

**ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА**

ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ У ФОРМУВАННІ УПРАВЛІНСЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ-ПРОГРАМІСТІВ <i>К. П. Осадча, В. В. Осадчий, А. В. Чорна</i>	11
ЗАСТОСУВАННЯ WEB-РЕСУРСІВ У ПРОЦЕСІ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ <i>А. О. Прокопенко</i>	18
INTERNATIONAL FACTORS IN THE TRAINING OF TOURISM SPECIALTY STUDENTS IN TURKEY <i>N. Vasylyshyna</i>	24

**ЕКОНОМІКА**

ІНФЛЯЦІЯ ТА ЇЇ РЕГУЛЮВАННЯ В УКРАЇНІ: ПОЛІТЕКОНОМІЧНИЙ АСПЕКТ <i>Д. Г. Хохич</i>	32
ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ НЕЧІТКОЇ РЕГРЕСІЙНОЇ ПРОЦЕДУРИ ДІАГНОСТИКИ БАНКРУТСТВА МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ <i>І. Г. Бачкір</i>	39

**МЕНЕДЖМЕНТ**

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В КРАЇНАХ СВІТУ ТА В УКРАЇНІ <i>В. О. Черепанова, І. В. Силка</i>	46
--	----

**ЕКОЛОГІЯ**

КЛАСТЕРНИЙ АНАЛІЗ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА РЕГІОНИ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я <i>А. В. Чугай, В. В. Пилип'юк, А. В. Колісник</i>	54
ТЕХНІКО-ЛОГІСТИЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ СХЕМ ЗБОРУ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ <i>В. І. Бредун</i>	60

**КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ**

UX-ДИЗАЙН ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПІДПРИЄМСТВА ТОРГІВЛІ <i>Н. О. Котенко, Т. О. Жирова, А. М. Десятко, К. В. Хорольська, Б. Т. Бебешко, К. О. Тогжанова</i>	67
ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ ВЕНТИЛЬНО-ІНДУКТОРНОГО ДВИГУНА ЗА ДОПОМОГОЮ МУЛЬТІАГЕНТНОЇ МОДЕЛІ <i>Н. М. Істоміна</i>	75
НЕЙРОМЕРЕЖЕВИЙ АНАЛІЗ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЕКІПАЖОМ ПОВІТРЯНОГО СУДНА ЩОДО МОЖЛИВОСТІ ЗДІЙСНЕННЯ ПОЛЬОТУ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ КОНТРОЛЮ І ДІАГНОСТИКИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ АВІАЦІЙНОГО ДВИГУНА ТВЗ-117 <i>С. І. Владов, А. С. Сіора, А. А. Яніцький, В. Ю. Дятловська, Т. Ф. Шмельова</i>	84
ПРОГНОЗУВАННЯ КЛЮЧОВИХ ПОКАЗНИКІВ СИСТЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ ТЕПЛОСПОЖИВАННЯ БУДІВЛІ НА БАЗІ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ <i>А. Л. Перекрест</i>	91
СИСТЕМА ВИЯВЛЕННЯ СИГНАЛУ НА ФОНІ МІКРОСЕЙСМІЧНОГО ШУМУ <i>А. А. Лукіяничук</i>	100
АРХІТЕКТУРА СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ І ДИСПЕТЧЕРИЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ <i>І. Г. Оксанич, І. В. Шевченко, О. В. Калюжний, П. Д. Савушкін, В. А. Мізін</i>	106

**ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА**

ВІДНОВЛЕННЯ НАПЛАВЛЕННЯМ ЦЕМЕНТОВАНИХ ШТАМПІВ ПРЕС-ФОРМ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ВОГНЕТРИВКИХ І БУДІВЕЛЬНИХ ВИРОБІВ <i>Т. О. Акритова, М. І. Андрущенко, М. М. Бриков, О. Є. Капустян, М. Ю. Осіпов</i>	114
---	-----

**МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО**

ВПЛИВ ТЕРМОДИФУЗІЙНОГО НАСИЧЕННЯ З ВУГЛЕЦЕВМІСНОГО ГАЗОВОГО СЕРЕДОВИЩА НА ВТОМНУ ДОВГОВІЧНІСТЬ ТА ТВЕРДІСТЬ ПРИПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ ТИТАНОВОГО СПЛАВУ ВТ1-0 <i>В. С. Труш, І. М. Погрелюк, В. М. Федірко, О. Г. Лук'яненко</i>	120
--	-----

**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА**

ЗАСТОСУВАННЯ СЕРЕДОВИЩА ARDUINO ДЛЯ ТРЕКЕРНИХ СИСТЕМ ФОТОПАНЕЛЕЙ <i>Я. В. Бацала, І. І. Яремак, В. Я. Феденько</i>	126
---	-----

**ЕЛЕКТРОНІКА**

МЕТОД ДІАГНОСТИКИ СКЛАДНИХ ЕЛЕКТРОННИХ СХЕМ З ВИКОРИСТАННЯМ СИГНАТУРНОГО АНАЛІЗУ <i>Д. В. Кухаренко, Ф. В. Фомовський, В. В. Гладкий, С. В. Саньков</i>	133
---	-----

ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ	139
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	142
СПИСОК АВТОРІВ	151

**VOCATIONAL EDUCATION**

USING THE TECHNOLOGIES OF THE BLENDED LEARNING TO FORM AND DEVELOP THE MANAGERIAL COMPETENCE OF THE FUTURE SOFTWARE ENGINEERS <i>K. Osadcha, V. Osadchyi, A. Chorna</i>	11
APPLYING THE WEB-RESOURCES IN THE PROCESS OF IMPROVING THE QUALIFICATION OF SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL STAFF <i>A. Prokopenko</i>	18
INTERNATIONAL FACTORS IN THE TRAINING OF TOURISM SPECIALTY STUDENTS IN TURKEY <i>N. Vasylyshyna</i>	24

**ECONOMICS**

INFLATION AND ITS REGULATION IN UKRAINE: POLITICAL AND ECONOMIC ASPECT <i>D. Khokhych</i>	32
PRACTICAL APPLICATION OF FUZZY REGRESSION PROCEDURE OF BANKRUPTCY DIAGNOSTICS OF MACHINE-BUILDING ENTERPRISES <i>I. Bachkir</i>	39

**MANAGEMENT**

COMPARATIVE ANALYSIS OF INTELLECTUAL PROPERTY ASSETS USE WORLDWIDE AND IN UKRAINE <i>V. Cherepanova, I. Sylka</i>	46
--	----

**ECOLOGY**

CLUSTER ANALYSIS OF TECHNOGENIC LOAD IN THE NORTH-WESTERN BLACK SEA REGIONS <i>A. Chugai, V. Pylypiuk, A. Kolisnyk</i>	54
TECHNOLOGICAL AND LOGISTIC PLANNING OF ENVIRONMENTALLY SAFE SCHEMES FOR THE COLLECTION OF SOLID HOUSEHOLD WASTE <i>V. Bredun</i>	60

**COMPUTER SCIENCE**

UX DESIGN FOR TRADE COMPANY INFORMATION SYSTEM <i>N. Kotenko, T. Zhyrova, A. Desiatko, K. Khorolska, B. Bebeshko, K. Togzhanova</i>	67
OPTIMIZATION OF SWITCHED-RELUCTANCE MOTOR OPERATION USING A MULTIAGENT MODEL <i>N. Istomina</i>	75
NEURAL NETWORK ANALYSIS OF AIRCRAFT CREW DECISION-MAKING ON THE POSSIBILITY OF MAKING A FLIGHT ON THE RESULTS OF CONTROL AND DIAGNOSTICS OF TV3-117 AIRCRAFT ENGINE TECHNICAL STATE <i>S. Vladov, A. Siora, A. Yanitskyi, V. Diatlovska, T. Shmelova</i>	84
FORECASTING KEY INDICATORS OF THE BUILDING HEAT CONSUMPTION CONTROL SYSTEM ON THE BASIS OF MACHINE LEARNING METHODS <i>A. Perekrest</i>	91
SYSTEM OF SIGNAL DETECTION ON THE BACKGROUND OF MICROSEISMIC NOISE <i>A. Lukiyanchuk</i>	100
ARCHITECTURE OF BUSINESS PROCESS MONITORING AND DISPATCHING SYSTEM <i>I. Oksanych, I. Shevchenko, O. Kaliuzhnyi, P. Savushkin, V. Mizin</i>	106

**APPLIED MECHANICS**

RESTORING THE CARBURIZED STAMP OF PRESS-MOLDS FOR MANUFACTURING THE REFRACTORY AND CONSTRUCTION PRODUCTS BY SURFACING <i>T. Akrytova, M. Andrushchenko, A. Kapustian, M. Brykov, M. Osipov</i>	114
--	-----

**MATERIALS SCIENCE**

INFLUENCE OF THERMAL DIFFUSION SATURATION FROM A CARBON-CONTAINING GAS MEDIUM ON THE FATIGUE DURABILITY AND HARDNESS OF THE SURFACE LAYER OF THE TITANIUM ALLOY VT1-0 <i>V. Trush, I. Pohrelyuk, V. Fedirko, A. Lukyanenko</i>	120
---	-----

**POWER ENERGETICS, ELECTRICAL ENGINEERING AND ELECTROMECHANICS**

APPLYING THE ARDUINO ENVIRONMENT FOR SOLAR TRACKING SYSTEMS <i>Y. Batsala, I. Yaremak, V. Fedenko</i>	126
--	-----

**ELECTRONICS**

SIGNATURE ANALYSIS METHOD AS A DIAGNOSTIC METHOD FOR COMPLEX ELECTRONIC CIRCUITS <i>D. Kukhareenko, F. Fomovskyi, V. Gladkyi, S. Sankov</i>	133
---	-----

INTRODUCTORY WORD	139
GUIDELINCE FOR AUTHORS	142
LIST OF AUTHORS	151