

SADRŽAJ:

PREDGOVOR.....	5
SINTEZA I PROJEKTOVANJE EKOLOŠKO ODRŽIVIH TEHNOLOŠKIH PROCESA	9
Elvis Ahmetović, Nidret Ibrić	
ENERGETSKA (NE)EFIKASNOST U USLOVIMA GLOBALIZACIJE I ODRŽIVOG RAZVOJA.....	15
Rade Biočanin	
INDUSTRIAL SYMBIOSIS AND ECO-INDUSTRIAL NETWORKS.....	30
Dijana Capeska Bogatinoska, Vineta Srebrenkoska	
BIOMASA KAO RESURS ZA PROIZVODNJU OBNOVLJIVE ENERGIJE - proizvodnja bioalkohola i biodizela	37
Milorad Cakić, Vlada Veljković, Olivera Stamenković, Zoltan Zavargo, Katrin Müller-Hansen	
PROBLEMI SPROVOĐENJA MERA ENERGETSKE EFIKASNOSTI U PREDUZEĆIMA.....	50
Rastko Đurić	
SOLARNA ENERGIJA I NJEN UDIO U ENERGETSKOM BILANSU	57
Aleksandra Đuričković, Veljko V. Đuričković	
SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN MATERIALS ENGINEERING	74
E. Fidancevska, W. Hoeflinger, R. Grujic, V. Srebrenkoska, J. Blazevska Gilev	
NOVI NAČINI NAPAJANJA TELEKOMUNIKACIONIH BAZNIH STANICA IZ OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE	78
Esad Jakupović, Miroslav Tešić, Dragan Tešić, Igor Milaković, Admir Nušinović, Ljupka Tešić, Predrag Marjanović i Nenad Tešić	
SOLARNI SISTEMI I PRAKTIČNA ISKUSTVA SA NAJNOVIJIM TEHNOLOGIJAMA	91
Esad Jakupović, Miroslav Tešić, Dragan Tešić, Admir Nušinović, Ljupka Tešić, Predrag Marjanović i Nenad Tešić	
FOTONAPONSKE TEHNOLOGIJE ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE.....	103
Branko Latinović, Dalibor Drljača	
SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF GREEN SOLVENT SEPARATION PROCESS	111
Kiril Lisichkov, Emilija Fidancevska, Radoslav Grujic, Vineta Srebrenkoska, Stefan Kuvendziev	
ŠUMSKA BIOMASA KAO OBNOVLJIVI ENERGETSKI IZVOR U R. SRPSKOJ – STANJE I PERSPEKTIVE	119
Srđan Ljubojević, Dane Marčeta	

PRIMENA KONCEPTA NULTE EMISIJE U HEMIJSKOJ INDUSTRIJI	137
V. Mičić, B. Pejović, M. Tomić, R. Grujić, V. Aleksić, Z. Petrović	
HIDROENERGETSKI POTENCIJAL REPUBLIKE SRPSKE	143
Pantelija Dakić, Vesna Dakić, Željko Ratković	
AKTIVNOSTI NA REALIZACIJI NACRTA STRATEGIJE RAZVOJA ENERGETIKE REPUBLIKE SRPSKE DO 2030. GODINE IZ OBLASTI OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE.....	148
Željko Ratković, Stankovski Stevan, Pantelija Dakić, Spasoje Mučibabić	
EKONOMSKA ANALIZA MODELA MITIGACIJE KLIMATSKIH PROMJENA U ELEKTROENERGETSKOM SEKTORU BIH I OCJENA NJEGOVE IZVODLJIVOSTI	160
Lazo Roljić, Murat Prašo, Đuro Mikić	
DOPRINOS OPERACIONALIZACIJI ISKORIŠTAVANJA ALTERNATIVNIH IZVORA ENERGIJE U REGIJI	177
Viktor Simončić	
THIRD GENERATION OF SOLAR CELLS: COST-EFFECTIVE ALTERNATIVE TO SILICON	190
Hristina Spasevska, Tanja Ivanovska	
SUSTAINABLE TECHNOLOGY AND ALTERNATIVE ENERGY SOURCES IN THE FOOD INDUSTRY	199
V. Srebrenkoska, M. Van Acker, M. Jasić, E. Fidancevska, R. Grujić	
ODRŽIVE TEHNOLOGIJE I ALTERNATIVNI IZVORI ENERGIJE U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI.....	206
Srebrenkoska V., Marc Van Acker, Jasic M., Grujić R., Fidancevska E	
TERMOELEKTRIČNI EFEKT I ISKORIŠĆENJE TOPLOTNIH GUBITAKA	207
Siniša M. Vučenović, Jovan P. Šetrajčić	
SOLID OXIDE FUEL CELL - PERSPECTIVE OF SUSTAINABLE AND EFFICIENT SOURCE OF ENERGY	215
Saša Zeljković, Jelena Penavin Škundrić, Goran Krummenacher	