava kao prvi stepen odbrane od prirodnih nepogoda.....	134
Đuro M. Đurić , Prirodne katastrofe i ekološka politika Evropske unije	135
Goran Tepić, Igor Tepić, Siniša Sremac, Nemanja Tasić, Branislav Bogojević , Menadžment rizika kao odgovor na prirodne katastrofe.....	136
Marija D. Mićović, Dragan M. Cvetković , Ugrožavanje infrastrukturnog sistema prirodnim katastrofama usled klimatskih promena	137
Vladimir M. Cvetković, Jasmina Gačić, Davor Petrović , Spremnost studenata Kriminalističko-policijske akademije za reagovanje na prirodnu katastrofu izazvanu poplavom u Republici Srbiji	138
Duško Vujačić, Goran Barović, Velibor Spalević , Ekstemni vodostaji u Donjoj Zeti – uzroci i posledice	140
Jelena Pavličević, Bojana Ikonić, Zoltan Zavargo, Oskar Bera, Milena Galetin, Aleksandar Jokić , Modelovanje globalnog zagrevanja	141
Zvonko Brnjas, Ivan Stošić, Predrag Dedić , Socio-ekonomska analiza u upravljanju rizikom od zagađenosti životne sredine	142
Vesna Protić-Đokić, Elizabeta Ristanović, Sonja Atanasievska, Ljiljana Janković Mandić , Efekti klimatskih promena na pojavu vektorskih bolesti.....	143
Vesna Aleksić , Značaj izučavanja istorije životne sredine za rešavanje problema adaptacije na klimatske promene	144
Olja Munitlak Ivanović, Petar Mitić, Neda Raspopović , „Klimatske finansije“ kao instrument za ublažavanje i prilagođavanje klimatskim promenama.....	145

SEKCIJA 5 – ANALIZA STANJA ŽIVOTNE SREDINE,
PREVENTIVA I PREČIŠĆAVANJE

Đorđe Jevanović, Larisa Jovanović, Milan Matavulj, Program razvoja AP Vojvodine 2014–2020. i implikacije na oblast životne sredine	149
Kotelevtsev S. V., Orlov S. N., Davydova Zh. V., Lomochenkova K. I., Ostroumov S. A., Environmental pollution: innovations, fundamental considerations and methods	150
Jasmina Madžgalj, Ana Gavrilovic, Goran Trivan, Uticaj aerozagađenja na zdravlje ljudi	151
Slađana Meseldžija, Ljiljana Janković-Mandić, Jelena Marković, Maja Đolić, Antonije Onjia, Praćenje stanja kvaliteta ambijentalnog vazduha tokom zimskog perioda u Vinči	152
Aleksandar Čosović, Vladimir Adamović, Miroslav Sokić, Nada Štrbac, Primena niklferita kao senzora za detekciju gasovitih zagađujućih materija	153
S. Nestorović, I. Marković, M. Velinović, M. Milenović, D. Nestorović, Uticaj metalnih prahova na ljudsko zdravlje i životnu sredinu	154
Ljiljana Janković Mandić, Maja Đolić, Vesna Dokić Protić, Slađana Meseldžija, Određivanje i praćenje zagađenja vazduha u urbanim sredinama	154
Lidija Stamenković, Davor Antanasijević, Mirjana Ristić, Aleksandra Perić-Grujić, Viktor Pocaajt, Predviđanje emisije gasova staklene bašte u Srbiji za period 1995-2013. godina primenom rekurentnih neuronskih mreža	155
Slavka Stanković, Antonije Onjia, Ivana Smičiklas, Marija Šljivić-Ivanović, Mihajlo Jović, Bioindikator kao sredstvo za analizu zagađenosti životne sredine	157
Smiljana Marković, Gordana Milentijević, Pokazatelji stanja životne sredine Kosovske Mitrovice i okoline i problemi adaptacije na klimatske promene	158
Vladimir Safonov, Valentina Danilova, Sabsbakhor Khushvakhtova, Vadim Ermakov, Biogeochemistry of rhenium	159
Sergey Tyutikov, Ainagul Jalilova, Valentina Danilova, Vadim Ermakov, Sabsbakhor Khushvakhtova, Alexander Degtyarev, Elena Krechetova, New biogeochemical indicators of anomalies of heavy metals	160
Yuriy Kovalsky, Vadim Ermakov, Larisa Jovanovic, Biological rhythms in the system of the environment fluctuations	161
Snežana Savić, Larisa Jovanović, Seoski vodovodi grada Niša i Niške banje – Procena higijenske ispravnosti vode za piće i mogućih rizika po zdravlje konzumenata	162
T. D. Grozdić, A. Hegediš, M. Mičković, M. Nikčević, Z. Gačić, Kvalitet vode zaštićenog prirodnog dobra »Uvac« u periodu 2012-2014	164
Tomislav Grozdić, Grozdana Stanimirović, Nikolaj Ostrovski, Kvalitet prečišćene otpadne vode iz fabrike Hipol a.d. i kvalitet vode kanala DTD	165
Ljiljana Babincev, Danijela Ilić-Komatina, Svetlana Belošević, Stanje i analiza zagađenosti životne sredine na severnom delu Kosova i Metohije	167
Ivana Mladenović-Ranisavljević, Dragan Stojiljković, Ivica Stamenković, Ocena stanja životne sredine primenom specifičnih pokazatelja kvaliteta vode	168

Svetlana Nikolić, Vesna Vujačić, Milka Vidović, Ljiljana Mojović, Branislav Nikolić , Kvalitet vode reke Veliki Lug posle Mladenovca do ušća u Kubršnicu na teritoriji opštine Smederevska Palanka.....	169
Ljiljana Takić, Aleksandar Zdravković, Nenad Živković , Ekološka klasifikacija kvaliteta vode reke Ibar.....	170
Ostroumov S.A., Kotelevtsev S.V., Shestakova T.V., Sheleikovskiy V.L., Solomonova E. A., McCutcheon S. , Innovative green technology to treat polluted water without carbon dioxide emission: phytoremediation with aquatic plants.....	171
Ksenija Nešić, Vladimir Radosavljević , Najčešći toksikološki problemi u akvakulturi.....	172
Anastasia Tanasova, Igor Zaitsev , Analysis of trace element content in the water of Lower Volga and gastro-intestinal tract of city Astrakhan residents	174
V.F. Zaitsev, E.G. Bulatkina, A.N. Zhiteleva , The content of trace elements in soils and plants of the Astrakhan region	174
Danijela Prodanović, Zoran Krivošej, Zorica Krstić, Predrag Vasić , Invazivne biljne vrste u korovsko-ruderalnoj flori Kosovske Mitrovice i okoline i njihov uticaj na životnu sredinu.....	175
Igor Stojanov, Jasna Prodanov Radulović, Miloš Kapetanov, Radomir Ratajac, Ivan Pavlović , Antimikrobna osetljivost <i>Pseudomonas aeruginosa</i> izolovanog iz vode za napajanje na farmama živine	176
Miroslava Marić, Aleksandra Cvetković , Korišćenje fitoremedijacije kao zelene tehnologije za čišćenje zemljišta od teških metala u okolini Rudnika bakra Bor	177
Nada Štrbac, Aleksandra Mitovski, Miroslav Sokić, Dragana Živković, Dragan Manasijević, Ljubiša Balanović, Milan Gorgievski , Mogućnosti primene organskog otpada kao adsorbensa teških metala	178
I. Smičiklas, S. Smiljanić, M. Šljivić-Ivanović, M. Jović, S. Dimović, A. Milenković , Razvoj resursno-štedljivih tehnologija kroz valorizaciju crvenog mulja iz industrije aluminijuma	179
Ivana Domazet, Olivera Pantić , Reciklažna industrija kao faktor unapređenja kvaliteta životne sredine u Srbiji	180
Dragica Stanković., Radoje Zečević, Jasmina Murić, Jovana Devetaković, Dušan Jokanović, Djordje Jović , Koncentracija olova (Pb) u biljkama na području zaštićenih prirodnih dobara Beograda	181
Ana A. Čučulović, Dragan S. Veselinović , Nivoi aktivnosti ¹³⁷ Cs u gljivama Srbije u periodu 1999-2013. godina.....	183
Slađana Č. Alagić, Mile D. Dimitrijević, Snežana B. Tošić, Snežana M. Milić, Maja M. Nujkić , Sadržaj gvožđa u plodovima jabuka i kupina koje prirodno rastu u neposrednoj blizini Topionice bakra u Boru.....	185
Milorad Veselinović, Dragica Vilotić, Dragica Stanković, Suzana Mitrović, Dušan Jokanović, Nevena Čule, Djordje Jović , Istraživanja koncentracije teških metala u asimilacionim organima biljaka na području RB Kolubare.....	186
Mihajlo Stanković , Pregled flore i faune sa Evropske crvene liste u specijalnom Rezervatu prirode Zasavica.....	187

Bojana Radojković, Slavica Ristić, Suzana Polić, Danijelka Radovanović, Radmila Jančić – Heinemann, Ekološko čišćenje korozivnih produkata na tekstilnim eksponatima sa metalnim vezom Nd:YAG laserom	189
M. Đolić, V. Rajaković-Ognjanović, B. Lekić, Lj. Janković-Mandić, Lj. Rajaković, Uklanjanje štetnih supstanci iz vode primenom modifikovanih sorbenata	191
Djihan Menseidov, Margarita Filipova, Ivanka Zheleva, Current problems in the pyrolysis of tires	192
M. Filipova, I. Zheleva, T. Dimitrov, J. Menseidov, Statistical analysis of transport waste	192
I. Zheleva, M. Filipova, P. Rusev, A. Daulbaeva, Groundwater monitoring in the bulgarian border area along the Danube river	192

SEKCIJA 6 – GRADITELJSTVO I SAOBRAĆAJ

Suzana Doljanica, Anđelina Kuzmanović, Goran Prolić, Unapređenje energetske efikasnosti zgrada sistemima Etics kao mera ostvarenja održive gradnje (sa osvrtom na zaštitu od požara)	195
Miloš Kopic, Siniša Sremac, Bojan Matić, Goran Tepić, Uloga prostornih komponenti održivih oblika transporta u ozelenjavanju savremenih gradova	196
Jelena Ivanović Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, Nenad Šekularac, Primena raznih biljnih vrsta kao organskih proizvoda ili kompozitnih materijala u savremenoj arhitekturi	197
Jovan Dragojlović, Nikola Milentijević, Uticaj i adaptacija na prostorno-regionalnu klimatsku specifičnost područja grada Kragujevca	199
Veljko Radičević, Nikola Krstanoski, Istraživanje poznavanja karakteristika održive urbane mobilnosti	200
Miloš Arsić, Milun Kokanović, Radoljub Tomić, Siniša Arsić, Promovisanje koncepta održivog transporta u urbanim sredinama	202
Slavko Dimović, Ivana Smičiklas, Marija Šljivić-Ivanović, Aleksandra Milenković, Recikliranje građevinskog šuta	203
Dušan Stojadinović, Ivan Tanasković, Irena Grujić, Đorđe Stojadinović, Klimatske promene i inženjersko-geološki procesi	205

Napomena: Autori radova snose punu odgovornost za originalnost i sadržaj sopstvenih radova.

MEĐUNARODNA PRAVNA ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

Olgica Milošević¹ Ma, Doc. dr Jasmina Madžgalj²

¹Univerzitet Privredna akademija u Novom Sadu, Fakultet za primenjeni menadžment, ekonomiju i finansije, Nemanjina br. 4, Beograd,

²Sekretarijat za zaštitu životne sredine, 27. marta 43-45, Beograd

Poslednjih decenija pažnju međunarodne zajednice sve više privlači pitanje efikasne pravne zaštite životne sredine, jer je postalo jasno da ekonomski i privredni razvoj prouzokuje ekološku štetu, čime je ugrožen i sam opstanak čovečanstva. Hiperprodukcija međunarodnih ekoloških ugovora govori u prilog tome da je svetska zajednica postala svesna potrebe da se preduzmu jasno definisane obaveze u ovoj oblasti i to na međunarodnom nivou, jer sporadične akcije koje su se preduzimale na lokalnom nivou nisu davale zadovoljavajuće rezultate. Međunarodna pravna zaštita životne sredine se ostvaruje putem pravnih instrumenata koji su istovetni sa izvorima međunarodnog javnog prava, obzirom da se i samo ekološko pravo razvilo kao grana međunarodnog javnog prava.

Ključne reči: izvori međunarodnog prava, međunarodni ugovori, zaštita životne sredine, ekološko pravo.

INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL LAW

In recent decades, the attention of the international community is increasingly attracting by the issue of effective legal protection of the environment. Reason for this is that it became clear that the economic and business development is causing environmental damage, thus it threatening the very survival of mankind. Overproduction of international environmental agreements show that the world community has become aware of needs that responsibilities in this area has to be undertaken on international level. Sporadic actions that were undertaken earlier at the local level did not give satisfactory results. International Legal Protection of the environment is achieved through legal instruments that are identical to the sources of public international law, since environmental law has developed as a branch of public international law.

Keywords: sources of international law, international agreement, environmental protection, environmental law.