

ЗМІСТ

ЕКОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЧНА КІБЕРНЕТИКА ТА ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Турковська О. В., Густі М. І. Адаптація глобальної комп'ютерної моделі лісу G4M для України.....	9
Радомська М. М., Черняк Л. М., Потапенко М. А. Оцінювання впливу авіатранспортних процесів на температурний режим території аеропорту	16
Харченко О. О., Глуховський І. В., Свідерський В. А. Дослідження впливу активного наповнювача на властивості силікатних композицій	22
Єрмакович І. А., Самойленко Н. М. Підвищення екологічної безпеки водних об'єктів запобіганням їх забруднення фармацевтичними препаратами	26
Триснюк В. М., Трофимчук О. М., Триснюк Т. В. Екологічна безпека техноприродних геосистем регіону	30

ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ

Мороз О. В., Стасенко Д. В. Методологічні основи визначення конкурентоспроможності на різних рівнях економічних відносин	35
Грабовецький Б. Є., Чаплигіна О. В., Козяр Л. В. Методи вимірювання рівня концентрації сільськогосподарського виробництва і вплив розміру підприємства на його ефективність.....	41
Романець І. В., Мороз О. О., Гончаренко Т. В. Державно-приватне партнерство в управлінні інноваційною діяльністю.....	50
Зянько В. В., Стасюк Н. Л., Дун Сін'їн Сутність та джерела фінансового забезпечення інноваційної діяльності малих підприємств.....	57
Данилов В. Я., Глухова Н. С. Трансформація статистичних підходів виділення динаміки економічних циклів	63

ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Мокін О. Б., Мокін Б. І., Лобатюк В. А., Кубрак О. П. Оптимізація руху гібридного автомобіля з непрацюючим двигуном внутрішнього згорання.....	69
Волкова О. Г. Підвищення роботоздатності розривних контактів комутуючих пристроїв	78
Гнатов А. В., Аргун Щ. В., Чаплигін Є. О., Сабокарь О. С. Теплові процеси за умов індукційного нагрівання полем плоского кругового багатовиткового соленоїда.....	87
Чайка В. О. Практичні аспекти промивання поверхонь, що передають тепло	93

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА

Свередюк М. А. Алгоритм автоматичного виявлення екстремумів фотоплетизмографічних сигналів.....	98
Кузь М. В., Соловко Я. Т., Андрейко В. М. Методологія формування узагальненого критерію якості програмного забезпечення в умовах невизначеності.....	104
Мартинюк Т. Б., Ворожбит В. В., Перебейніс О. М., Позднякова Т. Ю. Навчений класифікатор з розширеними функціональними можливостями	108
Мокін В. Б., Дзюняк Д. Ю., Горячев Г. В., Бондалстов К. О. Універсальна інформаційно-вимірювальна система оперативного екологічного моніторингу з використанням мобільних пристроїв.....	116

МАШИНОБУДУВАННЯ І ТРАНСПОРТ

Гондлях О. В., Тимонін О. М., Чемерис А. О., Онопрієнко В. Ю., Копиленко А. В. Чисельний аналіз міцності каністр за умов статичного та динамічного навантаження	123
---	-----

Віцюк Ю. Ю. Технологічні методи підвищення працездатності композиційних підшипників ковзання на основі міді для поліграфічного обладнання	131
Рудь В. Д., Самчук Л. М., Савюк І. В., Повстяна Ю. С. Характеристика термітних сумішей на основі оксиду заліза Fe_3O_4 та методика розрахунку температури горіння на прикладі залізо-алюмінієвого терміту.....	136
Аскеров М. Г. Технологічне забезпечення параметрів якості нових композиційних антифрикційних металополімерних деталей для поліграфічної техніки	141

СТРАТЕГІЯ, ЗМІСТ ТА НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ З ВИЩОЮ ТЕХНІЧНОЮ ОСВІТОЮ

Слободянюк О. М. Педагогічна модель формування професійно-етичної компетентності майбутніх менеджерів.....	146
Рогач А. О., Сав'юк Л. О. Апаратно-програмна реалізація автоматизованих лабораторних практикумів віддаленого доступу.....	152

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА

Турковская О. В., Густы Н. И. Адаптация глобальной компьютерной модели леса G4M для Украины.....	9
Радомская М. М., Черняк Л. М., Потапенко М. А. Оценка влияния авиатранспортных процессов на температурный режим территории аэропорта	16
Харченко Е. А., Глуховский И. В., Свицерский В. А. Исследование влияния активного наполнителя на свойства силикатных композиций	22
Ермакович И. А., Самойленко Н. Н. Повышение экологической безопасности водных объектов предотвращением их загрязнения фармацевтическими препаратами	26
Триснюк В. Н., Трофимчук А. Н., Триснюк Т. В. Экологическая безопасность техноприродных геосистем региона.....	30

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

Мороз О. В., Стасенко Д. В. Методологические основы определения конкурентоспособности на разных уровнях экономических отношений.....	35
Грабовецкий Б. Е., Чаплыгина О. В., Козяр Л. В. Методы измерения уровня концентрации производства и влияние размера предприятия на его эффективность.....	41
Романец И. В., Мороз Е. Е., Гончаренко Т. В. Государственно-частное партнерство в управлении инновационной деятельностью	50
Зянько В. В., Стасюк Н. Л., Дун Синьин Сущность и источники финансового обеспечения инновационной деятельности малых предприятий	57
Данилов В. Я., Глухова Н. С. Трансформация статистического подхода выделения динамики экономических циклов	63

ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Мокин А. Б., Мокин Б. И., Лобатюк В. А., Кубрак О. П. Оптимизация движения гибридного автомобиля с неработающим двигателем внутреннего сгорания	69
Волкова О. Г. Повышение работоспособности разрывных контактов коммутирующих устройств	78
Гнатов А. В., Аргун Щ. В., Чаплыгин Е. А., Сабокарь О. С. Тепловые процессы при индукционном нагреве полем плоского кругового многovitкового соленоида.....	87
Чайка В. А. Практические аспекты промывки теплопередающих поверхностей.....	93

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

Свередюк М. А. Алгоритм автоматического обнаружения экстремумов фотоплетизмографических сигналов.....	98
Кузь Н. В., Соловко Я. Т., Андрейко В. Н. Методология формирования обобщенного критерия качества программного обеспечения в условиях неопределенности	104
Мартынюк Т. Б., Ворожбит В. В., Перебейнис О. М., Позднякова Т. Ю. Обученный классификатор с расширенными функциональными возможностями.....	108
Мокин В. Б., Дзюняк Д. Ю., Горячев Г. В., Бондалетов К. О. Универсальная информационно-измерительная система оперативного экологического мониторинга с использованием мобильных устройств.....	116

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

Гондлях А. В., Тимонин А. М., Чемерис А. О., Оноприенко В. Ю., Копыленко А. В. Численный анализ прочности канистры при статических и динамических нагрузках	123
Вицюк Ю. Ю. Технологические методы повышения работоспособности композиционных подшипников скольжения на основе меди для полиграфического оборудования	130
Рудь В. Д., Самчук Л. М., Савюк І. В., Повстяна Ю. С. Характеристика термитной смеси на основе оксида железа Fe_3O_4 и методика расчета температуры горения на примере железо-алюминиевого термита	136
Аскеров М. Г. Технологическое обеспечение параметров качества новых композиционных антифрикционных металлополимерных деталей для полиграфической техники	141

СТРАТЕГИЯ, СОДЕРЖАНИЕ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ ТЕХНИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Слободянюк Е. М. Педагогическая модель формирования профессионально-этической компетентности будущих менеджеров	146
Рогач А. О., Савюк Л. А. Аппаратно-программная реализация автоматизированных лабораторных практикумов удаленного доступа	152

CONTENTS

ECOLOGY AND ECOLOGICAL CYBERNETICS

Turkovska O., Gusti M. Adaptation of global computer forest model G4M for Ukraine	9
Radomska M., Cherniak L., Potapenko M. The evaluation of air transportation processes influence on thermal mode at the airport territory	16
Kharchenko O., Glukhovskiy I., Sviderskyi V. Research of influence of active filler on properties of silicate compositions	22
Yermakovych I., Samoilenko N. Improving of ecological safety of the water objects by the prevention from the pharmaceuticals contamination.....	26
Trysniuk V., Trofymchuk O., Trysniuk T. Environmental safety technogene geosystems of region	30

ECONOMICS AND MANAGEMENT

Moroz O., Stasenko D. Methodological bases of determination of competitiveness	35
Grabovetskyi B., Chaplygina O., Koziar L. Methods of measuring of level of production concentration and influence of size of enterprise on its efficiency	41
Romanets I., Moroz O., Goncharenko T. State-private partnership in management of innovation activity.....	50
Zianko V., Stasiuk N., Dong Xinying Econometric modeling of real interest rate for the USA, China and there comparison between the Ukraine's model	57
Danylov V., Hlukhova N. Transformation of the statistical approach to allocation of dynamics of economic cycles.....	63

ENERGY GENERATION AND ELECTRICAL ENGINEERING

Mokin O., Mokin B., Lobatiuk V., Kubrak O. Optimizing drive of hybrid vehicle with inoperative engine of internal combustion	69
Volkova O. Increase of serviceability of interrupting contacts of commutate device	78
Hnatov A., Argun Shch., Chaplygin Ye., Sabokar O. Thermal processes at course induction heating by the field of the flat circular multiturn solenoid.....	87
Chaika V. Practical aspects of flushing of heat transfer surfaces.....	93

INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMPUTER SCIENCE

Sverediuk M. Automatic extremes detection algorithm for photoplethysmographic signals	98
Kuz M., Solovko Ya., Andreiko V. Methodology of formation of generalized software quality criteria under uncertainty	104
Martyniuk T., Vorozhbyt V., Perebeinis O., Pozdniakova T. Trained classifier with the enhanced functionality.....	108
Mokin V., Dziuniak D., Horiachev H., Bondalietov K. The universal information-measuring system of operational environmental monitoring using mobile devices	116

MECHANICAL ENGINEERING AND TRANSPORT

Gondliah O., Tymonin O., Chemerys A., Onopriienko V., Kopylenko A. Numerical analysis of durability of canister at static and dynamic loading.....	123
Vitsiuk Ju. Technological methods of improving the efficiency of composite copper-based slide bearings for printing equipment.....	130

Rud V., Samchuk L., Saviuk I., Povstiana Yu. Description of thermite mixture on the basis of oxide of iron of Fe_3O_4 and methodology of burning temperature calculation on example of iron-aluminum thermit.....	1364
Askerov M. Technological providing of the quality parameters of new composite antifriction metalpolymer parts for printing equipment.....	141

STRATEGY, CONTENT AND NEW TECHNOLOGIES OF TRAINING SPECIALISTS AT HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

Slobodianiuk O. Pedagogical model of forming of professionally-ethic competence of future managers	146
Rogach A., Saviuk L. Hardware and software implementation of automated laboratory practical with remote access	152