

ЗМІСТ

АВТО МАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Манглієва Т. Н., Юхимчук М. С. Аналіз стійкості автоматизованої системи управління опаленням у будинку	7
Кулінченко Г. В., Леонтєв П. В. Вирішення завдань сепарації вологи на базі SCADA-технології.....	14

БУДІВНИЦТВО

Войцеховський О. В., Маєвська І. В., Сазонова І. Р., Ковальчук І. В. Моделювання напружено-деформованого стану системи основа–фундамент–споруда за підсилення стовпчастих фундаментів суцільною фундаментною плитою.....	24
---	----

ЕКОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЧНА КІБЕРНЕТИКА ТА ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Шейкус А. Р. Параметрична ідентифікація математичної моделі процесу ректифікації.....	32
Клименко М. О., Лебедь О. О., Машенко В. А. Математична модель динаміки активності радону в практично ізольованому приміщенні	41
Мокін В. Б., Собко Б. Ю., Дратований М. В., Крижановський Є. М., Горячев Г. В. Створення інформаційної системи моніторингу забруднення атмосферного повітря міста на основі технології «Інтернет речей»	49

ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ

Заюков І. В. Побудова моделі оцінки рівня самозбереження здоров'я зайнятого населення в Україні на макрорівні	59
--	----

ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Мокін Б. І., Мокін О. Б., Чернова І. О., Довгополюк С. О. Еквівалентування замкнутої лінійної динамічної системи за наявності похідної у правій частині її математичної моделі	68
Кухарчук В. В., Коваль А. М. Математичні моделі асинхронного приводу похилого дифузійного апарата з частотним регулюванням.....	77

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА

Биков М. М., Ковтун В. В. Використання множини мікрофонів у автоматизованій системі розпізнавання мовця критичного застосування	83
--	----

МАШИНОБУДУВАННЯ І ТРАНСПОРТ

Довжик М. Я., Татяниченко Б. Я., Соларьов О. О., Сіренко Ю. В. Спосіб урахування впливу відведення коліс при визначенні траєкторії криволінійного руху машини.....	91
Буровський М. Й., Дорошенко В. С., Бабич М. В., Янченко О. Б. Екзотермічний обігрів надливів в процесі лиття за газифікованими моделями.....	97
Ночвай В. М. Підвищення надійності в процесі ремонту ротора турбокомпресора двигуна внутрішнього згорання.....	103

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА РАДІОЕЛЕКТРОННЕ АПАРАТОБУДУВАННЯ

Барась С. Т., Войцеховська О. В., Ковтун В. А. Аналіз властивостей автокореляційної функції дискретної послідовності.....	108
--	-----

Білінський Й. Й., Стахов В. П., Лазарєв О. О. Пасивний радіочастотний моноімітансний передавач	113
СТРАТЕГІЯ, ЗМІСТ ТА НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ З ВИЩОЮ ТЕХНІЧНОЮ ОСВІТОЮ	
Прадівляний М. Г., Бондар Н. Д. Використання засобів дистанційного навчання для формування професійної компетентності майбутніх перекладачів	118

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Манглиева Т. Н., Юхимчук М. С.** Анализ устойчивости автоматизированной системы управления отоплением дома 7
- Кулинченко Г. В., Леонтьев П. В.** Решение задач сепарации влаги на базе SCADA-технологий 14

СТРОИТЕЛЬСТВО

- Войцеховский А. В., Масвская И. В., Сазонова И. Р., Ковальчук И. В.** Моделирование напряженно-деформированного состояния системы основание–фундамент–сооружение при усилении существующих столбчатых фундаментов сплошной фундаментной плитой 24

ЭКОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Шейкус А. Р.** Параметрическая идентификация математической модели процесса ректификации..... 32
- Клименко Н. А., Лебедь А. А., Мащенко В. А.** Математическая модель динамики активности радона в практически изолированном помещении 41
- Мокин В. Б., Собко Б. Ю., Дратованый М. В., Крижановський Е. М., Горячев Г. В.** Создание информационной системы мониторинга загрязнения атмосферного воздуха города на основе технологии «Интернет вещей» 49

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

- Заюков И. В.** Построение модели оценки уровня самосохранения здоровья занятого населения в Украине на макроуровне 59

ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

- Мокин Б. И., Мокин А. Б., Чернова И. А., Довгополюк С. О.** Эквивалентирование замкнутой линейной динамической системы при наличии производной в правой части ее математической модели 68
- Кухарчук В. В., Коваль А. Н.** Математические модели асинхронного привода наклонного диффузионного аппарата с частотным регулированием 77

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

- Быков М. М., Ковтун В. В.** Использование множества микрофонов в автоматизированной системе распознавания диктора критического применения 83

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

- Довжик М. Я., Татьяначенко Б. Я., Соларёв А. А., Сиренко Ю. В.** Способ учета влияния увода колес при определении траектории криволинейного движения машины 91
- Буровский Н. И., Дорошенко В. С., Бабич Н. В., Янченко А. Б.** Экзотермический обогрев надливов при литье по газифицируемым моделям 97
- Ночвай В. М.** Повышение надежности в процессе ремонта ротора турбокомпрессора двигателя внутреннего сгорания 103

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОЭЛЕКТРОННОЕ АППАРАТОСТРОЕНИЕ

- Барась С. Т., Войцеховская Е. В., Ковтун В. А.** Анализ свойств автокорреляционной функции дискретной последовательности 108
- Билинский И. И., Стахов В. П., Лазарев А. А.** Пассивный радиочастотный моноиммитансный передатчик 113

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

- Правдильянный Н. Г., Бондарь Н. Д.** Использование способов дистанционного обучения для формирования профессиональной компетентности будущих переводчиков 118

CONTENTS

AUTOMATION AND INFORMATION-MEASURING EQUIPMENT

Manhliieva T., Yuhymchuk M. Stability Analysis of Automated Control System of House Heating	7
Kulinchenko G., Leontiev P. Solving Problems of Moisture Separation Based on SCADA Technologies	14

CIVIL ENGINEERING

Voitsehovskiy O., Maievska I., Sazonova I., Kovalchuk I. Modeling of the Stress-Strain State of the Base–Foundation–Construction System with the Strengthening of Existing Pillared Foundations with a Solid Foundation Plate	24
--	----

ECOLOGY, ECOLOGICAL CYBERNETICS AND CHEMICAL TECHNOLOGIES

Sheikus A. Parametric Identification of Mathematical Model of the Process of Rectification	32
Klymenko M., Lebed O., Mashchenko V. Mathematical Model of Radon Activity Dynamics in Practically Isolated Apartments	41
Mokin V., Sobko B., Dratovanyi M., Kryzhanovskiy Ye., Horiachev H. Creation of the Information System of Air Pollution Monitoring of the City on the Basis of Technology "Internet of Things"	49

ECONOMICS AND MANAGEMENT

Zaiukov I. The Models of Evaluation Level of Self-Preservation of Health Employed Population in Ukraine Constructing at Macro Level	59
--	----

ENERGY GENERATION AND ELECTRICAL ENGINEERING

Mokin B., Mokin O., Chernova I., Dovhopoliuk S. Equivalent Closed-Loop Linear Dynamic System in the Presence of the Derivative in the Right Part of its Mathematical Model	68
Kukharchuk V., Koval A. Mathematical Models of Asynchronous Drive of Inclined Diffusion Apparatus with Frequency Control	77

INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMPUTER SCIENCE

Bykov M., Kovtun V. Using a Set of Microphones in the Automatic Speaker Recognition System of Critical Use	83
---	----

MECHANICAL ENGINEERING AND TRANSPORT

Dovzhyk M., Tatianchenko B., Solariov O., Sirenko Yu. Method of Considering Influence of Driving Wheels in Determining Curved Trajectory of Tractor	91
Burovskiy M., Doroshenko V., Babich M., Yanchenko O. Exothermic Heating of Cross Gates in Lost Foam Casting	97
Nochvai V. Improving Reliability in Process of Repair of Rotor of Turbocharger of Internal Combustion Engine	103

RADIOELECTRONICS AND RADIOELECTRONIC EQUIPMENT MANUFACTURING

Baras S., Voitsekhovska E., Kovtun V. Analysis of Properties of Autocorrelation Function of Discrete Sequence	108
Bilynskiy Yo., Stakhov V., Lazariev O. Passive Radio Frequency Monoimmittance Transmitter	113

STRATEGY, CONTENT AND NEW TECHNOLOGIES

OF TRAINING SPECIALISTS AT HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

Pradivliannyi M., Bondar N. Usage of Distance Education Means for Formation of Professional Competence of Future Interpreters	118
--	-----