

ЗМІСТ

ЕКОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЧНА КІБЕРНЕТИКА ТА ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Іщенко В. А., Петрук В. Г. Поводження з твердими побутовими відходами у м. Ладижин Вінницької області	7
Діденко Н. О., Ранський А. П. Прямий синтез комплексів з нульвалентного кобальту та органічних сполук	11
Большаніна С. Б., Івченко В. Д., Аблєєва І. Ю. Дослідження ефективності адсорбційного вилучення іонів феруму із розчинів з різною кислотністю	21

ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ

Толстошеєва А. В. Проблеми формування кредитних ресурсів банків України	25
Середюк В. Б. Прогнозування фінансових показників страхової компанії із застосуванням інструментарію нечіткої логіки	33
Чорнодід І. С. Характеристика потенціалу соціальної конкурентоспроможності країни	37
Сердюк Т. В., Августович Б. І. Економічні аспекти зростання виробництва та використання ніздрюватих бетонів у будівництві житла в Україні	45

ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Бялобржеський О. В. Спектральне моделювання однофазного активного фільтро-компенсуючого пристрою на базі автономного інвертора напруги	51
Дорошенко А. Л. Режими роботи та алгоритми керування електромеханічними системами з машиною подвійного живлення та різними типами перетворювачів частоти	57
Бондаренко Є. А. Оптиміальне керування електробезпекою під час виконання робіт в електроустановках	60
Мороз В. І., Снітков І. Ф., Харчишин Б. М. Аналіз впливу системи керування на параметричне проектування синхронних виконавчих двигунів магнітоелектричного збудження	66
Островерхов М. Я. Оптиміальне керування електромеханічними системами з синхронними двигунами	70
Приймак Б. І. Оптимізація векторно-керованого асинхронного генератора за високих швидкостей ротора	74
Заболотний А. П., Дьяченко В. В., Даус Ю. В., Пилипенко О. С. Вплив джерел генерації на структуру сільської електричної мережі	78
Веремійчук Ю. А., Замулко А. І. Дослідження графіків електричних навантажень груп споживачів електричної енергії	82
Гладь І. В., Соломчак А. О. Дослідження нелінійності групових електричних навантажень населених пунктів	86

МАШИНОБУДУВАННЯ І ТРАНСПОРТ

Скачков В. О., Іванов В. І., Бережна О. Р. Методика розрахунку процесу ущільнення пористої структури вуглецевих композитів у плоскому реакторі	90
Подригало М. А., Клец Д. М. Визначення раціональних параметрів динамічної стабілізації курсового кута при русанні автомобіля	95
Кириця І. Ю. Особливості розрахунку параметрів напружено-деформованого стану та побудови діаграм пластичності в зоні локалізації деформації під час розтягу циліндричних зразків	101

**РАДІОЕЛЕКТРОНІКА
ТА РАДІОЕЛЕКТРОННЕ АПАРАТОБУДУВАННЯ**

Бортник Г. Г., Васильківський М. В., Стальченко О. В. Цифровий метод спектрального оцінювання випадкових сигналів	108
---	-----

**СТРАТЕГІЯ, ЗМІСТ ТА НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ
З ВИЩОЮ ТЕХНІЧНОЮ ОСВІТОЮ**

Богданова Н. М., Коваль К. О., Мензул О. М. Молодь на ринку праці: практики взаємодії суб'єктів працевлаштування молоді.....	115
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Ищенко В. А., Петрук В. Г. Обращение с твердыми бытовыми отходами в г. Ладыжин Винницкой области	7
Диденко Н. А., Ранский А. П. Прямой синтез комплексов из нольвалентного кобальта и органических соединений	11
Большанина С. Б., Ивченко В. Д., Аблеева И. Ю. Исследование эффективности адсорбционного удаления ионов железа из растворов с различной кислотностью.....	21

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

Толстошеева А. В. Проблемы формирования кредитных ресурсов банков Украины	25
Середюк В. Б. Прогнозирование финансовых показателей страховой компании с применением инструментария нечеткой логики	33
Чорнодид И. С. Характеристика потенциала социальной конкурентоспособности страны	37

ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Бялобржеский А. В. Спектральное моделирование однофазного активного фильтро-компенсирующего устройства на базе автономного инвертора напряжения	51
Дорошенко А. Л. Режимы работы и алгоритмы управления электромеханическими системами с машиной двойного питания и разными типами преобразователей частоты	57
Бондаренко Е. А. Оптимальное управление электробезопасностью при выполнении работ в электроустановках	60
Мороз В. И., Снитков И. Ф., Харчишин Б. М. Анализ влияния системы управления на параметрическое проектирование синхронных исполнительных двигателей магнитоэлектрического возбуждения	66
Островерхов Н. Я. Оптимальное управление электромеханическими системами с синхронными двигателями	70
Приймак Б. И. Оптимизация векторно-управляемого асинхронного генератора при высоких скоростях ротора	74
Заболотный А. П., Дьяченко В. В., Даус Ю. В., Пилипенко А. С. Влияние источников генерации на структуру сельской электрической сети	78
Веремийчук Ю. А., Замулко А. И. Исследование графиков электрических нагрузок групп потребителей электрической энергии	82
Гладь И. В., Соломчак А. О. Исследование нелинейности групповых электрических нагрузок населенных пунктов.....	86

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

Скачков В. А., Иванов В. И., Бережная О. Р. Методика расчета процесса уплотнения пористой структуры углеродных композитов в плоском реакторе.....	90
Подригало М. А., Клец Д. М. Определение рациональных параметров динамической стабилизации курсового угла при рыскании автомобиля	95
Кирица И. Ю. Особенности расчета параметров напряженно-деформированного состояния и построения диаграмм пластичности в области локализации деформации при растяжении цилиндрических образцов	101

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОЭЛЕКТРОННОЕ АППАРАТОСТРОЕНИЕ

Бортник Г. Г., Васильковський М. В., Стальченко А. В. Цифровой метод спектральной оценки случайных сигналов.....	108
--	-----

СТРАТЕГИЯ, СОДЕРЖАНИЕ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ ТЕХНИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Богданова Н. М., Коваль К. О., Мензул Е. Н. Молодежь на рынке труда: практики взаимодействия субъектов трудоустройства молодежи	115
---	-----

CONTENTS

ECOLOGY, ECOLOGICAL CYBERNETICS AND CHEMICAL TECHNOLOGIES

Ishchenko V., Petruk V. Municipal solid waste management in Ladyzhyn, Vinnytsia region	7
Didenko N., Ranskyi A. Direct synthesis of complexes from zerovalent cobalt and organic compounds	11
Bolshaina S., Ivchenko V., Ablicieva I. Study of adsorptive removal efficiency of iron ions from the solutions within different acidity	21

ECONOMICS AND MANAGEMENT

Tolstosheieva A. Problems of forming of credit resources of banks in Ukraine	25
Serediuk V. Forecasting of financial indexes of the insurance company with the application of fuzzy logic tools	33
Chornodid I. Characteristic of the potential of social competitiveness of the of the state	37
Serdiuk T., Avgustovych B. Economic aspects of growth of the production and use of cellular concretes in construction of housing in Ukraine	45

ENERGY GENERATION AND ELECTRICAL ENGINEERING

Bialobrzheskyi A. Spectral modeling of the single-phase active filtering compensating device on the basis of independent inverter of voltage	51
Doroshenko A. Operating modes and control algorithms of electromechanical systems with a double fed induction machine and various types of frequency converters	57
Bondarenko E. Optimum control of electro security at performance of works in electric installations	60
Moroz V., Snitkov I., Kharchyshyn B. Analysis of influence of control system on the self-reactance planning of synchronous executive engines of electro-magnetic excitation	66
Ostroverhov M. Optimal control of electromechanical systems with synchronous motors	70
Pryimak B. Optimization of vector-controlled induction generator in the area of high speed of rotor	74
Zabolotnyi A., Diachenko V., Dausa Yu., Pylypenko O. Effect of agriculture electricity network on generation sources structure	78
Veremiichuk Yu., Zamulko A. The research of the charts of electrical loads of groups of electric energy users	82
Hlad I., Solomchak A. Research of nonlinearity of electrical group loads settlements	86

MECHANICAL ENGINEERING AND TRANSPORT

Skachkov V., Ivanov V., Berezhna O. Method of compression process calculation for porous structure of carbon composites in the flat reactor	90
Podrygalo M., Klets D. The definition of rational parameters of automobile course angle dynamic stabilization at drifting	95
Kyrytsia I. Features of calculation of parameters of the stress-stained state and construction of plasticity charts in the field of deformation of localization at stretching of cylindrical samples	101

RADIOELECTRONICS AND RADIOELECTRONIC EQUIPMENT MANUFACTURING

Bortnyk G., Vasylykivskyi M., Stalchenko O. Digital method of spectral estimation of random signals	108
--	-----

STRATEGY, CONTENT AND NEW TECHNOLOGIES OF TRAINING SPECIALISTS AT HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

Bogdanova N. M., Koval K. O., Menzul O. M. Youth in the labour market: practices of interaction of youth employment subjects	115
---	-----