

ЗМІСТ

АВТОМАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Вовна О. В., Зорі А. А. Застосування програмної компенсації впливу температури для оптичних вимірювачів концентрації газів.....	9
Снікєєв О. Ф. Комп'ютерна система управління алмазним шліфуванням в умовах неповної інформації	15
Байас М. М., Дубовой В. М., Дуда М. Е. Декомпозиція задач управління методом кластеризації	25

ГУМАНІЗАЦІЯ І ГУМАНІТАРИЗАЦІЯ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ

Сасенко Т. В. Гармонізація теоретичної і практичної екологічної підготовки студентів вищих навчальних закладів	32
--	----

ЕКОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЧНА КІБЕРНЕТИКА ТА ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Іванюта С. П., Яковлєв Є. О. Регіональна оцінка рівня техногенного навантаження в Україні	38
Турчик П. М., Петрук В. Г., Гикавчук Л. В. Моделі кількісної оцінки ризиків перевезення небезпечних відходів.....	46
Клапоушак О. І., Олійник А. П. Математичне моделювання процесу розвитку паводків.....	52

ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ

Благодир Л. М. Використання моделей виробничої функції для забезпечення ефективності функціонування переробних підприємств олійно-жирової галузі України.....	56
Фурик В. Г., Калугаряну Т. К. Комплексна оцінка кредитоспроможності підприємств-позичальників комерційним банком	63
Мороз О. О., Романець І. В. Аналіз результатів діяльності технологічних парків в Україні	69

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА

Мартинюк Т. Б., Буда А. Г., Любич С. П., Кириченко А. О. Синтез блока керування для оптоелектронного процесора розпізнавання зображень.....	76
Дєєв К. С., Бойко Ю. В. Аналіз методів та засобів реалізації пакетної фільтрації для глибокого аналізу мережевих пакетів	84
Семеренко В. П. Паралельні циклічні коди.....	91
Ракитянська Г. Б. Побудова класифікаційних нечітких правил на основі оберненого логічного виведення.....	99
Багацький В. О., Багацький О. В. Методи оцінки якості комунальних послуг	108
Проценко Д. П., Шевчук Ю. В., Дворніцький Р. В. Кросплатформенний інтерфейс LabVIEW для мікропроцесорних систем	116
Яремчук Ю. Є. Автентифікація сторін взаємодії з обмеженою рандомізацією на основі рекурентних послідовностей	122

МАШИНОБУДУВАННЯ І ТРАНСПОРТ

Рудь В. Д., Самчук Л. М., Гулієва Н. М. Застосування пірометричної методики для візуалізації фронту СВС-горіння.....	128
Грушко О. В. Ідентифікація кривої зміцнення матеріалу за твердістю і міцністю.....	133
Гайдамак О. Л., Савуляк В. І., Осадчук А. Ю. Розробка газодинамічного напилувального пристрою та дослідження швидкості руху напилувальних порошкових частинок	138

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА РАДІОЕЛЕКТРОННЕ АПАРАТОБУДУВАННЯ

Бойко Ю. М., Єрьоменко О. І., Ткачук В. М. Оптимізація пристроїв синхронізації приймачів захищених телекомунікаційних систем передачі інформації	144
--	-----

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

Дода А. Ф., Михалевич В. М. Аналіз сучасного наповнення інтернет-ресурсів онлайн калькуляторів для розв'язання задач елементарної математики	152
--	-----

ЮВІЛЕЇ І ЮВІЛЯРИ

Професору Є. Т. Володарському — 70 років.....	159
--	-----

Перелік статей журналу «Вісник Вінницького політехнічного інституту» за 2014 рік.....	161
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Вовна А. В., Зори А. А. Применение программной компенсации влияния температуры для оптических измерителей концентрации газов	9
Еникеев А. Ф. Компьютерная система управления алмазным шлифованием в условиях неполной информации	15
Байас М. М., Дубовой В. М., Дуда М. Э. Декомпозиция задач управления методом кластеризации	25

ГУМАНІЗАЦІЯ І ГУМАНІТАРИЗАЦІЯ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ

Саенко Т. В. Гармонизация теоретической и практической экологической подготовки студентов высших учебных заведений	32
---	----

ЭКОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Иванюта С. П., Яковлев Е. А. Региональная оценка уровня техногенной нагрузки в Украине	38
Турчик П. М., Петрук В. Г., Гыкавчук Л. В. Модели количественной оценки рисков перевозки опасных отходов	46
Клапоушак О. И., Олийнык А. П. Математическое моделирование процесса развития паводков	52

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

Благодыр Л. М. Использование моделей производственной функции для обеспечения эффективности функционирования перерабатывающих предприятий	56
Фурик В. Г., Калугаряну Т. К. Комплексная оценка кредитоспособности компаний-заемщиков коммерческим банком	63
Мороз Е. Е., Романец И. В. Анализ результатов деятельности технологических парков в Украине	69

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

Мартынюк Т. Б., Буда А. Г., Любич С. П., Кирияченко А. О. Синтез блока управления для оптоэлектронного процессора распознавания изображений	76
Семеренко В. П. Параллельные циклические коды	91
Ракитянская А. Б. Построение классификационных нечетких правил на основе обратного логического вывода	99
Багацкий В. А., Багацкий А. В. Методы оценки качества коммунальных услуг	108
Проценко Д. П., Шевчук Ю. В., Дворницкий Р. В. Кроссплатформенный интерфейс LABVIEW для микропроцессорных систем	116
Яремчук Ю. Е. Аутентификация сторон взаимодействия с ограниченной рандомизацией на основе рекуррентных последовательностей	122

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

Рудь В. Д., Самчук Л. М., Гулиева Н. М. Применение пирометрической методики для визуализации фронта СВС-горения	128
Грушко А. В. Идентификация кривой упрочнения материала по твердости и прочности	133
Гайдамак О. Л., Савуляк В. И., Осадчук А. Ю. Разработка газодинамического напыляющего устройства и исследование скорости движения напыляемых порошковых частиц	138

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОЭЛЕКТРОННОЕ АППАРАТОСТРОЕНИЕ

Бойко Ю. Н., Еременко А. И., Ткачук В. Н. Оптимизация устройств синхронизации приемников защищенных телекоммуникационных систем передачи информации	144
--	-----

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

Дода А. Ф., Михалевич В. М. Анализ современного наполнения интернет-ресурсов онлайн калькуляторами для решения задач элементарной математики.....	152
--	-----

ЮБИЛЕИ И ЮБИЛЯРЫ

Профессору Е. Т. Володарскому — 70 лет	159
---	------------

CONTENTS

AUTOMATION AND INFORMATION-MEASURING EQUIPMENT

Vovna O., Zori A. Application of software temperature influence compensation to optical meters of gas concentration	9
Yenikeiev O. Computer system of increase of the efficiency of diamond polishing on the basis of treatment of indirect measuring data	15
Bayas M., Dubovoi V., Duda M. Decomposition of control tasks by clustering method	25

HUMANIZATION AND HUMANITARIZATION OF TECHNICAL EDUCATION

Saienko T. Harmonization of theoretical and practical environmental training of University students	32
--	----

ECOLOGY, ECOLOGICAL CYBERNETICS AND CHEMICAL TECHNOLOGIES

Ivaniuta S., Yakovliev Ye. Regional estimation of level of technogenic loading in Ukraine	38
Turchyk P., Petruk V., Gykavchuk L. Models of quantitative risk assessment of hazardous waste transportation	46
Klapoushchak O., Oliinyk A. Mathematical modelling process of floods	52

ECONOMICS AND MANAGEMENT

Blagodyr L. Application of productive function models for providing the performance level of processing company of fat-and-oil branch of Ukraine	56
Furyk V., Kalugarianu T. Complex estimation of bank solvency of companies of borrowers by the commercial bank	63
Moroz O., Romanets I. Analysis of the results of activity of technological parks in Ukraine	69

INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMPUTER SCIENCE

Martyniuk T., Buda A., Liubych S., Kyryiachenko A. Synthesis of control unit for the optoelectronic processor of image recognition	76
Dieev K., Boyko Yu. Analysis of methods and means of realization of packet filtering for deep analyzing of network packets	84
Semerenco V. Parallel cyclic codes	91
Rakytianska H. Classifying fuzzy rules construction based on inverse logical inference	99
Bagatskyi V., Bagatskyi O. Estimation methods of the quality of public utilities	108
Protsenko D., Shevchuk Yu., Dvornytskyi R. Cross-platform interface LABVIEW for microprocessor systems	116
Yaremchuk Yu. Authentication of the parties interaction with limited randomization based on recurrent sequences	122

MECHANICAL ENGINEERING AND TRANSPORT

Rud V., Samchuk L., Guliieva N. Application of pyrometric technique for imaging of front SHS burning	128
Hrushko O. Identification of the curve of work-hardening of material on hardness and durability	133
Gaidamak O., Savuliak V., Osadchuk A. Development of gas-dynamic spray device and research of the movement rate of powder particles	138

RADIOELECTRONICS AND RADIOELECTRONIC EQUIPMENT MANUFACTURING

Boiko Yu., Yeriomenko O., Tkachuk V. Optimization of receiver synchronization devices of protected telecommunication data transmission systems	144
---	-----

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

Doda A., Mykhalevych V. Analysis of the modern filling of internet resources with on-line calculators for the decision of tasks of elementary mathematics.....	152
---	-----

JUBILEES

Professor Yevgen T. Volodarskyi — 70th anniversary	159
---	-----