

ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА

КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПІДХІД ДО ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ З ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ <i>І. С. Каменська</i>	11
----------------------------------------------------------------------------------------------	----

ЕКОНОМІКА

МЕХАНІЗМ ОЦІНКИ ДОЦІЛЬНОСТІ ПІДТРИМКИ ЗБИТКОВИХ ШАХТ <i>О. М. Аїцеулова, Л. Я. Фомичова, В. М. Почепов, В. В. Лапко, О. Р. Мамайкін</i>	17
ПРОГНОЗУВАННЯ ДОХОДУ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ ВІД ПРОВЕДЕННЯ КАПІТАЛІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА <i>Д. В. Райко, О. І. Подрез</i>	25
ТРАНСФОРМАЦІЯ БІЗНЕС–ПРОЦЕСІВ ТА БІЗНЕС–МОДЕЛІ ОРГАНІЗАЦІЇ – ІМПЕРАТИВ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ <i>І. В. Струтинська</i>	35

ЕКОЛОГІЯ

УДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБУ КОНТРОЛЮ СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ <i>В. М. Ісаєнко, С. М. Маджд, В. Ф. Фролов, Т. І. Дмитруха</i>	43
РЕЦИКЛІНГ ВІДПРАЦЬОВАНИХ СВИНЦЕВО-ОЛОВ'ЯНИХ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ ПОВІДОМЛЕННЯ 2. АПАРАТНО-ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА <i>В. П. Дмитриков, І. А. Дудніков, К. А. Мусієнко</i>	49

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

РОЗРОБКА ДИСТАНЦІЙНОГО КУРСУ «ТЕОРІЯ СИСТЕМ В ЗАДАЧАХ MACHINE LEARNING» <i>О. О. Петрова, К. М. Бобрієхова</i>	54
АНАЛИЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ БАЗ ДАННЫХ POSTGRESQL/POSTGIS И MONGODB ДЛЯ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ ЗАПРОСОВ <i>О. А. Ляшенко, С. Н. Литвинов, Н. А. Солодкая</i>	60
АДАПТИВНАЯ СТРАТЕГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОЧЕРЕДЯМИ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ <i>И. В. Шевченко, И. Г. Оксанич, П. Д. Савушкин</i>	68
ЗАСТОСУВАННЯ СПЕКТРАЛЬНОГО МЕТОДУ ОЦІНЮВАННЯ ІНТЕРВАЛЬНОЇ ДОСТОВІРНОСТІ ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ АВІАЦІЙНОГО ДВИГУНА ТВ3-117 <i>С. І. Владов, Ю. М. Шмельов, І. Г. Дерев'янка, Л. М. Пилипенко, І. О. Дерябіна</i>	77
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ПРИРОДНИХ ЯВИЩ У ПРОФЕСІЙНІЙ РОБОТІ МОРЯКА <i>Л. В. Кравцова, Т. В. Зайцева, Н. Г. Камінська</i>	84
ON-BOARD INFORMATION RESTORING METHOD IN CASE OF FAILURE OF ONE OF THE SENSORS OF THE AIRCRAFT ENGINE TV3-117 BASED ON NEURAL NETWORK TECHNOLOGIES <i>S. Vladov, K. Kotliarov, S. Hrybanova, O. Husarova, L. Chyzhova</i>	91

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА

ЗМІНА ПОРИСТОСТІ ТА УТРИМУЮЧОЇ ЗДАТНОСТІ АМІАЧНОЇ СЕЛІТРИ ПІД ВПЛИВОМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ОПРОМІНЕННЯ <i>О. В. Ган, А. Л. Ган, В. В. Вапнічна, Л. В. Шайдецька</i>	99
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛІВ <i>О. О. Шаповал, С. В. Шлык, Т. Р. Сніщенко, М. Л. Рудич</i>	106
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

РАЗРАБОТКА ТЕОРИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИБРОПЛОЩАДКИ С БЕТОННОЙ СМЕСЬЮ <i>Жанар Батсайхан</i>	112
ПРИВОД ВАЛА ТОПЛИВНОГО НАСОСА ТРАНСПОРТНОГО ДИЗЕЛЯ <i>С. А. Король, Н. Н. Мороз, А. А. Бугайов, Е. Р. Кантемирова</i>	118
РАЗРАБОТКА ТЕОРИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ВИБРАЦИОННОГО РАБОЧЕГО ОРГАНА С ПОЛИМЕРНЫМ БЕТОНОМ ПРИ ЕГО МОДЕЛЬНОМ ПРЕДСТАВЛЕНИИ <i>Д. В. Савелов</i>	126
ВІДБІР ТЕПЛА ІЗ ЛІНІЇ ТРУБОПРОВІДІВ ОХОЛОДЖУЮЧОГО МАСЛА ГАЗОПЕРЕКАЧУЮЧОГО АГРЕГАТУ ТА СПОСОБИ ЙОГО ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ <i>І. В. Рибіцький, В. І. Трофімчук</i>	133
СОЗДАНИЕ СРЕДНЕГО ВОЕННО-ТРАНСПОРТНОГО САМОЛЕТА АН-178 НА БАЗЕ ПАССАЖИРСКОГО ВАРИАНТА АН-148 ПУТЕМ РЕАЛИЗАЦИИ ГЛУБОКИХ МОДИФИКАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ <i>А. В. Лось</i>	140

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

КЕРУВАННЯ РОБОТОЮ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ З ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЮ ТА ВІТРОВОЮ УСТАНОВКАМИ З НАКОПИЧУВАЧЕМ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ЕЛЕКТРИЧНІЙ МЕРЕЖІ <i>О. С. Яндульський, Г. О. Труніна, Д. В. Настенко, К. М. Лисак</i>	146
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ЕЛЕКТРОНІКА

ПРОЕКЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОПИСАНИЯ СТРУКТУРЫ ОПЕРАТОРА ЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ <i>А. О. Дымова</i>	152
СУЧАСНІ ВИМОГИ З БЕЗПЕКИ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ <i>С. Ф. Кашистанов, Ю. О. Полукаров, Л. О. Мітюк</i>	161
МОЖЛИВІСТЬ ТРИВАЛОГО САМОКОНТРОЛЮ СТАНУ З ВИКОРИСТАННЯМ МОБІЛЬНОГО КАРДІОГРАФУ ПРИЄДНАНОГО ДО ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ <i>Д. В. Мосьпан, В. А. Мосьпан, О. В. Фомовська, А. А. Юрко, В. А. Артеменко</i>	167
ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ	173
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	176
СПИСОК АВТОРІВ	185

VOCATIONAL EDUCATION

COMPETENTLY APPROACH TO PREPARING MASTERS OF PROFESSIONAL EDUCATION <i>I. Kamenska</i>	11
-------------------------------------------------------------------------------------------	----

ECONOMICS

FEASIBILITY ASSESSMENT MECHANISM OF LOSS-MAKING MINE SUPPORT <i>O. Asheulova, L. Fomychova, V. Pochepov, V. Lapko, A. Mamaikin</i>	17
FORECASTING THE INCOME OF INDUSTRIAL ENTERPRISES FROM THE PRODUCTION CAPITALIZATION <i>D. Raiko, O. Podrez</i>	25
TRANSFORMATION OF BUSINESS PROCESSES AND BUSINESS MODELS OF THE ORGANIZATION IS THE IMPERATIVE OF INNOVATIVE DEVELOPMENT <i>I. Strutynska</i>	35

ECOLOGY

IMPROVEMENT OF METHOD OF CONTROL OF THE STATE OF ATMOSPHERIC AIR <i>V. Isaienko, S. Madzhd, V. Frolov, T. Dmitrykha</i>	43
RECYCLING OF WASTE LEAD-TIN BATTERIES. REPORT 2. HARDWARE-TECHNOLOGICAL SCHEME <i>V. Dmitrikov, I. Dudnikov, K. Musienko</i>	49

COMPUTER SCIENCE

DEVELOPING A DISTANCE COURSE «THEORY OF SYSTEMS IN MACHINE LEARNING PROBLEMS» <i>O. Petrova, K. Bobriekhova</i>	54
PERFORMANCE ANALYSIS FOR GEOSPATIAL QUERIES POSTGRESQL/POSTGIS DATABASE VS. MONGODB <i>O. Liashenko, S. Lytvynov, N. Solodka</i>	60
ADAPTIVE QUEUE MANAGEMENT STRATEGY IN THE AUTOMATED ORGANIZATIONAL-TECHNICAL SYSTEM <i>I. Shevchenko, I. Oksanych, P. Savushkin</i>	68
APPLICATION OF THE SPECTRAL METHOD OF EVALUATION OF INTERVAL ACCURACY OF FORECASTING OF TV3-117 AIRCRAFT ENGINE TECHNICAL CONDITION <i>S. Vladov, Yu. Shmelov, I. Derevyanko, L. Pylypenko, I. Dieriabina</i>	77
MATH MODELING FOR NATURAL PHENOMENA FORECASTING IN THE PROFESSIONAL ACTIVITY OF A SEAMAN <i>L. Kravtsova, T. Zaitseva, N. Kaminsky</i>	84
ON-BOARD INFORMATION RESTORING METHOD IN CASE OF FAILURE OF ONE OF THE SENSORS OF THE AIRCRAFT ENGINE TV3-117 BASED ON NEURAL NETWORK TECHNOLOGIES <i>S. Vladov, K. Kotliarov, S. Hrybanova, O. Husarova, L. Chyzhova</i>	91

APPLIED MECHANICS

CHANGE IN THE POROSITY AND DETENTION ABILITY OF AMMONIUM NITRATE UNDER THE INFLUENCE OF ULTRASONIC IRRADIATION <i>O. Han, A. Han, V. Vapnichna, L. Shaidetska</i>	99
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

MATERIALS SCIENCE

IMPROVEMENT OF TECHNOLOGIES OF PRODUCTION OF COMPOSITE MATERIALS BASED ON REFRIGERANT METALS <i>O. Shapoval, S. Shlyk, T. Snishhenko, M. Rudych</i>	106
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

INDUSTRIAL MACHINERY ENGINEERING

DEVELOPMENT OF THE THEORY OF INTERACTION OF THE VIBRATING PLATFORM WITH CONCRETE MIX <i>Janar Batsaikhan</i>	112
DRIVE OF A FUEL PUMP SHAFT OF A DIESEL VEHICLE <i>S. Korol, M. Moroz, O. Bugayov, E. Kantemyrova</i>	118
DEVELOPMENT OF INTERACTION SURFACE SELECTIVE WORKING BODY WITH POLYMER CONCRETE DURING ITS MODELING THEORY <i>D. Savielov</i>	126
COOLING HEAT FROM THE COOLING OIL PIPELINE GAS PUMPING UNIT AND METHODS FOR ITS EFFECTIVE USE <i>I. Rybitsky, V. Trofimchuk</i>	133
CREATION OF AN AVERAGE MILITARY TRANSPORT AIRPLANE AN-178 ON THE BASIS OF PASSENGER OPTION AN-148 BY IMPLEMENTING DEEP MODIFICATION CHANGES <i>A. Los</i>	140

POWER ENERGETICS, ELECTRICAL ENGINEERING AND ELECTROMECHANICS

CONTROL OF PHOTOVOLTAIC AND WIND POWER PLANT WITH ELECTRICITY STORAGE OPERATION IN DISTRIBUTION ELECTRICAL NETWORK <i>O. Yandulskyy, H. Trunina, D. Nastenka, K. Lysak</i>	146
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ELECTRONICS

PROJECTION METHODS OF THE LINEAR DYNAMIC SYSTEMS OPERATOR STRUCTURE DESCRIPTION <i>H. Dymova</i>	152
MODERN SAFETY REQUIREMENTS DURING THE DESIGN OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC CONTROL SYSTEMS <i>S. Kashtanov, Y. Polukarov, L. Mityuk</i>	161
POSSIBILITY OF LONG-TERM SELF-CONTROL OF THE CONDITION USING A MOBILE CARDIOGRAPH CONNECTED TO CLOUD TECHNOLOGY <i>D. Mospan, V. Mospan, O. Fomovskaya, A. Yurko, V. Artemenko</i>	167
INTRODUCTORY WORD	173
GUIDELINCE FOR AUTHORS	176
LIST OF AUTHORS	185