

## ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА

[ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ АГРАРНОЇ ОСВІТИ США:УПРАВЛІНСЬКА КОМУНІКАТИВНА ДІЯЛЬНІСТЬ](#) 11  
*Н. С. Журавська*

[МЕТОДИ КОРПОРАТИВНОГО НАВЧАННЯ І РОЗВИТКУ ПЕРСОНАЛУ](#) 17  
*О. А. Хілуха*

[РОЗВИТОК ТВОРЧИХ НАВИЧОК МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА НА ОСНОВІ ДЖАЗОВОГО ІМПРОВІЗУВАННЯ](#) 22  
*Т. Ф. Бившева, О. В. Погода, О. О. Цуранова*

[ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ НОВОЇ МОДЕЛІ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ДЛЯ ПЕДАГОГІВ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ ЗА ПРОГРАМОЮ «НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ](#) 28  
*Г. О. Коцюба, Т. А. Лигоміна*

[РОЗРОБКА НАВЧАЛЬНОЇ ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ КОМПАРАТИВНОГО АНАЛІЗУ ХУДОЖНІХ ТВОРІВ](#) 34  
*С. В. Шаров, Р. В. Печерський, С. М. Козлов, Т. М. Шарова*

## ЕКОНОМІКА

[МЕТОДОЛОГІЯ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ВПЛИВУ ЧИННИКІВ ВИРОБНИЦТВА НА ЕКОНОМІЧНЕ ЗРОСТАННЯ В РЕГІОНАХ](#) 42  
*О. І. Маслак, М. М. Одінцов, В. К. Данилко, О. М. Одінцов*

[СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД](#) 47  
*І. В. Хоєрак*

## МЕНЕДЖМЕНТ

[УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМ РОЗВИТКОМ МАШИНОБУДІВНОГО ПІДПРИЄМСТВА](#) 54  
*М. М. Хоєренко, Г. М. Дорожкіна*

## ЕКОЛОГІЯ

[РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В БІОТЕХНОЛОГІЇ ХЛІББУЛОЧНИХ ВИРОБІВ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ](#) 62  
*А. В. Пасенко, О. О. Никифорова, К. В. Литвинова, В. О. Флісс*

[ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИН ДЛЯ ІНДИКАЦІЇ СТАНУ ҐРУНТІВ ТЕХНОГЕННО-НАВАНТАЖЕНИХ ТЕРИТОРІЙ](#) 68  
*С. М. Маджд, Л. М. Черняк, О. М. Міхєєв*

[ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ БУТИЛЬОВАНОЇ ВОДИ ПОЛТАВЩИНИ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ ЗБЕРІГАННЯ](#) 74  
*Д. М. Саламатін, О. А. Сахун*

[ПРОГНОЗУВАННЯ ВПЛИВУ ТЕХНОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ НА ЯКІСНИЙ СТАН ВОДНОЇ ЕКОСИСТЕМИ РІЧКИ ДНІПРО](#) 80  
*Р. В. Пономаренко, Л. Д. Пляцук, М. М. Шерстюк, О. В. Третьяков, В. М. Штепа*

## КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

[МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ВІДБОРУ НАУКОВИХ ПУБЛІКАЦІЙ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ БІБЛІОГРАФІЧНОГО ПОКАЖЧИКА](#) 86  
*Г. А. Добровольський, Н. Г. Кеберле*

[ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ З НОВИН ЗМІ ПРО НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ В УКРАЇНІ](#) 93  
*О. В. Долженкова, В. О. Тищенко*

[ВЗАМОДЕЙСТВИЕ АГЕНТОВ В ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДИНАМИЧЕСКОГО ФОРМИРОВАНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ СТРУКТУР](#) 99  
*И. Г. Оксанич, И. В. Шевченко, О. В. Калюжный, В. А. Мизин*

[SEO-ОПТИМІЗАЦІЯ ВЕБСАЙТУ В ПОШУКОВІЙ СИСТЕМІ GOOGLE](#) 107  
*Н. О. Солодка, Д. К. Сорокін, О. А. Ляшенко*

[МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ РОБАСНОСТІ НЕЙРОМЕРЕЖЕВОЇ МОДЕЛІ КОНТРОЛЮ І ДІАГНОСТИКИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ АВІАЦІЙНОГО ДВИГУНА ТВЗ-117 В ПОЛЬОТНИХ РЕЖИМАХ](#) 113  
*С. І. Владов, Ю. М. Шмельов, С. А. Грибанова, О. В. Гусарова, Н. В. Подгорних*

## ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА

- [СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ОСВОЄННЯ ТИТАН-ЦИРКОНІЄВИХ РОДОВИЩ УКРАЇНИ](#) 120  
*О. В. Ложніков*
- [ОЦЕНКА ГАЗОВОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ПОРОДНЫХ МАССИВОВ ПРИ ДОБЫЧЕ МЕТАНА В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ](#) 126  
*А. Н. Шашенко, В. А. Чередник*

## ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

- [ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОЧОГО РЕЖИМУ БЕТОНОЗМІШУВАЧА БЕЗПЕРЕРВНОЇ ДІЇ](#) 133  
*Ю. С. Саленко, Р. А. Вакуленко, О. Ю. Шевчук, О. В. Лисенко, В. Л. Дятловська*
- [РЕАЛИЗАЦИЯ МОДИФИКАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ СОЗДАНИИ ЛЕГКОГО ВОЕННО-ТРАНСПОРТНОГО САМОЛЕТА АН-132Д](#) 140  
*А. В. Лось*

## ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

- [АНАЛІЗ СТРУКТУРИ СУЧАСНОЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ТА ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ, ПЕРВИННИХ ПРИБОРІВ ЗБОРУ ТА ОБРОБКИ ДАНИХ](#) 145  
*О. В. Годоров, О. В. Бялобржеський*
- [ІЄРАРХІЧНА СИСТЕМА ОПТИМІЗАЦІЇ УСТАЛЕНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ ЕЛЕКТРОПРИВОДНИХ НАСОСНИХ СТАНЦІЙ НА ДІЛЯНЦІ МАГІСТРАЛЬНОГО НАФТОПРОВОДУ](#) 151  
*І. І. Яремак, В. С. Костишин, Я. В. Бацала*
- [УДОСКОНАЛЕННЯ ТРИФАЗНИХ РЕАКТОРІВ З ПЛАНАРНИМИ ШИХТОВАНИМИ МАГНІТОПРОВОДАМИ НА ОСНОВІ ШЕСТИГРАННИХ КОНТУРІВ СТРИЖНІВ](#) 160  
*О. М. Циганов*
- [СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТРИФАЗНОГО ПОСЛІДОВОГО СИЛОВОГО ФІЛЬТРОКОМПЕНСУЮЧОГО ПРИБОРУ](#) 166  
*С. С. Бондаренко, М. А. Беззуб, О. В. Бялобржеський*

## БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК, ФІНАНСИ ТА ГРОШОВИЙ ОБІГ

- [ФІНАНСОВА ПОЛІТИКА ДЕРЖАВИ У СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ: НЕОБХІДНА ТА ДОСТАТНЯ УМОВИ](#) 173  
*Д. М. Загірняк, О. А. Кратт, М. В. Загірняк*

## VOCATIONAL EDUCATION

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

## ECONOMY

- [METHODOLOGY FOR ESTIMATING THE EFFECTIVENESS OF THE INFLUENCE OF PRODUCTION FACTORS ON ECONOMIC GROWTH IN THE REGIONS](#) 42  
*O. Maslak, M. Odintsov, V. Danylko, O. Odintsov*
- [A FRAMEWORK FOR UNIVERSITY SOCIAL RESPONSIBILITY: THE EXPERIENCE OF EUROPEAN UNIVERSITIES](#) 47  
*I. Khovrak*

## MANAGEMENT

- [MANAGEMENT OF INNOVATION DEVELOPMENT OF A MACHINE-BUILDING ENTERPRISE](#) 54  
*M. Homenko, H. Dorozhkina*

## ECOLOGY

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

## COMPUTER SCIENCE

- [MATHEMATICAL MODEL TO SELECT THE SCIENTIFIC PUBLICATION IN THE PROCESS OF BIBLIOGRAPHICAL INDEX COMPILATION](#) 86  
*H. Dobrovolskyi, N. Keberle*
- [USAGE OF DISASTER NEWS INFORMATION FOR PREDICTING THE EMERGENCY SITUATIONS IN UKRAINE](#) 93  
*O. Dolzhenkova, V. Tyshchenko*
- [INTERACTION OF AGENTS IN THE INFORMATION TECHNOLOGY FOR DYNAMIC FORMATION OF EXECUTIVE STRUCTURES](#) 99  
*I. Oksanych, I. Shevchenko, O. Kaliuzhnyi, V. Mizin*
- [SEO-OPTIMIZATION OF WEBSITE ON GOOGLE SEARCH ENGINE](#) 107  
*N. Solodka, D. Sorokin, O. Liashenko*
- [METHOD OF INCREASING THE ROBUSTNESS OF CONTROL AND DIAGNOSTICS NEURAL NETWORK MODEL OF TV3-117 AIRCRAFT ENGINE TECHNICAL STATE IN FLIGHT MODES](#) 113  
*S. Vladov, Yu. Shmelov, S. Hrybanova, O. Husarova, N. Podhornykh*

## APPLIED MECHANICS

- [MODERN PROBLEMS OF TITANIUM-ZIRCONIUM DEPOSITS DEVELOPMENT IN UKRAINE](#) 120  
*O. Lozhnikov*
- [EVALUATION OF THE ROCK MASSES GAS PERMEABILITY DURING METHANE MINING IN COAL MINES](#) 126  
*A. Shashenko, V. Cherednyk*

## INDUSTRIAL MACHINERY ENGINEERING

- [STUDY OF THE OPERATING MODE OF THE CONTINUOUS CONCRETE MIXER](#) 133  
*Yu. Salenko, R. Vakulenko, A. Shevchuk, A. Lysenko, V. Diatlovska*
- [IMPLEMENTATION OF MODIFICATION CHANGES DURING CREATION LIGHT MILITARY TRANSPORT AIRPLANE AN-132D](#) 140  
*A. Los*

## POWER ENERGETICS, ELECTRICAL ENGINEERING AND ELECTROMECHANICS

- [ANALYSIS OF AUTOMATED SYSTEM STRUCTURE FOR CONTROLLING AND METERING THE ELECTRIC ENERGY, PRIMARY DATA COLLECTION AND PROCESSING DEVICES](#) 145  
*O. Todorov, O. Bialobrzheskyi*
- [HIERARCHICAL SYSTEM OF OPTIMIZATION OF STEADY OPERATION MODES AT ELECTRICAL PUMPING STATIONS ON THE LINE OF THE MAIN OIL PIPELINE](#) 151  
*I. Yaremak, V. Kostyshyn, Y. Batsala*
- [IMPROVEMENT OF THREE PHASE REACTORS WITH PLANAR MIXED MAGNETIC WIRES BASED ON HEXAGONAL BOUND CIRCUITS](#) 160  
*A. Tsyganov*

[AUTOMATIC CONTROL SYSTEM OF THREE-PHASE SERIES POWER FILTER COMPENSATING DEVICE](#)

166

*S. Bondarenko, O. Bialobrzeski, M. Bezzub*

**FINANCIAL ACCOUNTING AND MONEY TURNOVER**

[FINANCIAL STATE POLICY IN HIGHER EDUCATION: PREREQUISITE AND SUFFICIENT CONDITIONS](#)

173

*D. Zagirniak, O. Kratt, M. Zagirnyak*