

ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ. ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ І АПАРАТИ. ЕНЕРГЕТИКА

КОРЕЛЯЦІЙНИЙ АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ВАЛОВОГО ВНУТРІШНЬОГО ПРОДУКТУ І ПОКАЗНИКІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ <i>М. О. Круцяк</i>	9
--	---

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

ПРОГРАМНО-АПАРАТНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЗАДАЧІ АУТЕНТИФІКАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ ЗА ГОЛОСОВИМ СИГНАЛОМ <i>О. Ю. Мешков</i>	15
СПОСІБ СТВОРЕННЯ БІБЛОТЕКИ СИМВОЛІВ ДЛЯ WE-CART <i>Д. В. Бражчик, Ян Хаовен</i>	21
ФОРМУВАННЯ КОМПЛЕКСУ ОСНОВНИХ МЕТОДИЧНИХ, ОРГАНІЗАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ ТА ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ПІДНЯТТЯ ПОЗИЦІЙ ВИШІВ В МЕРЕЖІ INTERNET <i>О. А. Ляшенко, І. В. Калініченко</i>	27
ПРОГРАМНА СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО ГЕНЕРУВАННЯ ОПИСІВ ГОТЕЛІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ШАБЛОНІВ НА ОСНОВІ ЛАНЦЮГІВ МАРКОВА <i>С. Я. Крепич</i>	35
МОНИТОРИНГ ФУНКЦІОНУВАННЯ ТРАНСПОРТА НА МЕЖДУНАРОДНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ <i>П. В. Тытюк, И. В. Шевченко</i>	44

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ, ТРАНСПОРТІ ТА ГІРНИЦТВІ

ВСТАНОВЛЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ГІРНИЧОТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСУ КАР'ЄРА ПРИ РОЗРОБЦІ ОБВОДНЕНИХ РОДОВИЩ З ВИКОРИСТАННЯМ ЗЕМСНАРЯДІВ <i>Б. Ю. Собко, О. В. Ложніков</i>	51
РАЗРАБОТКА КРЕСТООБРАЗНОГО ГЛУБИННОГО УПЛОТНИТЕЛЯ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ <i>Жанар Батсайхан</i>	58
ВЛИЯНИЕ ВЛАЖНОСТИ И ДАВЛЕНИЯ СВОБОДНОЙ ФАЗЫ МЕТАНА НА МЕТАНОЁМКОСТЬ УГЛЕЙ МЕТАМОРФИЧЕСКОГО РЯДА <i>В. А. Васильковский, О. В. Чеснокова</i>	64
ЧИСЛЕННЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ КИНЕТИКИ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ПРИ ВИБРОУДАРНОМ ГРОХОЧЕНИИ <i>А. И. Шевченко</i>	70
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ШАХТНЫХ ДЕГАЗАЦИОННЫХ СИСТЕМ <i>С. А. Курносков, С. Ю. Макеев, Л. А. Новиков, И. Б. Константинова</i>	79

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

ЗАСТОСУВАННЯ ГРАФІЧНОГО СЕРЕДОВИЩА LabVIEW У МОДЕЛЮВАННІ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ <i>С. А. Сергієнко, В. В. Никифоров, Т. О. Бедрій, О. В. Новохатько, С. В. Дігтяр, Т. Ф. Козловська</i>	86
ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ БУНКЕРУВАННЯ НА ВОДНОМУ ТРАНСПОРТІ ЯК ФАКТОР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ <i>О. В. Мельник, О. М. Тимошук</i>	95
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ФОРМУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ В УМОВАХ МАЛИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ <i>І. В. Бондаренко, О. І. Кутняшенко</i>	103
ЕКОЛОГІЧНІ ПОТРЕБИ ПРАЦІВНИКА ЯК СКЛАДОВА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ <i>О. Ф. Протасенко</i>	115

ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОГО ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЗАКОНОДАВСТВА В СФЕРІ РЕЄСТРАЦІЇ, ОЦІНКИ, ДОЗВОЛУ ТА ОБМЕЖЕННЯ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН <i>С. Ф. Кашианов, Ю. О. Полукаров, Л. О. Мітюк</i>	122
ЕКОНОМІКА І УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ, ГАЛУЗЯМИ, НАЦІОНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ	
ЕКОНОМІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ РЕГІОНАЛЬНИХ ПРОМИСЛОВИХ КОМПЛЕКСІВ УКРАЇНИ: НАУКОВІ ПІДХОДИ ЩОДО ОЦІНЮВАННЯ <i>Л. В. Оболенцева</i>	130
ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ	136
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ (ОНОВЛЕНІ)	139
СПИСОК АВТОРІВ	148

**ELECTROMECHANICAL SYSTEMS AND AUTOMATION.
ELECTRIC MACHINES AND DEVICES. POWER ENGINEERING**

CORRELATION ANALYSIS OF GDP DYNAMICS AND INDICATORS OF UKRAINE'S ELECTRIC POWER ENGINEERING FUNCTIONING <i>M. Krutsyak</i>	9
--	---

INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES. MATHEMATICAL MODELING

SOFTWARE-HARDWARE COMPLEX FOR THE TASK OF PERSONAL VOICE AUTHENTICATION <i>O. Mieshkov</i>	15
METHOD OF MAKING A SYMBOL LIBRARY FOR THE WE-MAPS <i>D. Brazhnyk, Yan Haowen</i>	21
FORMATION OF THE COMPLEX OF MAIN METHODOLOGICAL, ORGANIZATIONAL MEASURES AND SOFTWARE TOOLS FOR IMPROVING POSITIONS OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS IN THE INTERNET <i>O. Liashenko, I. Kalinichenko</i>	27
SOFTWARE SYSTEM OF AUTOMATIC GENERATION OF THE HOTELS DESCRIPTION USING THE TEMPLATES ON THE BASIS OF MARKOV CHAINS <i>S. Krepych</i>	35
MONITORING OF TRANSPORT FUNCTIONING WHILE INTERNATIONAL TRANSPORTATION <i>P. Tytyuk, I. Shevchenko</i>	44

**ADVANCED TECHNOLOGIES IN MACHINE CONSTRUCTION,
TRANSPORT AND MINING INDUSTRIES**

DETERMINATION PARAMETERS OF THE MINING HAULAGE COMPLEX AT THE DEVELOPMENT OF FLOODED PLACER DEPOSITS BY DREDGERS <i>B. Sobko, O. Lozhnikov</i>	51
THE DEVELOPMENT OF A CROSS-SHAPED DEEP SEAL OF CONCRETE MIX <i>Janar Batsaikhan</i>	58
EFFECT OF HUMIDITY AND PRESSURE OF THE FREE METHANE PHASE ON THE METHANE CAPACITY COALS OF THE METAMORPHIC SERIES <i>V. Vasilkovskiy, O. Chesnokova</i>	64
NUMERICAL EXPERIMENTS FOR STUDYING THE KINETICS OF DECOMPOSITION OF MINERAL RAW MATERIALS WITH VIBRO-IMPACT SCREENING <i>A. Shevchenko</i>	70
THE CONCEPTUAL FUNDAMENTALS FOR THE FUNCTIONING OF THE MINE DEGASIFICATION SYSTEM <i>S. Kurnosov, S. Makeiev, L. Novikov, I. Konstantinova</i>	79

ENVIRONMENTAL SAFETY

APPLICATION OF LabVIEW GRAPHIC ENVIRONMENT IN MODELING BIOTECHNOLOGICAL PROCESSES <i>S. Sergienko, V. Nykyforov, T. Bedriy, O. Novokhatko, S. Digtar, T. Kozlovs'ka</i>	86
IMPROVED BUNKER RELIABILITY ON WATER-TRANSPORT AS FACTOR OF PROVIDING ECOLOGICAL SAFETY <i>O. Melnik, O. Timoshuk</i>	95
ASSESSMENT OF WASTE MANAGEMENT SYSTEM FACILITIES EFFICIENCY IN THE CONDITIONS OF SMALL SETTLEMENTS <i>I. Bondarenko, O. Kutniashenko</i>	103
A WORKER'S ECOLOGICAL NEEDS AS COMPONENT OF ENVIRONMENTAL SECURITY <i>O. Protasenko</i>	115

PECULIARITIES OF MODERN EUROPEAN LEGISLATION IN REGISTRATION, EVALUTION, PERMISSION AND LIMITATION OF CHEMICAL SUBSTANCES <i>S. Kashanov, Y. Polukarov, L. Mityuk</i>	122
 ECONOMICS AND MANAGEMENT OF ENTERPRISES, BRANCHES, AND NATIONAL ECONOMY	
ECONOMIC ACTIVITY OF REGIONAL INDUSTRIAL COMPLEXES OF UKRAINE: SCIENTIFIC APPROACHES FOR EVALUATION <i>L. Obolentseva</i>	130
INTRODUCTORY WORD	136
GUIDELINCE FOR AUTHORS (UPDATED)	139
LIST OF AUTHORS	148