

ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ. ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ І АПАРАТИ. ЕНЕРГЕТИКА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ СИСТЕМ ШКИВНЫХ СЕПАРАТОРОВ. ЧАСТЬ 4. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ШКИВОВ С РАЦИОНАЛЬНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ (МЕТОДИКА) <i>М. В. Загирняк, А. П. Оксанич, В. П. Ляшенко, И. А. Луценко</i>	9
ПРОБЛЕМИ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ СУМІСНОСТІ В ЗАДАЧАХ НАДІЙНОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ З УРАХУВАННЯМ ТЕНДЕНЦІЙ КОНЦЕПЦІЇ SMART GRID <i>Ю. А. Папайка, М. В. Рогоза, О. Г. Лисенко, С. М. Якимець</i>	16

ЕНЕРГО- ТА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ

ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ОЦЕНКИ ИСТОЧНИКОВ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ <i>Д. В. Филянин</i>	23
---	----

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

ІНТЕРОПЕРАБЕЛЬНІСТЬ КОМПОНЕНТІВ АВТОМАТИЗОВАНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ МЕДИЧНИХ ДЕРЖАВНИХ ЗАКЛАДІВ <i>Т. О. Назірова, О. Б. Костенко</i>	29
МОДЕЛЮВАННЯ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ ГАЗОДИНАМІЧНОГО ПОТОКУ У КОМПРЕСОРІ АВІАЦІЙНОГО ДВИГУНА ТВ3-117 <i>Ю. М. Шмельов, С. І. Владов, О. Ф. Кришан, С. Д. Гвоздік</i>	36
МЕТОД ПОДАННЯ ЗНАНЬ ПРО ОЦІНКУ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ ТЕХНОГЕННИХ АВАРІЙ <i>В. В. Завгородній, Г. А. Завгородня</i>	43
РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ КОНТАКТА МЕТАЛЛ-ПОРИСТЫЙ АРСЕНИД ГАЛЛИЯ С БАРЬЕРОМ ШОТКИ <i>А. П. Оксанич, С. Е. Притчин, М. Г. Коздась, А. Г. Холод</i>	49

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ, ТРАНСПОРТІ ТА ГІРНИЦТВІ

ЗНИЖЕННЯ ХВИЛЯСТОСТІ ТА ШОРСТКОСТІ КРАЙКИ ЗАГОТОВКИ ВІД ДІЇ ШВИДКОПЛИННОГО СТРУМЕНЯ У ГІДРОРІЗНИХ СИСТЕМАХ ІЗ РУХОМОЮ ЗАГОТОВКОЮ <i>С. В. Коваленко, С. П. Мельничук, В. М. Орел, О. Ф. Саленко, В. Т. Щетинин</i>	56
РАЗРАБОТКА ПЛОСКОСТНОГО ГЛУБИННОГО УПЛОТНИТЕЛЯ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ <i>Жанар Батсайхан</i>	69
РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ПОДОВЖЕНИХ ЗАРЯДІВ ДЛЯ ВИДОБУВАННЯ БЛОКОВОГО КАМЕНЮ <i>Р. В. Закусило, А. М. Романченко, Д. Р. Закусило</i>	75
ЗБЕРЕЖЕННЯ ЯКСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК КАРТОПЛІ В ПІСЛЯЗБИРАЛЬНИЙ ПЕРІОД ШЛЯХОМ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ТРАНСПОРТУВАННЯ І СУПУТНІХ ОПЕРАЦІЙ <i>В. Г. Загорянський, Т. В. Гайкова, В. Л. Хорольський, І. О. Кузев</i>	81
ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ УМОВ ГІДРОАБРАЗІВНОГО РІЗАННЯ ТОВСТИХ КАРБОН-КАРБОНОВИХ ПЛАСТИН НА ОСНОВІ МОДЕЛЮВАННЯ ДВОФАЗНОГО ПОТОКУ РІДИНИ <i>Є. Є. Лашко</i>	87
РАЗРАБОТКА СТРУКТУРНОГО СОСТАВА ПОЛИМЕРНОГО БЕТОНА <i>А. Г. Маслов, Д. В. Савелов</i>	94

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

МОДЕРНІЗАЦІЯ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ДРОБЛЕННЯ ТВЕРДИХ ВІДХОДІВ <i>І. В. Бондаренко</i>	100
---	-----

ЕКОЛОГІЧНЕ ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ РОЗВИТКУ ТЕХНОГЕННО-ЗМІНЕНОЇ ГИРЛОВОЇ ДІЛЯНКИ РІЧКИ ІРПІНЬ <i>Я. І. Писанко</i>	109
АНАЛІЗ РИЗИКІВ І МЕНЕДЖМЕНТ ВОДНИХ ЕКОСИСТЕМ <i>А. О. Дичко, І. С. Єремєєв</i>	115
БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК, ФІНАНСИ ТА ГРОШОВИЙ ОБІГ	
РОЗПОДІЛ ДЕРЖЗАМОВЛЕННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФІНАНСОВОЇ ПОЛІТИКИ У СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ <i>Д. М. Загірняк</i>	122
АЛГОРИТМ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОЇ ПІДТРИМКИ ОЦІНКИ ВИРОБНИЧИХ РИЗИКІВ НА ОСНОВІ МЕТОДУ ЕЛМЕРІ <i>Я. Б. Сторож</i>	130
НАШІ ЮВІЛЯРИ	136
ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ	138
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ (ОНОВЛЕНІ)	141
СПИСОК АВТОРІВ	150

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

DESIGNING ELECTROMAGNETIC SYSTEMS FOR PULLEY SEPARATORS. PART 4. DESIGNING ELECTROMAGNETIC PULLEYS WITH RATIONAL PARAMETERS (METHODOLOGY) <i>M. Zagirnyak, A. Oksanich, V. Lyashenko, I. Lutsenko</i>	9
PROBLEMS OF ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY IN PROBLEMS OF RELIABILITY AND EFFICIENCY OF ELECTRICAL SUPPLY TAKING INTO ACCOUNT THE TRENDS OF THE SMART GRID CONCEPT <i>Yu. Papaika, M. Rogoza, A. Lysenko, S. Yakimets</i>	16

ENERGY- AND RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES

APPLICATION OF ASCA FOR THE PURPOSES OF IDENTIFICATION AND ASSESSMENT SOURCES OF HARMONIC DISTORTION <i>D. Filyanin</i>	20
---	----

INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES. MATHEMATICAL MODELING

INTEROPERABILITY OF COMPONENTS OF AUTOMATED INFORMATION SYSTEMS OF MEDICAL STATE INSTITUTIONS <i>T. Nazirova, O. Kostenko</i>	29
SIMULATION OF TRANSIENTS OF GAS-DYNAMIC FLOW IN COMPRESSOR OF AVIATION ENGINE TV3-117 <i>Yu. Shmelov, S. Vladov, A. Kryshan, S. Gvozdk</i>	36
METHOD OF REPRESENTATION OF KNOWLEDGE ABOUT THE ASSESSMENT OF RISK OF TECHNOGENIC ACCIDENTS INCIPIENCY <i>V. Zavgorodnii, A. Zavgorodnya</i>	43
DEVELOPMENT OF A MATHEMATICAL MODEL OF A CONTACT METAL-POROUS GALLIUM ARSENIDE WITH A SCHOTTKY BARRIER. <i>A. Oksanich, S. Pritchyn, M. Kogdas, O. Holod</i>	49

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

REDUCTION OF WAVE AND ROUGHNESS OF THE EDGE PREPARATIONS FROM THE ACTIVITY OF THE SPEED JET IN HYDROREASIS SYSTEMS WITH MOBILE PREPARATION <i>S. Kovalenko, S. Melnichuk, V. Orel, A. Salenko, V. Shchetinin</i>	56
THE DEVELOPMENT OF PLANAR DEEP-SEAL READY MIX CONCRETE <i>Janar Batsaikhan</i>	69
DEVELOPMENT OF ELONGATE CHARGES TECHNOLOGY FOR BLOCK STONE PRODUCTION <i>R. Zakusylo, A. Romanchenko, D. Zakusylo</i>	75
PRESERVATION OF THE QUALITY CHARACTERISTICS OF POTATOES IN THE POST-HARVEST PERIOD BY IMPROVING TRANSPORT CONDITIONS AND ASSOCIATED OPERATIONS <i>V. Zagoryanskii, T. Haykova, V. Khorol'skii, I. Kuzev</i>	81
DETERMINATION OF RATIONAL CONDITIONS OF ABRASIVE WATERJET CUTTING OF THICK CARBON-CARBON PLATES BASED ON THE MODELING OF A TWO-PHASE FLOW OF LIQUID <i>E. Lashko</i>	87
DEVELOPMENT OF STRUCTURAL COMPOSITION OF POLYMER CONCRETE <i>A. Maslov, D. Savielov</i>	94

ENVIRONMENTAL SAFETY

MODERNIZATION OF SOLID WASTE CRUSHING EQUIPMENT <i>I. Bondarenko</i>	100
ENVIRONMENTAL FORECASTING OF THE DEVELOPMENT OF TECHNOGENICALLY TRANSFORMED MOUTH OF THE IRPIN RIVER <i>Ya. Pysanko</i>	109
RISKS ANALISYS AND MANAGEMENT OF WATER ECOSYSTEMS <i>A. Dychko, I. Yermeev</i>	115

FINANCIAL ACCOUNTING AND MONEY TURNOVER

DISTRIBUTION OF PUBLIC PROCUREMENT AS AN INSTRUMENT OF FINANCIAL POLICY IN HIGHER EDUCATION <i>D. Zagirniak</i>	122
ALGORITHM OF INFORMATIVE AND ANALYTICAL SUPPORT OF PRODUCTION RISKS ASSESSMENT ON THE BASIS OF THE ELMERY METHOD <i>Y. Storozh</i>	130
OUR HEROES OF THE DAY	136
INTRODUCTORY WORD	138
GUIDELINCE FOR AUTHORS (UPDATED)	141
LIST OF AUTHORS	150