

**ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ**

ВІДБІР ТА ОПРАЦЮВАННЯ БІОСИГНАЛІВ ДЛЯ ЗАДАЧІ ВІДНОВЛЕННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ ФУНКЦІЇ МОВИ ЛЮДИНИ <i>С. Б. Яворська, О. Ф. Дозорська, В. Г. Дозорський</i>	9
ЕКОНОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОЖЕЖНОЇ СТАТИСТИКИ МІСТА КРЕМЕНЧУК <i>В. П. Черненко, Н. Г. Кирилах</i>	15
РОЗШИРЕННЯ ОСВІТНЬОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ ЗА РАХУНОК ТЕХНОЛОГІЙ ПОШУКУ <i>Т. А. Григорова</i>	21
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВИБУХУ В АНІЗОТРОПНОМУ СЕРЕДОВИЩІ МЕТОДАМИ КВАЗІКОНФОРМНИХ ВІДОБРАЖЕНЬ <i>А. Я. Бомба, К. М. Малаш</i>	28

**СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ,  
ТРАНСПОРТІ ТА ГІРНИЦТВІ**

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗВАРЮВАЛЬНО-ПАЯНИХ ТОНКОСТІННИХ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ ЖАРОСТІЙКИХ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ СПЛАВІВ <i>О. Ф. Саленко, В. Т. Щетинін, Є. Є. Лашко, О. М. Потапов, О. О. Ситник</i>	34
РОЗРОБКА МЕТОДИКИ СТВОРЕННЯ КОМПЛЕКСНИХ ПЛАНІВ В ІЗОЛІНІЯХ ЗА ДЕКІЛЬКОМА ЯКІСНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ДЛЯ РОДОВИЩ ПРИРОДНОГО КАМЕНЮ <i>А. О. Криворучко, С. С. Іськов, О. В. Камських, Г. М. Ломаков</i>	44
МОДЕЛЬ ПЛАНУВАННЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ВАНТАЖІВ В МЕРЕЖІ АВІАЛІНІЙ ПЕРЕВІЗНИКА <i>В. С. Войцеховський</i>	50
ВТОРИННЕ ОСІДАННЯ ПІДЗЕМНОЇ СПОРУДИ У ВОДОНАСИЧЕНОМУ МАСИВІ ПРИ ДЕФОРМУВАННІ ГРУНТОВОЇ ОСНОВИ З УТВОРЕННЯМ ПРИЗМИ СПОВЗАННЯ <i>С. М. Стівник, А. Л. Ган, Є. А. Загоруйко, Л. В. Шайдецька</i>	56
ЕКСПЛУАТАЦІЯ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ: ДОСТОВІРНІСТЬ ТЕХНІКО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ РОБОТИ І ОБ'ЄКТИВНІСТЬ ФОРМУВАННЯ ТАРИФІВ <i>М. П. Скочук, В. М. Глінчук, О. П. Рижий, Р. М. Ігнатюк</i>	61

**ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА**

ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ В СИСТЕМАХ МУНІЦИПАЛЬНОГО МОНІТОРИНГУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ <i>В. С. Бахарєв, І. В. Шевченко, С. С. Коваль, О. Л. Корцова</i>	68
ОЦЕНКА ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКИХ ВОДОЕМОВ НА ПРИМЕРЕ АЛЕКСЕЕВСКОГО ПРУДА ГОРОДА ХАРЬКОВА <i>В. М. Лобойченко, В. Н. Жук</i>	74
ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ШАХТНИХ ВОД В ЯКОСТІ ВТОРИННИХ РЕСУРСІВ <i>Л. А. Сербінова</i>	82
НАУКОВА МЕТОДОЛОГІЯ ОЦІНЮВАННЯ ЕКОЛОГОНЕБЕЗПЕЧНИХ РИЗИКІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ ТЕХНОГЕННО-ЗМІНЕНИХ ВОДНИХ ЕКОСИСТЕМ <i>С. М. Маджд, Я. И. Кулинич</i>	88
ПРИНЦИПИ ФІТОТОКСИКОЛОГІЧНОГО НОРМУВАННЯ МЕТАЛІВ <i>Н. О. Риженко</i>	96

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

РОЗРОБКА КОНЦЕПТУАЛЬНОЇ МОДЕЛІ РОЗВИТКУ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АКТИВІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА <i>Г. В. Демченко</i>	103
--	-----

**БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК, ФІНАНСИ ТА ГРОШОВИЙ ОБІГ**

СТАНОВЛЕННЯ ОБЛІКУ І ЗВІТНОСТІ ПРО ВИКОНАННЯ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ УКРАЇНИ ЗА ВИДАТКАМИ <i>Л. Д. Сафонова, Н. І. Степанюк</i>	110
--	-----

**ПРИРОДНИЧІ НАУКИ**

ВИНИКНЕННЯ ДИСИПАТИВНИХ СТРУКТУР У ПРОЦЕСІ НЕОБОРОТНИХ ЗРУШЕНЬ ГРУНТУ І МАСИВУ ГІРСЬКИХ ПОРІД <i>Л. М. Захарова</i>	118
---	-----

ПРИНЦИПИ ОЦІНКИ ТА ВИБОРУ ЗАХОДІВ ДЛЯ СПРИЯННЯ ПРОЦЕСАМ САМОРЕГУЛЯЦІЇ ДЕСТАБІЛІЗОВАНИХ ЕКОСИСТЕМ <i>О. В. Міхєєв</i>	124
--	-----

ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ	132
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	135
СПИСОК АВТОРІВ	144

**INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES. MATHEMATICAL MODELING**

SELECTION AND PROCESSING OF BIOSIGNALS FOR THE TASK OF HUMAN COMMUNICATIVE FUNCTION RESTORING <i>E. Yavorska, O. Dozorska, V. Dozorskiy</i>	9
ECONOMETRIC MODELING OF FIRE STATISTICS OF KREMENCHUK <i>V. Chernenko, N. Kyrylaha</i>	15
EXPANDING THE EDUCATIONAL INFORMATION SPACE WITH THE SEARCH TECHNOLOGIES <i>T. Hryhorova</i>	21
MODELING OF THE EXPLOSION PROCESS IN AN ANISOTROPIC MEDIUM WITH QUASICONFORMAL MAPPING METHODS <i>A. Bomba, K. Malash</i>	28

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

RESEARCH OF MECHANICAL CHARACTERISTICS OF WELDED-SOLDERED THIN-WALLED STRUCTURES MADE OF HEAT RESISTANT MULTICOMPONENT ALLOYS <i>O. Salenko, V. Shchetynin, E. Lashko, O. Potapov, O. Sytnyk</i>	34
METHODS OF WORKING OUT COMPLEX PLANS IN ISOLINES BY SEVERAL QUALITY INDICES FOR NATURAL STONE DEPOSITS <i>A. Kryvoruchko, O. Kamskych, S. Iskov, G. Lomakov</i>	44
MODEL OF CARGO TRANSPORTATION PLANNING ON THE AIRLINE TRANSPORT NETWORK <i>V. Voitsehovskiy</i>	50
SECONDARY SEDIMENTATION OF UNDERGROUND STRUCTURES IN THE WATER-CONSISTENT MASSIVE WITH BASIS GROUND DEFORMATION WITH SLIP PRISM FORMATION <i>S. Stovpnyk, A. Han, E. Zahoruiko, L. Shaidetska</i>	56
VEHICLE OPERATION: RELIABILITY TECHNICAL AND OPERATIONAL PERFORMANCE AND OBJECTIVITY OF FORMATION OF TARIFFS <i>M. Skochuk, V. Glinchuk, A. Ryzhyi, R. Ignatyuk</i>	61

**ENVIRONMENTAL SAFETY**

INFORMATIONAL AND TECHNOLOGICAL ASPECTS OF ECOLOGICAL SAFETY MANAGEMENT IN MUNICIPAL ATMOSPHERIC AIR MONITORING SYSTEMS <i>V. Bakharev, I. Shevchenko, S. Koval, O. Kortsova</i>	68
ASSESSMENT OF THE HYDROECOLOGICAL STATE OF URBAN WATER RESERVOIRS ON THE EXAMPLE OF ALEXEEV POND OF THE CITY OF KHARKOV <i>V. Loboichenko, V. Zhuk</i>	74
ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC RATIONALE USE OF MINE WATERS AS SECONDARY RESOURCES <i>L. Serbinova</i>	82
SCIENTIFIC METHODOLOGY OF ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS RISKS EVALUATION OF HUMAN -TRANSFORMED HYDROECOSYSTEMS FUNCTIONING <i>S. Mazhd, Ya. Kulynych</i>	88
PRINCIPLES OF PHYTOTOXICOLOGICAL NORMALIZATION OF METALS <i>N. Ryzhenko</i>	96

**ECONOMICS AND MANAGEMENT OF ENTERPRISES, BRANCHES AND NATIONAL ECONOMY**

DEVELOPMENT OF A CONCEPTUAL MODEL FOR THE DEVELOPMENT OF ORGANIZATIONAL SUPPORT OF INDUSTRIAL ENTERPRISE INNOVATIVE ACTIVITY <i>G. Demchenko</i>	103
--	-----

**MARKETING, BUSINESS AND PERSONNEL MANAGEMENT**

FORMATION OF ACCOUNTING AND REPORTING ON THE IMPLEMENTATION OF THE STATE BUDGET OF UKRAINE FOR EXPEDITURES <i>L. Saphonova, N. Stepaniuk</i>	110
--	-----

**NATURAL SCIENCES**

GENERATING OF DISSIPATIVE STRUCTURES DURING GROUND IRREVERSIBLE MOVEMENT <i>L. Zakharova</i>	118
THE PRINCIPLES OF ESTIMATION AND SELECTION OF MEASURES TO PROMOTE THE PROCESSES OF SELF-REGULATION OF DESTABILIZED ECOSYSTEMS <i>A. Mikheyev</i>	124
INTRODUCTORY WORD	132
GUIDELINCE FOR AUTHORS	135
LIST OF AUTHORS	144