

ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ. ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ І АПАРАТИ. ЕНЕРГЕТИКА

ПРИМЕНЕНИЕ КВАЗИЧАСТОТНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ДВУХСКОРОСТНЫХ ПРИВОДАХ <i>Н. Н. Заблодский, К. В. Худобин</i>	9
---	---

НОВІТНІ МАТЕРІАЛИ І НАНОТЕХНОЛОГІЇ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ <i>И. Г. Оксанич, Н. В. Рылова</i>	15
ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФОТОУПРУГОЙ ПОСТОЯННОЙ АРСЕНИДА ГАЛЛИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АНИЗОТРОПИИ ЕГО УПРУГИХ СВОЙСТВ <i>Д. И. Левинзон, В. П. Колосюк, М. Г. Когдась</i>	23

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

ЕВРИСТИЧНЕ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ МНОЖИННОГО КОМПОНУВАННЯ З УРАХУВАННЯМ ОБМЕЖЕНЬ <i>І. В. Шевченко, В. В. Артамонов, В. Є. Краскевич, Р. Р. Тагієв</i>	30
ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ АДАПТИВНИХ СИСТЕМ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ <i>І. М. Галушка, Г. Є. Зінченко, В. Є. Краскевич, С. С. Щербак</i>	36

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ, ТРАНСПОРТІ ТА ГІРНИЦТВІ

РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ГЕОМЕТРИЗАЦІЇ ЯКІСНИХ ПАРАМЕТРІВ МАСИВІВ ПРИРОДНОГО КАМЕНЮ З МЕТОЮ ОТРИМАННЯ КОМПЛЕКСНОЇ МОДЕЛІ РОДОВИЩА <i>А. О. Криворучко, О. В. Камських, Г. В. Скиба, Г. М. Ломаков</i>	43
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИБРОПЛОЩАДКИ С БЕТОННОЙ СМЕСЬЮ <i>А. Г. Маслов, О. О. Колесник</i>	51
ЭНЕРГЕТИКА ВЫДАВЛИВАНИЯ НА КРИВОШИПНОМ ГОРЯЧЕШТАМПОВОЧНОМ ПРЕССЕ <i>Р. И. Рей, Е. А. Наумова, М. А. Абдулганиев</i>	58
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ФОРМЫ ЗАГОТОВКИ В ЗОНЕ СВОБОДНОГО ИЗГИБА <i>А. А. Черныш</i>	64
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА СКЛАД ПИЛУ ПРИ РУЙНУВАННІ ГІРСЬКИХ ПОРІД ВИБУХОМ <i>Д. В. Савельєв</i>	69
ЗНИЖЕННЯ ЕНЕРГОВИТРАТ ПРИ ПЕРФОРУВАННІ ТОНКИХ ПЛАСТИН ГІДРОАБРАЗИВНИМ МЕТОДОМ <i>Ю. О. Павлюченко</i>	76
ИССЛЕДОВАНИЕ ВИБРАЦИОННОЙ МАШИНЫ ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ БЕТОННЫХ БЛОКОВ В РАБОЧЕМ РЕЖИМЕ <i>А. Г. Маслов, В. П. Лукьяненко</i>	84
ЕКСПЛУАТАЦІЙНА НАДІЙНІСТЬ АВТОБУСІВ МІСЬКОГО ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ <i>Є. Ю. Формальчик, М. А. Виджак</i>	91
ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПРИ ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКЕ МЕЛЮЩИХ ТЕЛ <i>И. В. Зенкин, Е. А. Наумова, В. В. Драгобецкий</i>	97

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

ОЦІНКА РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ОЧИЩЕННЯ МЕТАЛЕВИХ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ <i>Є. О. Бовсуновський</i>	103
DEPENDENCE OF BIOCHEMICAL TREATMENT OF WASTEWATER FROM PROCESS FACTORS <i>А. Dychko</i>	109

ПІДХОДИ ДО РОЗРАХУНКІВ РИЗИКІВ НА СТАДІЇ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНОГО ОБГРУНТУВАННЯ БУДІВНИЦТВА НОВИХ ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ <i>В. Г. Демьохін, Т. Ф. Козловська</i>	115
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ В МЕСТАХ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО СКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ <i>В. В. Вамболь</i>	122
ЕКОНОМІКА І УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ, ГАЛУЗЯМИ, НАЦІОНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ	
УПРАВЛІННЯ ВЗАЄМОДІЄЮ СУБ'ЄКТІВ ЕКСПОРТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА <i>О. А. Сущенко</i>	129
МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ ТА УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ	
НАПРЯМИ РЕФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ ПІДПРИЄМСТВ КОМУНАЛЬНОЇ МІСТООБСЛУГОВУЮЧОЇ СФЕРИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ <i>О. І. Кузьмак</i>	134
ПРИРОДНИЧІ НАУКИ	
ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВОВ МАСС БЕЗОБЖИГОВЫХ МУЛЛИТОКОРУНДОВЫХ ОГНЕУПОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМПЛЕКС-РЕШЕТЧАТОГО МЕТОДА ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКПЕРИМЕНТА <i>Ю. В. Харьбина, Я. Н. Питак</i>	140
ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ	146
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	149
СПИСОК АВТОРІВ	158

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

APPLICATION OF QUASI FREQUENCY CONTROL IN THE TWO-SPEED DRIVE <i>N. Zablodskiy, K. Khudobin</i>	9
--	---

ADVANCED MATERIALS AND NANOTECHNOLOGIES

INFORMATION TECHNOLOGY FOT THE PRODUCTION OPERATIONAL MANAGEMENT <i>I. Oksanich, N. Rylova</i>	15
FEATURES OF DEFINITION OF STRESS-OPTIC COEFFICIENT OF GALLIUM ARSENIDE DEPENDING ON ANISOTROPY OF ITS ELASTIC PROPERTIES <i>D. Levinzon, V. Kolosyuk, M. Kogdas'</i>	23

INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES. MATHEMATICAL MODELING

HEURISTIC SOLUTION OF THE PROBLEM OF MULTIPLE LAYOUTS TAKING INTO ACCOUNT THE LIMITATIONS <i>I. Shevchenko, V. Artamonov, V. Kraskevich, R. Tagiev</i>	30
TECHNOLOGIES OF DEVELOPMENT OF DECISION-SUPPORT ADAPTABLE SYSTEMS <i>I. Galushka, G. Zinchenko, V. Kraskevych, S. Shcherbak</i>	36

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

THE METHODS OF GEOMETRIZATION OF THE QUALITATIVE PARAMETERS OF THE NATURAL STONE MASSIFS FOR OBTAINING COMPLEX MODEL OF A DEPOSIT <i>A. Kryvoruchko, O. Kamskykh, G. Skyba, G. Lomakov</i>	43
RESEARCH INTERACTION WITH VIBROPLATFORM CONCRETE MIXTURES <i>A. Maslov, O. Kolesnik</i>	51
ENERGY DIRECT EXTRUSION ON THE CRANK-TYPE HOT-PRESS <i>R. Ray, E. Naumova, M. Abdulganiev</i>	58
PREDICTION OF THE FINAL WORKPIECE SHAPE IN THE FREE BENDING <i>A. Chernysh</i>	64
RESEARCH OF THE EFFECT OF SURFACE-ACTIVE SUBSTANCES ON THE COMPOSITION OF THE DUST UPON DESTRUCTION ROCK EXPLOSION <i>D. Saveliev</i>	69
DECREASE IN POWER INPUTS DURING THE WATERJET PERFORATION OF THIN WORKPIECES <i>Yu. Pavlyuchenko</i>	76
THE RESEARCH OF VIBRATION MACHINES FOR MOULDING CONCRETE BLOCKS IN OPERATION <i>A. Maslov, V. Lukyanenko</i>	84
OPERATIONAL RELIABILITY OF BUSES OF CITY PUBLIC TRANSPORT <i>E. Fornalchik, M. Vidzhak</i>	91
THE INVESTIGATION OF THE DEFORMED STATE DURING THE VOLUME STAMPING OF GRINDING BODIES <i>I. Zenkin, E. Naumova, V. Dragobetskiy</i>	97

ENVIRONMENTAL SAFETY

ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL SAFETY LEVEL IN THE PROCESS OF CLEANING THE METAL PARTS SURFACES <i>Y. Bovsunovskyy</i>	103
---	-----

DEPENDENCE OF BIOCHEMICAL TREATMENT OF WASTEWATER FROM PROCESS FACTORS <i>A. Dychko</i>	109
APPROACHES TO RISKS CALCULATION ON THE STAGE OF FEASIBILITY STUDY FOR THE CONSTRUCTION OF NEW INDUSTRIAL FACILITIES <i>V. Demehin, T. Kozlovskaya</i>	115
IDENTIFICATION OF SOURCES OF FORMATION OF THE ENVIRONMENTAL HAZARDS IN AN UNAUTHORIZED AMOUNTS OF WASTES <i>V. Vambol</i>	122
ECONOMICS AND MANAGEMENT OF ENTERPRISES, BRANCHES, AND NATIONAL ECONOMY	
MANAGEMENT OF AN ENTERPRISE EXPORT ACTIVITY SUBJECTS' INTERACTION <i>O. Sushchenko</i>	129
MARKETING, BUSINESS AND PERSONNEL MANAGEMENT	
MANAGEMENT SYSTEM WITHIN ENTERPRISES INVOLVED IN PROVIDING URBAN SERVICES IN THE CONTEXT OF THE EUROPEAN INTEGRATION <i>O. Kuzmak</i>	134
NATURAL SCIENCES	
OPTIMIZATION OF THE COMPOSITIONS MASS OF THE UNBURNT MULLITE-CORUNDUM REFRACTORIES USING THE SIMPLEX - LATTICE METHOD OF EXPERIMENT PLANNING <i>Yu. Kharybina, Ya. Pitak</i>	140
INTRODUCTORY WORD	146
GUIDELINE FOR AUTHORS	155
LIST OF AUTHORS	164