

ЗМІСТ

АВТОМАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Кондратець В. О., Мацуї А. М. Досягнення часткової інваріантності відкритого знизу гідростатичного перетворювача до впливу збурюючих факторів	9
--	---

ЕКОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЧНА КІБЕРНЕТИКА ТА ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Стискал О. А., Петрук В. Г. Вплив хлорорганічних сполук у питній воді на злякисні новоутворення (на прикладі Вінницької області)	16
Ранський А. П., Гордієнко О. А., Діденко Н. О. Транс-ефект і структурні перетворення в квадратно-площинних тіоамідних комплексах	22

ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ

Адамович М. П. Еволюція соціокультурного компоненту глобального економічного розвитку	28
--	----

ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Мокін О. Б., Мокін Б. І., Шокар'єв Д. А. До питання про характеристики частотно-регульованого електропривода з короткозамкненим асинхронним електродвигуном	35
Бурбело М. Й., Мельничук С. М. Використання реле провідності для виявлення неповнофазних режимів у мережах 110–220 кВ	40
Косач Н. І., Бейнер П. С. Удосконалення системи контролю гідротермічних параметрів циркуляційної води на вході в блочні насосні станції на АЕС	45
Шулле Ю. А. Аналіз графіків електричних навантажень промислових підприємств методом нормованого розмаху (R/S-аналіз)	50

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА

Азаров О. Д., Черняк О. І. Метод швидкої оберненої лічби з лінійним зростанням апаратних витрат при нарощуванні розрядності	57
Мазуренко В. В., Штовба С. Д. Огляд моделей аналізу соціальних мереж	62
Савенко О. С., Лисенко С. М., Нічепорук А. О. Моделі рівнів поліморфних комп'ютерних вірусів	75
Черненко П. О., Мартинюк О. В., Мірошник В. О., Заславський А. І. Достовіризація вихідної інформації про електричне навантаження енергоємних підприємств	84
Юхимчук М. С., Осіпенко Г. А. Метод аналізу стійкості автоматичних систем з логічними управляючими пристроями за впливу параметричних збурень на основі функцій чутливості	92
Ярошук Л. Д., Жученко О. А. Формування системи критеріїв управління багатостадійним процесом екструзії	101
Тимофієва Н. К. Про методи комбінаторної оптимізації, що ґрунтуються на розпізнаванні вхідної інформації, евристичні алгоритми та обчислювальний інтелект	106
Свередюк М. А. Синхронізація відбору пульсової хвилі під час аналізу її морфологічних параметрів	112

МАШИНОБУДУВАННЯ І ТРАНСПОРТ

Новік М. А., Музиченко В. В. Визначення напружень в затискній пружній втулці гідромеханічного затискного патрону	116
Кухар В. В., Тузенко О. О., Балаласва О. Ю., Василевський О. В. Розробка автоматизованої методики апроксимації діаграм рекристалізації для вибору термомеханічних режимів кування, що підвищують експлуатаційні властивості поковок валів	123

Поліщук Л. К., Коваль О. О. Система керування гідропривода стрічкового конвеєра зі змінним навантаженням	131
Дусанюк Ж. П., Дерібо О. В., Моргун І. Д. Вплив точності виготовлення литої заготовки деталі на кількість переходів та трудомісткість механічної обробки	137
РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА РАДІОЕЛЕКТРОННЕ АПАРАТОБУДУВАННЯ	
Філінюк М. А., Ліщинська Л. Б., Чехместрук Р. Ю. Аналітична залежність між параметрами конвеєра струму II-го покоління та його u -параметрами.....	143
СТРАТЕГІЯ, ЗМІСТ ТА НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ З ВИЩОЮ ТЕХНІЧНОЮ ОСВІТОЮ	
Березан В. І. Формування інформаційно-комунікаційної компетентності майбутніх соціальних педагогів засобами віртуального простору	151
Кардаш А. І., Левицька С. М., Дудикевич А. Т. Розробка онлайн тестування з математики	157
Коваль К. О. Розвиток «soft skills» у студентів — один з чинників для їх працевлаштування.....	162

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Кондратец В. А., Мацуй А. Н.** Достижение частичной инвариантности открытого
снизу гидростатического преобразователя к влиянию возмущающих факторов 9

ЭКОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Стыскал О. А., Петрук В. Г.** Влияние хлорорганических соединений в питьевой воде
на злокачественные образования (на примере Винницкой области) 16
- Ранский А. П., Гордиенко О. А., Диденко Н. А.** Транс-эффект и структурные
преобразования в квадратно-плоскостных тиаамидных комплексах 22

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

- Адамович М. П.** Эволюция социокультурного компонента глобального экономического
развития 28

ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

- Мокин А. Б., Мокин Б. И., Шокарев Д. А.** К вопросу о характеристиках частотно-
регулируемого электропривода с короткозамкнутыми асинхронными
электродвигателями 35
- Бурбело М. И., Мельничук С. М.** Использование реле проводимости для выявления
неполнофазных режимов в сетях 110–220 кВ 40
- Косач Н. И., Бейнер П. С.** Усовершенствование системы контроля гидротермических
параметров циркуляционной воды на входе в блочные насосные станции на АЭС 45
- Шулле Ю. А.** Анализ графиков электрических нагрузок промышленных предприятий
методом нормированного размаха (R/S-анализ) 50

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

- Азаров А. Д., Черняк А. И.** Метод быстрого обратного счета с линейным ростом
аппаратных затрат при наращивании разрядности 57
- Мазуренко В. В., Штовба С. Д.** Обзор моделей анализа социальных сетей 62
- Савенко О. С., Лысенко С. Н., Ничепорук А. А.** Модели уровней полиморфных
компьютерных вирусов 75
- Черненко П. А., Мартынюк А. В., Мирошник В. А., Заславский А. И.** Достоверизация
исходной информации об электрической нагрузке энергоемких предприятий 84
- Юхимчук М. С., Осипенко А. А.** Метод анализа устойчивости автоматических систем с
логическими управляющими устройствами при влиянии параметрических
возмущений на основе функций чувствительности 92
- Ярощук Л. Д., Жученко А. А.** Формирование системы критериев управления
многостадийным процессом экстремизации 101
- Тимофеева Н. К.** О методах комбинаторной оптимизации, основанных на
распознавании входной информации, эвристических алгоритмах и вычислительном
интеллекте 106
- Свередюк М. А.** Синхронизация отбора пульсовой волны при анализе ее
морфологических параметров 112

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

- Новик Н. А., Музыченко В. В.** Определение напряжений в зажимной упругой втулке
гидромеханического зажимного патрона 116

Кухарь В. В., Тузенко О. А., Балалаева Е. Ю., Василевский О. В. Разработка автоматизированной методики аппроксимации диаграмм рекристаллизации для выбора термомеханических режимов ковки повышающих эксплуатационные свойства поковок валов	123
Полищук Л. К., Коваль О. А. Система управления гидропривода ленточного конвейера с переменной нагрузкой	131
Дусанюк Ж. П., Дерибо А. В., Моргун И. Д. Влияние точности изготовления литой заготовки детали на количество переходов и трудоемкость механической обработки.....	137

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОЭЛЕКТРОННОЕ АППАРАТОСТРОЕНИЕ

Филинюк Н. А., Лищинская Л. Б., Чехместрук Р. Ю. Аналитическая зависимость между параметрами конвейера тока II-го поколения и его u -параметрами	143
---	-----

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

Березан В. И. Формирование информационно-коммуникационной компетентности будущих социальных педагогов средствами виртуального пространства	151
Кардаш А. И., Левицкая С. М., Дудыкевич А. Т. Разработка онлайн тестирования по математике.....	157
Коваль К. О. Развитие «soft skills» у студентов — один из важных факторов трудоустройства	162

CONTENTS

AUTOMATION AND INFORMATION-MEASURING EQUIPMENT

- Kondratets V., Matsui A.** Achieving partial invariance of the open at the bottom hydrostatic transducer to disturbing factors 9

ECOLOGY, ECOLOGICAL CYBERNETICS AND CHEMICAL TECHNOLOGIES

- Styskal O., Petruk V.** Influence of chlororganic compounds in drinking-water on malignant tumors (on the example of Vinnytsia region)..... 19
- Ranskyi A., Gordienko O., Didenko N.** Trans-effect and structural changes in square planar thioamide complexes 22

ECONOMICS AND MANAGEMENT

- Adamovych M.** Evolution of social and cultural factor of global economic development 28

ENERGY GENERATION AND ELECTRICAL ENGINEERING

- Mokin O., Mokin B., Shokariov D.** To question of characteristics of variable-frequency drive with squirrel-cage induction motors..... 35
- Burbelo M., Melnychuk S.** Use of the conductivity relay to detect phase conductor breakage in networks 110–220 kV 40
- Kosach N., Beiner P.** Modernization of the circulating water hydrothermal parameters control system at the point of entry into block pump station at NPP 45
- Shulle Yu.** Analysis of charts of electrical loads of industrial enterprises by method of rescaled range (R/S-analysis) 50

INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMPUTER SCIENCE

- Azarov O., Cherniak O.** Method of quick decrement count with linear hardware increasing when orders are adding..... 57
- Mazurenko V., Shtovba S.** Overview of models for social network analysis 62
- Savenko O., Lysenko S., Nicheporuk A.** Models of levels of polymorphic viruses 75
- Chernenko P., Martyniuk O., Miroshnyk V., Zaslavskiy A.** Anomaly detection in the raw data electrical load of energy-intensive enterprises..... 84
- Yukhymchuk M., Osipenko A.** Method of stability analysis of automatic systems with logic control devices when exposed to parametric perturbations on the basis of the sensitivity functions..... 92
- Yaroshchuk L., Zhuchenko O.** Formation of control criteria system of multistage extrusion process 101
- Tymofieva N.** About methods of combinatorial optimization, that are based on recognition of input data, heuristic algorithms and calculable intellect 106
- Sveredyuk M.** Synchronization of pulse wave selection during the analysis of its morphological parameters 112

MECHANICAL ENGINEERING AND TRANSPORT

- Novik M., Muzychenko V.** Determination of stresses into the spring elastic sleeve of hydromechanical clamping chuck 116

Kukhar V., Tuzenko O., Balalayeva O., Vasylevskyi O. Development of the automated methodology of approximation of recrystallization curves for the choice of the thermomechanical modes of forging improving the operating properties of shaft forging	123
Polishchuk L., Koval O. Control system of hydraulic drive of belt conveyor with variable load	131
Dusaniuk Zh., Deribo O., Morgun I. Influence of the cast blank manufacturing accuracy on the number of steps and labor input into its machining	137

RADIOELECTRONICS AND RADIOELECTRONIC EQUIPMENT MANUFACTURING

Filyniuk M., Lishchynska L., Chekhmestruk R. Analytical dependence between the parameters of second generation current conveyor and its y -parameters.....	143
---	-----

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

Berezan V. The formation of information and communication competence of future social pedagogues by means of virtual space	151
Kardash A., Levytska S., Dudykevych A. Development of online testing in mathematics.....	157
Koval K. Development of "soft skills" for students is one of important factors of employment	162