

CONTENTS

ECONOMY

Sample of the best cooperation: Turkey Bulgaria cross border cooperation programme Füsün Özerdem	9
Economic development of Central and Eastern European countries Radoslav Bozadzhiev	17
The European Union – south east Europe energy community as a factor for strengthening the integration process in the enlarged EU Svetla Boneva	22
For telling the European Union: communication strategy in Turkey Füsün Özerdem	29
Bulgarian ceramic industry Radoslav Bozadzhiev	37
Analysis of the Bulgarian small and midium enterprises state and willingness for a support from the structural European funds Stoyanka Petkova	40
Government intervention in the prices in a mixed market economy Rumyana Yaneva	50
Economic analysis of excise tax in Lithuania Zita Tamasauskiene, Jolanta Odminyte	56
Demographic movements in the township of Büyükçekmece Mesut Doğan	66
Socio-economic structure of the population in Yalova Mesut Doğan	76
Strategic and operative approaches for optimization of economic management of hospitals in Sofia region Jasmine Pavlova, Stoyan Stoyanov	85
Economic investment efficiency evaluation for realization of new advanced diesel fuel capacities. Dragomir Manolov	95
Improvement of efficiency evaluation methods for investment projects in power complex. Dragomir Manolov	101
Economic efficiency of the investment for sanitation of the buildings and houses within one municipality Wolfgang Petrucella	105
Investment and ecological solutions in sanitation of the buildings and of polluted sites for the construction of industrial parks Wolfgang Petrucella	114

Conceptual principles scientific and technical innovative development of the enterprises agroindustrial complex Tetyana Calinescu, Nataliya Karamushko	122
Developing a model for integration of corporate social responsibility into the business management of a company Teodora Gogova	129
Price competition on the domestic courier services market Bozhana Gindeva, Vanya Ivanova, Anna Otsetova, Irena Dimitrova, Gergana Dimcheva	139
Price competition development factors in the field of international courier services Bozhana Gindeva, Vanya Ivanova, Anna Otsetova, Irena Dimitrova, Gergana Dimcheva	149
Equilibrium position of an enterprise from a perspective of system theory Valerey Aleshkin, Ganna Likhonosova	159
Is the deflation a threat to the economic growth Ivaylo Mihaylov	167
Protect or promote traditional knowledge in medicine Deyan Ivanov	171
Safeguarding of employees' rights according to obligations from council directive 2001/23/EC Gergana Avramova	176
Changes in legislation concerning the working time Gergana Avramova	180
A Fuzzy sets based model of quantitative risk evaluation Ruska Dimitrova, Ivan Dimitrov, Jechka Dimitrova	184
Continual medical education of general practitioners Radost Asenova, Gergana Foreva, Gergana Petrova	194
The reform of the higher education area in the enlarged EU Svetla Boneva	198

INFORMATIONAL AND INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

"Mathematical models to quality control of the kinematic and engler viscosity of heavy oil wastes used as raw mqrterials to the catalytic depolymerization" Dobromir Yordanov, Petko Petkov, Aleksandar Dimitrov, Dimitar Gogov, Zlatocvet Tsonev	201
"Mathematical models to quality control of the kinematic viscosity of middle distilled fuels derived from depolymerization process of heavy oil wastes" Dobromir Yordanov, Petko Petkov, Aleksandar Dimitrov, Dimitar Gogov, Zlatocvet Tsonev	207

The contents of heavy metals of extracts of the petroleum wastes determine Aleksandar Dimitrov, Krassimir Vassilev, Dobromir Jordanov, Marina Dimitrova, Galina Jordanova, Dimitar Gogov, Petko Petkov	212
Hydrogenic impurity states in a quantum well-wire under the electric field Abdullah Bilekkaya, İsmail Becenen	216
The influence of decreased content of harmful emission in exhaust gases from transport under air pollution Yordanka Tasheva, Petko Petkov	220
Possibilities for reduction of harmful emissions from transport Yordanka Tasheva, Petko Petkov	225
On researches of scale of real heater Bogdan Bonev Milka Boneva	229
Determination of optimal conditions at magnetic antiscaling treatment of the water of "Ovcharica" dam Bogdan Bonev, Milka Boneva	232
Investigate formation of minerals at production process of petroleum revision M. Doynov, L. Bozadjiev, D. Dimov	235
Study the influence of the main factors on the effectiveness of the installation "Hydrodesulfurization-3" for hydrodesulfurization of the petroleum fraction 240-360 °C Todor Palichev, Jabbar Ismail, Antoni Stamatov	238
Methodological and systematic aspects in relationship structure-properties of polycaprolactam Anton Popov, Yordan Denev, Valentin Velevev, Tony Angelov, Mariya Zagortcheva, Hristo Uzov, Zoya Dimitrova	244
Methodological and systematic aspects in relationship structure-properties of polycaprolactam. I. isotropic state Anton Popov, Yordan Denev, Valentin Velevev, Tony Angelov, Mariya Zagortcheva, Hristo Uzov, Zoya Dimitrova	253
Methodological and systematic aspects in relationship structure-properties of polycaprolactam. ii. orientation draw Anton Popov, Yordan Denev, Valentin Velevev, Tony Angelov, Mariya Zagortcheva, Hristo Uzov, Zoya Dimitrova	259

СЪДЪРЖАНИЕ

ИКОНОМИКА

Програма за трансгранично сътрудничество между България и Турция: пример за най-добро сътрудничество Фюзюн Озердем	9
Икономическо развитие на страните от Централна и Източна Европа Радослав Бозаджиев	17
Енергийната общност Европейски Съюз-Югоизточна Европа – фактор за укрепване на интеграционните процеси в разширения ЕС Светла Бонева	22
Европейската Общност: комуникационна стратегия в Турция Фюзюн Озердем	29
Керамичната промишленост на България Радослав Бозаджиев	37
Анализ на състоянието и готовността на българските малки и средни предприятия за получаване на подкрепа от структурните европейски фондове Стоянка Петкова	40
Намесата на държавата по отношение на цените при смесена пазарна икономика Румяна Янева	50
Икономически анализ на акциза в Литва Зита Тамасаускиене, Йоланта Одмините	56
Демографското развитие в община Буюкчекмедже Месут Доган	66
Социо-икономическата структура популацията в Ялова Месут Доган	76
Стратегически и оперативни подходи за оптимизиране на икономическото управление в болниците в Софийски регион Жасмин Павлова, Стоян Стоянов	85
Икономическа оценка ефективността на инвестициите при реализирането на нови съвременни производствени мощности за дизелово гориво. Драгомир Манолов	95
Усъвършенстване на методите за оценка ефективността на инвестиционните проекти в енергийният комплекс. Драгомир Манолов	101
Икономическа ефективност на инвестициите за саниране на сградния и жилищния фонд в рамките на една община. Волфганг Петруцела	105

Инвестиционни и екологични решения при саниране на сградния фонд и на замърсени площи за изграждане на индустриални паркове Волфганг Петруцела	114
Концептуални научни принципи и техническо-иновативно развитие на комплекс от агроиндустриални предприятия Татяна Калинеску, Наталия Карамушко	122
Модел за интегриране на корпоративната социална отговорност в цялостната стратегия за развитие на компанията Теодора Гогова	129
Ценова конкуренция на пазара на междуселищни куриерски услуги Божана Гиндева, Ваня Иванова, Анна Оцетова, Ирена Димитрова, Гергана Димчева	139
Фактори за развитие на ценовата конкуренция при международните куриерски услуги Божана Гиндева, Ваня Иванова, Анна Оцетова, Ирена Димитрова, Гергана Димчева	149
Равновесна позиция на предприятието от гледна точка на системната теория Валери Алешкин, Ганна Лихоносова	159
Заплаха ли е дефлацията за икономическия растеж Ивайло Михайлов	167
Протекция или промотиране на традиционните знания в медицината Деян Иванов	171
Гарантиране на правата на работниците и служителите съгласно изискванията на директива на Съвета 2001/23/ЕС Гергана Аврамова	176
Промени в нормативната уредба относно организацията на работното време Гергана Аврамова	180
Модел за количествена оценка на риска с приложение на размити множества Руска Димитрова, Иван Димитров, Жечка Димитрова	184
Продължаващо обучение на общопрактикуващи лекари Радост Асенова, Гергана Форева, Гергана Петрова	192
Реформата в областта на висшето образование в разширения Европейски съюз Светла Бонева	198

ИНФОРМАЦИОННИ И ИНДУСТРИАЛНИ ТЕХНОЛОГИИ

“Математични модели за контрол на качеството на кинематичния и условията на вискозитет на тежки нефтени остатъци, използвани като суровина за каталитична деполимеризация” Добромир Йорданов, Петко Петков, Александър Димитров, Димитър Гогов, Златоцвет Цонев	201
---	-----

<p>”Математични модели за контрол на качеството на кинематичния вискозитет на среднодестилатни горива, получени чрез каталитична деполимеризация на тежки нефтени остатъци”</p> <p>Добромир Йорданов, Петко Петков, Александър Димитров, Димитър Гогов, Златоцвет Цонев</p>	207
<p>Определяне съдържанието на тежки метали в екстракти от нефтени отпадъци</p> <p>Александър Димитров, Красимир Василев, Добромир Йорданов, Марина Димитрова, Галина Йорданова, Димитър Гогов, Петко Петков</p>	212
<p>Състояние на водородно замърсяване в електрическото поле</p> <p>Абдула Билекайя, Исмаил Бекенен</p>	216
<p>Влияние на намаленото съдържание на вредни емисии в изходните газове от транспорта върху замърсяването на въздуха</p> <p>Йорданка Ташева, Петко Петков</p>	220
<p>Възможности за намаляване на вредните емисии от транспорта</p> <p>Йорданка Ташева, Петко Петков</p>	225
<p>Относно някои изследвания на накип от реален топлообменник</p> <p>Богдан Бонев Милка Бонева</p>	229
<p>Определяне на оптималните условия при магнитна антинакипна обработка на водата на язовир Овчарица</p> <p>Богдан Бонев, Милка Бонева</p>	232
<p>Изследване образуването на минерали при процесите на нефтопреработка</p> <p>М. Дойнов, Л. Бозаджиев, Д. Димов</p>	235
<p>Изследване влиянието на основните фактори върху ефективността на работа на инсталация ”Хидроочистка-3” при обезсерване на фракция 240-360 °С”</p> <p>Тодор Паличев, Джабар Исмаил, Антони Стаматов</p>	238
<p>Методологични и методични аспекти на релацията структура-свойства при поликапролактама</p> <p>Антон Попов, Йордан Денев, Валентин Велев, Тони Ангелов, Мария Загорчева, Христо Узов, Зоя Димитрова</p>	244
<p>Методологични и методични аспекти на релацията структура-свойства при поликапролактама. I. изотропно състояние</p> <p>Антон Попов, Йордан Денев, Валентин Велев, Тони Ангелов, Мария Загорчева, Христо Узов, Зоя Димитрова</p>	253
<p>Методологични и методични аспекти на релацията структура-свойства при поликапролактама. ii. ориентационно изтегляне</p> <p>Антон Попов, Йордан Денев, Валентин Велев, Тони Ангелов, Мария Загорчева, Христо Узов, Зоя Димитрова</p>	259