

ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ АГРАРНОЇ ОСВІТИ США: УПРАВЛІНСЬКА КОМУНІКАТИВНА ДІЯЛЬНІСТЬ <i>Н. С. Журавська</i>	11
МЕТОДИ КОРПОРАТИВНОГО НАВЧАННЯ І РОЗВИТКУ ПЕРСОНАЛУ <i>О. А. Хілуха</i>	17
РОЗВИТОК ТВОРЧИХ НАВИЧОК МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА НА ОСНОВІ ДЖАЗОВОГО ІМПРОВІЗУВАННЯ <i>Т. Ф. Бившева, О. В. Погода, О. О. Цуранова</i>	22
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ НОВОЇ МОДЕЛІ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ДЛЯ ПЕДАГОГІВ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ ЗА ПРОГРАМОЮ «НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ» <i>Г. О. Коцюба, Т. А. Лигомина</i>	28
РОЗРОБКА НАВЧАЛЬНОЇ ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ КОМПАРАТИВНОГО АНАЛІЗУ ХУДОЖНІХ ТВОРІВ <i>С. В. Шаров, Р. В. Печерський, С. М. Козлов, Т. М. Шарова</i>	34

ЕКОНОМІКА

МЕТОДОЛОГІЯ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ВПЛИВУ ЧИННИКІВ ВИРОБНИЦТВА НА ЕКОНОМІЧНЕ ЗРОСТАННЯ В РЕГІОНАХ <i>О. І. Маслак, М. М. Одінцов, В. К. Данилко, О. М. Одінцов</i>	42
СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД <i>І. В. Ховрак</i>	47

МЕНЕДЖМЕНТ

УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМ РОЗВИТКОМ МАШИНОБУДІВНОГО ПІДПРИЄМСТВА <i>М. М. Хоменко, Г. М. Дорожкіна</i>	54
---	----

ЕКОЛОГІЯ

РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В БІОТЕХНОЛОГІЇ ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБІВ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ <i>А. В. Пасенко, О. О. Никифорова, К. В. Литвинова, В. О. Флісс</i>	62
ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИН ДЛЯ ІНДИКАЦІЇ СТАНУ ҐРУНТІВ ТЕХНОГЕННО-НАВАНТАЖЕНИХ ТЕРИТОРІЙ <i>С. М. Маджд, Л. М. Черняк, О. М. Міхєєв</i>	68
ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ БУТИЛЬОВАНОЇ ВОДИ ПОЛТАВЩИНИ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ ЗБЕРІГАННЯ <i>Д. М. Саламатін, О. А. Сакун</i>	74
ПРОГНОЗУВАННЯ ВПЛИВУ ТЕХНОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ НА ЯКІСНИЙ СТАН ВОДНОЇ ЕКОСИСТЕМИ РІЧКИ ДНІПРО <i>Р. В. Пономаренко, Л. Д. Пляцук, М. М. Шерстюк, О. В. Третьяков, В. М. Штепа</i>	80

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ВІДБОРУ НАУКОВИХ ПУБЛІКАЦІЙ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ БІБЛІОГРАФІЧНОГО ПОКАЖЧИКА <i>Г. А. Добровольський, Н. Г. Кеберле</i>	86
ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ З НОВИН ЗМІ ПРО НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ В УКРАЇНІ <i>О. В. Долженкова, В. О. Тищенко</i>	93
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АГЕНТОВ В ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДИНАМИЧЕСКОГО ФОРМИРОВАНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ СТРУКТУР <i>И. Г. Оксанич, И. В. Шевченко, О. В. Калюжный, В. А. Мизин</i>	99

SEO-ОПТИМІЗАЦІЯ ВЕБСАЙТУ В ПОШУКОВІЙ СИСТЕМІ GOOGLE <i>Н. О. Солодка, Д. К. Сорокін, О. А. Ляшенко</i>	107
МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ РОБАСНОСТІ НЕЙРОМЕРЕЖЕВОЇ МОДЕЛІ КОНТРОЛЮ І ДІАГНОСТИКИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ АВІАЦІЙНОГО ДВИГУНА ТВЗ-117 В ПОЛЬОТНИХ РЕЖИМАХ <i>С. І. Владов, Ю. М. Шмельов, С. А. Грибанова, О. В. Гусарова, Н. В. Подгорних</i>	113
ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА	
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ОСВОСННЯ ТИТАН-ЦИРКОНІЄВИХ РОДОВИЩ УКРАЇНИ <i>О. В. Ложніков</i>	120
ОЦЕНКА ГАЗОВОЇ ПРОНИЦАЄМОСТІ ПОРОДНИХ МАССИВОВ ПРИ ДОБЫЧЕ МЕТАНА В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ <i>А. Н. Шашенко, В. А. Чередник</i>	126
ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ	
ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОЧОГО РЕЖИМУ БЕТОНОЗМІШУВАЧА БЕЗПЕРЕРВНОЇ ДІЇ <i>Ю. С. Саленко, Р. А. Вакуленко, О. Ю. Шевчук, О. В. Лисенко, В. Л. Дятловська</i>	133
РЕАЛИЗАЦИЯ МОДИФИКАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ СОЗДАНИИ ЛЕГКОГО ВОЕННО-ТРАНСПОРТНОГО САМОЛЕТА АН-132Д <i>А. В. Лось</i>	140
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА	
АНАЛІЗ СТРУКТУРИ СУЧАСНОЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ТА ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ, ПЕРВИННИХ ПРИСТРОЇВ ЗБОРУ ТА ОБРОБКИ ДАНИХ <i>О. В. Тодоров, О. В. Бялобржеський</i>	145
ІЄРАРХІЧНА СИСТЕМА ОПТИМІЗАЦІЇ УСТАЛЕНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ ЕЛЕКТРОПРИВОДНИХ НАСОСНИХ СТАНЦІЙ НА ДІЛЯНЦІ МАГІСТРАЛЬНОГО НАФТОПРОВОДУ <i>І. І. Яремак, В. С. Костишин, Я. В. Бацала</i>	151
УДОСКОНАЛЕННЯ ТРИФАЗНИХ РЕАКТОРІВ З ПЛАНАРНИМИ ШИХТОВАНИМИ МАГНІТОПРОВОДАМИ НА ОСНОВІ ШЕСТИГРАННИХ КОНТУРІВ СТРИЖНІВ <i>О. М. Циганов</i>	160
СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТРИФАЗНОГО ПОСЛІДОВОГО СИЛОВОГО ФІЛЬТРОКОМПЕНСУЮЧОГО ПРИСТРОЮ <i>С. С. Бондаренко, М. А. Беззуб, О. В. Бялобржеський</i>	166
БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК, ФІНАНСИ ТА ГРОШОВИЙ ОБІГ	
ФІНАНСОВА ПОЛІТИКА ДЕРЖАВИ У СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ: НЕОБХІДНА ТА ДОСТАТНЯ УМОВИ <i>Д. М. Загірняк, О. А. Кратт, М. В. Загірняк</i>	173
ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ	180
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	183
СПИСОК АВТОРІВ	192

VOCATIONAL EDUCATION

US AGRARIAN EDUCATION DEVELOPMENT TRENDS: MANAGEMENT COMMUNICATION ACTIVITIES <i>N. Zhuravska</i>	11
METHODS FOR STAFF CORPORATE TRAINING AND DEVELOPMENT <i>O. Khilukha</i>	17
DEVELOPING CREATIVE SKILLS OF THE FUTURE MUSIC TEACHERS BASED ON JAZZ IMPROVISATION <i>T. Bivsheva, O. Pogoda, O. Tsuranova</i>	22
STUDY OF THE EFFECTIVENESS OF THE NEW «SKILL ENHANCEMENT» MODEL FOR TEACHERS WORKING ON «THE NEW UKRAINIAN SCHOOL» PROGRAM <i>H. Kotsiuba, T. Lyhomyna</i>	28
DEVELOPMENT OF EDUCATIONAL EXPERT SYSTEM FOR COMPARATIVE ANALYSIS OF WORKS OF ART <i>S. Sharov, R. Pecherskyi, S. Kozlov, T. Sharova</i>	34

ECONOMICS

METHODOLOGY FOR ESTIMATING THE EFFECTIVENESS OF THE INFLUENCE OF PRODUCTION FACTORS ON ECONOMIC GROWTH IN THE REGIONS <i>O. Maslak, M. Odintsov, V. Danylko, O. Odintsov</i>	42
A FRAMEWORK FOR UNIVERSITY SOCIAL RESPONSIBILITY: THE EXPERIENCE OF EUROPEAN UNIVERSITIES <i>I. Khovrak</i>	47

MANAGEMENT

MANAGEMENT OF INNOVATION DEVELOPMENT OF A MACHINE-BUILDING ENTERPRISE <i>M. Homenko, H. Dorozhkina</i>	54
---	----

ECOLOGY

RESOURCE SAVINGS IN BIOTECHNOLOGY OF BAKERY PRODUCTS USED FOR THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC PURPOSES <i>A. Pasenko, O. Nykyforova, K. Litvinova, V. Fliss</i>	62
USAGE OF PLANTS FOR INDICATING THE SOIL CONDITION AT TECHNOGENICALLY LOADED TERRITORIES <i>S. Madzhd, L. Cherniak, O. Mikhyeyev</i>	68
RESEARCH OF TOXICITY OF BOTTLED WATER OF POLTAVA REGION <i>D. Salamatin, O. Sakyn</i>	74
PREDICTING THE IMPACT OF MAN-MADE POLLUTION ON THE QUALITATIVE STATUS OF THE AQUATIC ECOSYSTEM OF THE DNIEPER RIVER <i>R. Ponomarenko, L. Plyatsuk, N. Sherstyuk, O. Tretyakov, V. Shtepa</i>	80

COMPUTER SCIENCE

MATHEMATICAL MODEL TO SELECT THE SCIENTIFIC PUBLICATION IN THE PROCESS OF BIBLIOGRAPHICAL INDEX COMPILATION <i>H. Dobrovolskyi, N. Keberle</i>	86
USAGE OF DISASTER NEWS INFORMATION FOR PREDICTING THE EMERGENCY SITUATIONS IN UKRAINE <i>O. Dolzhenkova, V. Tyshchenko</i>	93
INTERACTION OF AGENTS IN THE INFORMATION TECHNOLOGY FOR DYNAMIC FORMATION OF EXECUTIVE STRUCTURES <i>I. Oksanych, I. Shevchenko, O. Kaliuzhnyi, V. Mizin</i>	99

SEO-OPTIMIZATION OF WEBSITE ON GOOGLE SEARCH ENGINE <i>N. Solodka, D. Sorokin, O. Liashenko</i>	107
METHOD OF INCREASING THE ROBUSTNESS OF CONTROL AND DIAGNOSTICS NEURAL NETWORK MODEL OF TV3-117 AIRCRAFT ENGINE TECHNICAL STATE IN FLIGHT MODES <i>S. Vladov, Yu. Shmelov, S. Hrybanova, O. Husarova, N. Podhornykh</i>	113
APPLIED MECHANICS	
MODERN PROBLEMS OF TITANIUM-ZIRCONIUM DEPOSITS DEVELOPMENT IN UKRAINE <i>O. Lozhnikov</i>	120
EVALUATION OF THE ROCK MASSES GAS PERMEABILITY DURING METHANE MINING IN COAL MINES <i>A. Shashenko, V. Cherednyk</i>	126
INDUSTRIAL MACHINERY ENGINEERING	
STUDY OF THE OPERATING MODE OF THE CONTINUOUS CONCRETE MIXER <i>Yu. Salenko, R. Vakulenko, A. Shevchuk, A. Lysenko, V. Diatlovska</i>	133
IMPLEMENTATION OF MODIFICATION CHANGES DURING CREATION LIGHT MILITARY TRANSPORT AIRPLANE AN-132D <i>A. Los</i>	140
POWER ENERGETICS, ELECTRICAL ENGINEERING AND ELECTROMECHANICS	
ANALYSIS OF AUTOMATED SYSTEM STRUCTURE FOR CONTROLLING AND METERING THE ELECTRIC ENERGY, PRIMARY DATA COLLECTION AND PROCESSING DEVICES <i>O. Todorov, O. Bialobrzheskyi</i>	145
HIERARCHICAL SYSTEM OF OPTIMIZATION OF STEADY OPERATION MODES AT ELECTRICAL PUMPING STATIONS ON THE LINE OF THE MAIN OIL PIPELINE <i>I. Yaremak, V. Kostyshyn, Y. Batsala</i>	151
IMPROVEMENT OF THREE PHASE REACTORS WITH PLANAR MIXED MAGNETIC WIRES BASED ON HEXAGONAL BOUND CIRCUITS <i>A. Tsyganov</i>	160
AUTOMATIC CONTROL SYSTEM OF THREE-PHASE SERIES POWER FILTER COMPENSATING DEVICE <i>S. Bondarenko, O. Bialobrzheskyi, M. Bezzub</i>	166
FINANCIAL ACCOUNTING AND MONEY TURNOVER	
FINANCIAL STATE POLICY IN HIGHER EDUCATION: PREREQUISITE AND SUFFICIENT CONDITIONS <i>D. Zagirniak, O. Kratt, M. Zagirnyak</i>	173
INTRODUCTORY WORD	180
GUIDELINCE FOR AUTHORS	183
LIST OF AUTHORS	192