

ЕНЕРГО- ТА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ

ВЕЙВЛЕТ ДІАГНОСТУВАННЯ ГАЛЬМІВНИХ КІЛ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ЧАСТОТНО-КЕРОВАНИХ АСИНХРОННИХ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ <i>В. В. Грабко, С. М. Левицький, А. А. Бартецький</i>	9
КЕРУВАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЮ ІНСТРУМЕНТАМИ РИНКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ <i>О. В. Коцар, Ю. С. Павлова</i>	14
МЕТОДИКА РАСЧЕТА МАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ ТОРЦЕВЫХ СИНХРОННЫХ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ГЕНЕРАТОРОВ <i>Е. А. Монахов, В. В. Чумак</i>	23

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

ЭВОЛЮЦИОННЫЙ АЛГОРИТМ ПОИСКА ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ ТЕКСТУРНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ УЗИ И КАЧЕСТВОМ ОБРАБОТКИ УЗИ РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ <i>Т. А. Махно</i>	27
ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ КЕРУВАННЯ МЕРЕЖНИМ ТРАФІКОМ НА ОСНОВІ ЛОКАЛЬНОЇ МОДЕЛІ КЕРОВАНОГО ПРОЦЕСУ В NGN-МЕРЕЖАХ <i>О. Г. Славко</i>	36
ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЭВОЛЮЦИОНИРУЮЩИХ ПУСТОТ <i>Т. П. Козикова, П. С. Смолянский</i>	43
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ <i>С. В. Сукач, М. А. Кобылянский, Л. А. Левченко</i>	51
ВЕРИФІКАЦІЯ АЛГОРИТМУ ВИДІЛЕННЯ ЕКСТРЕМУМІВ ПУЛЬСОВОЇ ХВИЛІ <i>М. А. Сверходук</i>	57
МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ ПРОЯВІВ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ ДЛЯ МЕДИЧНИХ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ СТАНУ ПАЦІЄНТА <i>В. Г. Дозорський, В. В. Фалендиш, Л. Є. Дедів, Ю. Б. Паляниця</i>	63

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ, ТРАНСПОРТІ ТА ГІРНИЦТВІ

ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СКВАЖИННЫХ ЗАРЯДОВ С ГАЗОГЕНЕРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ НА СОДЕРЖАНИЕ В ОТБИТОЙ ГОРНОЙ МАССЕ ПЕРЕИЗМЕЛЬЧЕННЫХ ФРАКЦИЙ <i>В. Н. Долударев</i>	69
ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗОН МІСТА ЗА ДОПОМОГОЮ ПЕРЕХОПЛЮЮЧИХ ПАРКІНГІВ <i>О. О. Холодова, Д. О. Музильов</i>	75
АНАЛІЗ ТОЧНОСТІ ТОКАРНОЇ ОБРОБКИ ЗОВНІШНЬОЇ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ПОВЕРХНІ ВТУЛОК <i>В. В. Кустов, Л. Я. Роп'як</i>	81
ПОЯСНЕНИЯ О ВОЗМОЖНОСТЯХ ПОВОРОТА ТЕЛА ВОКРУГ ОДНОЙ ИЗ НЕЗАВИСИМЫХ ОСЕЙ БЕЗ ИЗМЕНЕНИЯ ЗНАЧЕНИЯ ЕГО КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ЭТОЙ ОСИ <i>Б. И. Невзлин, В. Е. Загирняк</i>	89
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИБРАЦИОННОЙ ПЛИТЫ РАБОЧЕГО ОРГАНА С УПЛОТНЯЕМОЙ СРЕДОЙ <i>Жанар Батсайхан</i>	92
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВИБРАЦИОННОЙ МАШИНЫ ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ БЕТОННЫХ БЛОКОВ <i>А. Г. Маслов, В. А. Сербин, В. П. Лукьяненко</i>	98

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРЕССОВАНИЯ ПОРОШКОВОЙ ЗАГОТОВКИ В ЖЕСТКОЙ ПРЕСС-ФОРМЕ ВИБРАЦИОННО-СТАТИЧЕСКИМ СПОСОБОМ <i>Д. В. Савелов</i>	104
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ НЕСУЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ ВИБРАЦИОННОГО ТРАНСПОРТЕРА <i>Ю. С. Саленко</i>	109
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВЕЛИЧИНИ ЗАЗОРІВ НА РОЗМІРИ ЗОН ДЕФОРМАЦІЇ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ПЛОСКИХ ЛИСТОВИХ ЗАГОТОВОК З ФАСКАМИ ПІД ЗВАРЮВАННЯ <i>В. Л. Хорольський, М. М. Мороз</i>	114
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА	
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ОЦІНЮВАННЯ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУВ МАШИНОБУДІВЕЛЬНІЙ ГАЛУЗІ <i>Т. М. Таїрова, К. Н. Ткачук</i>	120
МОНІТОРИНГ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ АЕРОТЕНКІВ НА ЛЬВІВСЬКИХ ОЧИСНИХ СПОРУДАХ <i>В. Т. Шандрович, М. С. Мальований, І. П. Полюжин</i>	126
ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ ПРИРОДНОГО КАМЕНЮ В АГРЕСИВНОМУ СЕРЕДОВИЩІ <i>А. О. Криворучко, В. В. Котенко, О. В. Камських</i>	133
ЗЕМЛЄВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТР. БУДІВНИЦТВО	
СУЧАСНА СИСТЕМА ГЕОІНФОРМАЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ ЗЕМЕЛЬ ПРИБЕРЕЖНИХ ТЕРИТОРІЙ ВОДОСХОВИЩ <i>І. М. Шелковська</i>	139
ЕКОНОМІКА І УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ, ГАЛУЗЯМИ, НАЦІОНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ	
ОЦІНЮВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ СУБ'ЄКТІВ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ <i>І. М. Труніна</i>	145
УПРАВЛІНСЬКИЙ СУПРОВІД ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ТА ЙОГО ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ <i>О. А. Сущенко</i>	151
ГУМАНІТАРНІ НАУКИ	
МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ АКАДЕМІЧНОЇ ЧЕСНОСТІ ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ <i>Д. М. Загірняк</i>	157
ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ	160
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	163
СПИСОК АВТОРІВ	166

ENERGY- AND RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES

WAVELET DIAGNOSING OF BRAKING CIRCUITRY OF FREQUENCY-CONTROLLED ASYNCHRONOUS ELECTRIC DRIVES <i>V. Grabko, S. Levitskiy, A. Bartetskiy</i>	9
MANAGEMENT OF ENERGY EFFICIENCY BY USING ELECTRICITY MARKET INSTRUMENTS <i>O. Kotsar, Y. Pavlova</i>	14
METHOD OF CALCULATION OF THE MAGNETIC SYSTEM OF THE AXIAL FLUX PERMANENT MAGNET <i>I. Monakhov, V. Chumack</i>	23

INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES. MATHEMATICAL MODELING

EVOLUTIONARY METHODS FOR SEARCH DEPENDENCIES BETWEEN TEXTURE PARAMETERS OF UI AND QUALITY OF IMAGE PROCESSING METHODS <i>T. Mahno</i>	27
INFORMATIONAL TECHNOLOGY OF NETWORK TRAFFIC CONTROL ON A BASIS OF A CONTROL PROCESS LOCAL MODEL IN NGN <i>O. Slavko</i>	36
NUMERICAL METHODS FOR THE LOCALIZATION OF MOVING VOIDS <i>T. Kozikova, P. Smolyanskii</i>	43
CONCEPTUAL APPROACH TO CREATION OF A COMPLEX AUTOMATED SYSTEM FOR MONITORING AND CONTROL OF PHYSICAL FACTORS IN BUILDINGS AND CONSTRUCTIONS <i>S. Sukach, M. Kobilyans'kiy, L. O. Levchenko</i>	51
VERIFICATION OF PEAK AND FOOT DETECTION ALGORITHM OF PULSE WAVE <i>M. Sveredyuk</i>	57
THE METHOD OF CORONARY HEART DISEASE DETECTION FOR THE MEDICAL SYSTEMS OF PATIENT STATE CONTROL <i>V. Dozorsky, V. Falendysh, L. Dediv, Yu. Palaniza</i>	63

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

INFLUENCE WELL DESIGN CHARGE WITH THE GAS-GENERATING COMPONENTS ON CONTENTS REPULSED MOUNTAIN RANGE OVERGRINDING FACTIONS <i>V. Doludarev</i>	69
PROBLEM DEFINITION OF SERVICE OF CITY ZONES BY MEANS OF INTERCEPTING PARKINGS <i>O. Kholodova, D. Muzylyov</i>	75
ACCURACY ANALYSIS OF TURNING OF SLEEVES HAVING CYLINDRICAL EXTERNAL SURFACE <i>V. Kustov, L. Ropyak</i>	81
EXPLANATION OF THE POSSIBILITIES OF BODY PIVOT TURN ABOUT ONE OF INDEPENDENT AXES WITHOUT CHANGING THE VALUE OF ITS KINETIC ENERGY IN REGARD TO THIS AXIS <i>B. Nevzlin, V. Zagirnyak</i>	89
STUDY OF THE INTERACTION OF THE VIBRATION PLATE WORKING BODY WITH SEALED MEDIUM <i>Zhanar Batsaikhan</i>	92
DETERMINATION OF RATIONAL PARAMETERS OF VIBRATION OF THE WORKING BODY OF THE MACHINE FOR COMPACTING CONCRETE MIXES <i>A. Maslov, V. Serbin, V. Lukyanenko</i>	98

MODELLING OF A POWDER-LIKE WORK-PIECE COMPACTION IN A STIFF DIE BY A VIBRO- STATIC METHOD <i>D. Savelov</i>	104
DETERMINATION OF STRESS-STRAIN STATE OF THE SUPPORTING STRUCTURE VIBRATING CONVEYOR <i>Yu. Salenko</i>	109
INVESTIGATION OF CLEARANCE ON THE SIZE OF DEFORMATION ZONES PRODUCTION OF FLAT SHEET BLANKS WITH BEVELED FOR WELDING <i>V. Khorolskyi, N. Moroz</i>	114

ENVIRONMENTAL SAFETY

THE MATHEMATICAL MODELING OF EVALUATION INDICATORS OF OCCUPATIONAL INJURIES IN THE ENGINEERING INDUSTRY <i>T. Tairova, K. Tkachuk</i>	120
MONITORING OF AEROTANKS EFFECTIVENESS ON LVIV SEWAGE TREATMENT PLANTS <i>V. Shandrovykh, M. Malovanyy, I. Polyuzhyn</i>	126
STABILITY OF NATURAL STONE IN HOSTILE ENVIRONMENTS <i>A. Krivoruchko, V. Kotenko, O. Kamskyh</i>	133

LAND-USE MANAGEMENT AND CADASTRE. CIVIL ENGINEERING

STRUCTURAL-FUNCTIONAL MODEL OF GEOINFORMATION LAND MONITORING OF ADMINISTRATIVE TERRITORIES <i>I. Shelkovska</i>	139
--	-----

ECONOMICS AND MANAGEMENT OF ENTERPRISES, BRANCHES, AND NATIONAL ECONOMY

ASSESSMENT OF ENTREPRENEURSHIP ENTITY COMPETITIVENESS <i>I. Trunina</i>	145
THE ADMINISTRATIVE ACCOMPANIMENT OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY OF THE ENTERPRISES AND ITS INFORMATION SUPPORT IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION <i>E. Sushchenko</i>	151

THE HUMANITIES

METHODOLOGICAL FOUNDATION OF ACADEMIC HONESTY OF A HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION <i>D. Zagirnyak</i>	157
INTRODUCTORY WORD	160
GUIDELINE FOR AUTHORS	163
LIST OF AUTHORS	166