

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

МЕТОДИ ПОБУДОВИ СИСТЕМ ДОСТАВКИ КОНТЕНТУ З ЗАСТОСУВАННЯМ РОЗПОДІЛЕНИХ ХЕШ-ТАБЛИЦЬ <i>А. В. Сергеев, К. О. Льченко</i>	9
ПРОЕКТУВАННЯ МЕМС ФАЗООБЕРТАЧІВ НВЧ ДІАПАЗОНУ ДЛЯ ТЕЛЕВІЗІЙНОГО ЗВ'ЯЗКУ <i>А. С. Антоненко, М. Д. Гераймчук</i>	17
ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОВОЙ АНИЗОТРОПИИ И ДВОЙНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ НА ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОЛЕ СПЛОШНОГО БЕСКОНЕЧНОГО ТРАНСВЕРСАЛЬНО-ИЗОТРОПНОГО ЦИЛИНДРА <i>Е. П. Зайцев</i>	23
КЛАСТЕРИЗАЦІЯ ВЕБ-ДОКУМЕНТІВ НА ОСНОВІ АЛГОРИТМУ ХЕШУВАННЯ <i>А. О. Осідач</i>	30

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ, ТРАНСПОРТІ ТА ГІРНИЦТВІ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ДЕГАЗАЦИОННЫХ СКВАЖИН ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ОХРАНЫ ВЫЕМОЧНОГО ШТРЕКА <i>В. В. Круковская, А. П. Круковский, В. Н. Кочерга</i>	36
ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ ДВУХМАССНОЙ ВИБРАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ В РАБОЧЕМ РЕЖИМЕ <i>А. Г. Маслов, О. О. Колесник</i>	42
ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИИ ПРОХОДКИ ПРОТЯЖЕННЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ПРОХОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ <i>Б. Н. Андреев, С. С. Сергеев</i>	48
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПОРОДНО-АНКЕРНЫХ И ОХРАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА СОПРЯЖЕНИИ ЛАВЫ С ВЫЕМОЧНЫМ ШТРЕКОМ <i>А. П. Круковский, С. А. Курносов, В. В. Круковская, Д. И. Аверкин, В. В. Задерий</i>	54
EXPERIMENTAL STUDY OF AXIAL FORCE AND TORQUE DURING THE PROCESS FRICTION STIR HOLE EXPANSION IN ALUMINUM ALLOY D16AT <i>Galya Velikova Duncheva</i>	61
ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛІ НАДІЙНОСТІ ГІДРОАБАРЗИВНОГО РІЗАННЯ ДЛЯ СУЧАСНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ <i>В. О. Дудюк, П. П. Мельничук</i>	69

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

ОЦЕНКА КОМПЛЕКСНОГО ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ И АЭРОИОННОГО СОСТАВА ВОЗДУХА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА <i>Т. Ф. Козловская, С. В. Сукач</i>	75
АДЕКВАТНІСТЬ ДІЮЧОЇ МЕРЕЖІ ТА ОБГРУНТУВАННЯ ПРОПОЗИЦІЙ ЩОДО РОЗМІЩЕННЯ СТАЦІОНАРНИХ ПОСТІВ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА СТАНОМ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ У МІСТІ КРЕМЕНЧУЦІ <i>В. С. Бахарєв, А. В. Маренич, М. К. Журавська</i>	80
ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ТЕХНОЛОГІЙ ОТРИМАННЯ БІОГАЗУ <i>А. О. Дичко, І. О. Ополінський</i>	88
ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА И КОНСТРУИРОВАНИЕ НАСАДОК ПОЖАРНЫХ СТЕБЛОВ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ ГЕЛЕОБРАЗУЮЩИМИ СОСТАВАМИ <i>С. В. Росоха, Ю. Н. Сенчихин, К. М. Остапов, Ю. Ю. Дендаренко</i>	94

**ЕКОНОМІКА І УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ, ГАЛУЗЯМИ,
НАЦІОНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ**

ТИПОЛОГІЯ РИЗИКІВ СИСТЕМИ ФІНАНСУВАННЯ ЖИТЛОВОГО БУДІВНИЦТВА <i>О. І. Баланська</i>	100
ОРГАНІЗАЦІЙНО – ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ СИСТЕМИ НЕДЕРЖАВНОГО ПЕНСІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ <i>І. Л. Федун, В. В. Павлів</i>	108
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ІНСТИТУЦІОНАЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА ЛЮДСЬКОГО РОЗВИТКУ <i>О. О. Стрижак</i>	115

ГУМАНІТАРНІ НАУКИ

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ЯК ЗАСІБ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ: ПРАВОВИЙ АСПЕКТ <i>В. В. Латишева, В. М. Прилипко</i>	124
ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ	130
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	133
СПИСОК АВТОРІВ	142

INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES. MATHEMATICAL MODELING

METHODS OF THE CONSTRUCTION OF CONTENT DELIVERY NETWORKS BASED ON DISTRIBUTED HASH TABLES <i>A. Serhieiev, K. Ilchenko</i>	9
DESIGN OF MEMS PHASE SHIFTER RAM BAND FOR TV SERVICES <i>A. Antonenko, M. Geraimchuk</i>	17
INFLUENCE OF THE THERMAL ANISOTROPY AND DOUBLE NONLINEARITY ON A TEMPERATURE FIELD OF THE SOLID INFINITE TRANSVERSALY ISOTROPIC CYLINDER <i>Y. Zaytsev</i>	23
CLUSTERING WEB DOCUMENTS BASED ON HASHING ALGORITHM <i>A. Osidach</i>	30

ADVANCED TECHNOLOGIES IN MACHINE CONSTRUCTION, TRANSPORT AND MINING INDUSTRIES

THE CHANGE OF THE ROCK MASSIF STRESS STATE IN THE WORKING FACE DURING DRILLING AND BLASTING OPERATIONS <i>V. Krukovskaya, A. Krukovskiy, V. Kocherga</i>	36
INVESTIGATION OF VIBRATIONS DUAL MASS SHAKING TABLE IN THE OPERATING MODE <i>A. Maslov, O. Kolesnik</i>	42
SUBSTANTIATION OF PARAMETERS OF TECHNOLOGY OF DRILLING LONG HORIZONTAL MINE WORKINGS USING HIGH-PERFORMANCE TUNNELING COMPLEXES <i>B. Andreev, S. Sergeev</i>	48
DETERMINATION OF RATIONAL PARAMETRES FOR THE ROCK-BOLTING AND PROTECTIVE STRUCTURES IN THE FACE END <i>A. Krukovskiy, S. Kurnosov, V. Krukovska, D. Averkin, V. Zaderiy</i>	54
EXPERIMENTAL STUDY OF AXIAL FORCE AND TORQUE DURING THE PROCESS FRICTION STIR HOLE EXPANSION IN ALUMINUM ALLOY D16AT <i>Galya Velikova Duncheva</i>	61
PECULIARITIES OF REABILITY MODEL OF HYDRO ABRASIVE CUTTING FOR MODERN COMPOSITE MATERIALS <i>V. Dudyuk, P. Mel'nichuk</i>	69

ENVIRONMENTAL SAFETY

ASSESSMENT OF THE COMPLEX INFLUENCE OF ELECTROMAGNETIC FIELDS AND AIR-ION FORMULA OF INDUSTRIAL PREMISES ON THE PHYSIOLOGICAL PROCESSES IN THE HUMAN ORGANISM <i>T. Kozlovskaya, S. Sukach</i>	75
THE ADEQUANCY OF THE EXISTING NETWORK AND JUSTIFICATION OF PROPOSALS FOR THE OF STATIONARY ATMOSPHERIC AIR STATE OBSERVATION POSTS LOCATION IN KREMENCHUK <i>V. Bakharev, A. Marenych, M. Zhuravska</i>	80
ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC ASSESSMENT FOR BIOGAS PRODUCING <i>A. Dychko, I. Opolinskyi</i>	88
PLANNING THE EXPERIMENT AND ENGINEERING THE NOZZLE OF FIRE BARRELS FOR REMOTE FIRE FIGHTING <i>S. Rosocha, Yu. Senchihin, K. Ostapov, Yu. Dendarenko</i>	94

ECONOMICS AND MANAGEMENT OF ENTERPRISES, BRANCHES, AND NATIONAL ECONOMY

THE TYPOLOGY OF RISKS OF THE SYSTEM OF FINANCING THE HOUSING BUILDING <i>O. Balanska</i>	100
ORGANIZATIONAL-ECONOMIC MECHANISM OF THE NON-STATE PENSION SYSTEM <i>I. Fedun, V. Pavliv</i>	108
THEORETICAL BASIS OF RESEARCH AN INSTITUTIONAL ENVIRONMENT OF HUMAN DEVELOPMENT <i>O. Stryzhak</i>	115

THE HUMANITIES

ENERGY EFFICIENCY AS A MEAN OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE RURAL AREAS <i>V. Latysheva, V. Prilypko</i>	124
INTRODUCTORY WORD	130
GUIDELINCE FOR AUTHORS	133
LIST OF AUTHORS	142