

ЗМІСТ

АВТОМАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Рудик А. В. Математична модель похибок акселерометрів безплатформної інерціальної навігаційної системи	7
--	---

БУДІВНИЦТВО

Моргун А. С., Плясовиця В. Ю. Взаємодія фундаментів у витрамбованих котлованах з пружно-пластичною основою	14
--	----

ЕКОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЧНА КІБЕРНЕТИКА ТА ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Скрипніченко С. В., Скиба Г. В. Аналіз мікробіологічних процесів у дерново-підзолистому ґрунті за екологічно-безпечного землеробства	19
Мокін В. Б., Собко Б. Ю., Жуков С. О. Технологія оцінювання комплексного екологічного ризику за допомогою веб-сервісу	24

ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ

Сердюк В. Р., Франишина С. Ю., Дишкант Н. О. Напрямки диверсифікації енергозабезпечення економіки України в контексті світових тенденцій	32
Заюков І. В. Обґрунтування факторів, необхідних для побудови моделі оцінювання рівня самозбереження здоров'я зайнятого населення України	39
Ігнатов Л. М. Роль та місце закону пріоритетності у формуванні стратегій (деякі методологічні аспекти)	49

ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Хребтова О. А., Сергієнко С. А. Електропривід механізму підймання затвора зливної греблі з керованим процесом рушання	56
Чабан А. В., Левонюк В. Р., Лисяк В. Г. Аналіз перехідних процесів у довгій лінії електропередач як елемента електроенергетичної системи	63

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА

Биков М. М., Ковтун В. В. Оцінювання надійності автоматизованих систем розпізнавання мовців критичного застосування	70
Моргун І. А., Боцула М. П. Інформаційна технологія багатокритеріального періодичного оцінювання якості електронних навчальних матеріалів	77

МАШИНОБУДУВАННЯ І ТРАНСПОРТ

Перетяка Н. О. Вдосконалення методики стендових випробувань редукторів пасажирських вагонів	83
---	----

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА РАДІОЕЛЕКТРОННЕ АПАРАТОБУДУВАННЯ

Бондарєв А. П., Алтунін С. І. Дослідження умов зриву синхронізації у програмно реалізованому пристрої ФАПЧ	91
Білінський Й. Й., Книш Б. П. Підвищення точності вимірювального контролю масових часток компонентів скрапленого нафтового газу	97

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

Мокін Б. І., Косарук О. М. Освоєння студентами вищих технічних навчальних закладів робітничих професій як один із варіантів реалізації ідеології дуальної освіти	103
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Рудык А. В. Математическая модель погрешностей акселерометров бесплатформенной инерциальной навигационной системы.....	7
--	---

СТРОИТЕЛЬСТВО

Моргун А. С., Плясовица В. Ю. Взаимодействие фундаментов в утрамбованных котлованах с упругопластическим основанием	14
---	----

ЭКОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Скрыпниченко С. В., Скиба Г. В. Анализ микробиологических процессов в дерново-подзолистой почве при ведении экологически безопасного земледелия	19
Мокин В. Б., Собко Б. Ю., Жуков С. А. Технология оценки комплексного экологического риска при помощи веб-сервиса.....	24

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

Сердюк В. Р., Франишина С. Ю., Дышкант Н. О. Диверсификация источников энергообеспечения Украины в контексте мировых тенденций.....	32
Заюков И. В. Обоснование факторов, необходимых для построения модели оценивания уровня самосохранения здоровья занятого населения Украины	39
Игнатов Л. Н. Роль и место закона приоритетности в формировании стратегий (некоторые методологические аспекты)	49

ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Хребтова О. А., Сергиенко С. А. Электропривод механизма подъема затвора сливной плотины с управляемым процессом трогания.....	56
Чабан А. В., Левонюк В. Р., Лысяк В. Г. Анализ переходных процессов в длинных линиях электропередач как элемента электроэнергетической системы	63

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

Быков М. М., Ковтун В. В. Оценивание надежности автоматизированных систем распознавания диктора критического применения.....	70
Моргун И. А., Боцула М. П. Информационная технология многокритериального периодического оценивания качества электронных учебных материалов.....	77

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

Перетьяка Н. А. Совершенствование методики стендовых испытаний редукторов пассажирских вагонов	83
--	----

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОЭЛЕКТРОННОЕ АППАРАТОСТРОЕНИЕ

Бондарев А. П., Алтунин С. И. Исследование условий срыва синхронизации в программно реализованном устройстве ФАПЧ	91
Билинский И. И., Кныш Б. П. Повышение точности измерительного контроля массовых частиц компонентов сжиженного нефтяного газа	97

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

Мокин Б. И., Косарук О. М. Освоение студентами высших технических учебных заведений рабочих профессий как один из вариантов реализации идеологии дуального образования	103
--	-----

CONTENTS

AUTOMATION AND INFORMATION-MEASURING EQUIPMENT

Rudyk A. Mathematical Model of Accelerometer Errors Strapdown Inertial Navigation System	7
---	---

CIVIL ENGINEERING

Morgun A., Pliasovytsia V. Interaction of Foundations in Rammed Foundation Pits with Elastic-Plastic Founding	14
---	----

ECOLOGY, ECOLOGICAL CYBERNETICS AND CHEMICAL TECHNOLOGIES

Skrypnychenko S., Skyba H. Analysis of Microbiological Processes in Sod-Podzolic Soil in case of Ecologically Safe Agriculture.....	19
Mokin V., Sobko B., Zhukov S. Technology of Evaluation of Complex Environmental Risks with Web Service	24

ECONOMICS AND MANAGEMENT

Serdiuk V., Franyshyna S., Dyshkant N. Diversification of Sources of Energy Supply of Ukraine in the Context of World Tendencies	32
Zaiukov I. Justification of the Model Factors of Evaluation of Self-Preservation Level of Health of Employed Population of Ukraine	39
Ignatov L. The Role and Place of Law Priority in the Formation of Strategies (Some Methodological Aspects).....	49

ENERGY GENERATION AND ELECTRICAL ENGINEERING

Khrebtova O., Sergienko S. Electric Gate Lifting Mechanism to Drain the Dam with Controlled Process of Starting	56
Chaban A., Levoniuk V., Lysiak V. Analysis of Transients in Long Transmission Lines as an Element of Power System	63

INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMPUTER SCIENCE

Bykov M. M., Kovtun V. V. Automatic Speaker Recognition System of Critical Use Reliability Estimation	70
Morgun I., Botsula M. Information Technology for Multicriterion Periodic Evaluation Quality of E-Learning Materials	77

MECHANICAL ENGINEERING AND TRANSPORT

Peretiaka N. Improvement Trials on Stand Trials of Reducers of Passenger Carriages.....	83
--	----

RADIOELECTRONICS AND RADIOELECTRONIC EQUIPMENT MANUFACTURING

Bondariev A., Altunin S. Investigation of Conditions of Synchronization Loss in Software Phase-Locked Loop	91
Bilynskyi Yo., Knysh B. Advanced Mathematical Model of Optoelectronic Measuring Transducers.....	97

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

Mokin B., Kosaruk O. Mastering Working Professions by University Students as One of the Variants for Realization of Dual Education Ideology.....	103
--	-----