

## СОДЕРЖАНИЕ

### АВТОМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

<b>Здоренко В. Г., Барылко С. В.</b> Контроль технологических параметров ткани с помощью ультразвукового адаптивного устройства .....	7
---	---

### ЭКОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА

<b>Крыжановский Е. Н., Полудненко Т. В.</b> Автоматизация попусков каскада водохранилищ реки Южный Буг .....	12
<b>Семчук Ю. С., Яцолт А. Р.</b> Геостатистический анализ загрязнения грунтовых вод по данным наблюдений качества колодезной воды региона .....	17

### ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

<b>Мокина Ю. В., Кавуненко О. М.</b> Проблемы стратегического менеджмента большого и среднего бизнеса в Украине.....	22
<b>Мороз Ю. В.</b> Инвестиционный климат в Украине и деятельность международных финансовых организаций по его улучшению .....	28
<b>Бурденюк Т. Г., Свирский В. С.</b> К вопросу соотношения государства и рынка в ускорении темпов экономического роста .....	35

### ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

<b>Безродний М. К., Притула Н. А.</b> Термодинамическая эффективность теплонасосных схем теплоснабжения.....	39
<b>Щербань Г. И.</b> К вопросу об управлении током серии алюминиевых электролизеров .....	46
<b>Левицкий С. М., Колмачов К. И.</b> Компьютерная модель системы автоматического управления трансформаторами с интеллектуальным регулятором .....	51
<b>Бондаренко Е. А.</b> Основные понятия и определения теории управления системой электробезопасности и анализа риска в электроустановках .....	57
<b>Карплюк Л. Ф., Панченко Б. Я., Нечай О. М., Дзеба Т. Я.</b> Моделирование частотно-управляемого асинхронного электропривода троллейбуса .....	63
<b>Базалицкий В. П., Мокин Б. И., Мокин А. Б., Горенюк В. В.</b> Структура и характеристики лабораторного стенда для оценки энергетического потенциала ветровых потоков.....	67
<b>Сегеда М. С., Олексин В. П., Олексин А. В.</b> Техничко-экономические аспекты применения асинхронизированных генераторов на ТЭС.....	71

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

<b>Савенко О. С., Лисенко С. Н., Крищук А. Ф.</b> Модель ботнет-сети .....	76
<b>Перевозников С. И., Крупельницкий Л. В., Озеранский В. С.</b> Искусственные генерирующие структуры диагностирования цифровых устройств .....	82
<b>Ковалюк О. А.</b> Моделирование технологических процессов в Scada-Системе Trace Mode.....	89
<b>Левицкая С. М., Кардаш А. И., Дудыкевич А. Т.</b> Параллельная организация вычислений за методом Адамса для решения задачи Коши .....	92

<b>Бендерук Ю. А., Граник М. А., Месюра В. И.</b> Динамическое изменение коэффициентов социализации и персонализации метода роя частей при решении задачи о распределении экономической нагрузки .....	96
<b>Яремчук Ю. Е.</b> Метод аутентификации субъектов (объектов) взаимодействия на основе рекуррентных последовательностей .....	99

#### **МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ**

<b>Севостьянов И. В.</b> Динамика колебательных процессов в среде влажных дисперсных материалов при их виброударном обезвоживании .....	105
---	-----

#### **РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОЭЛЕКТРОННОЕ АППАРАТОСТРОЕНИЕ**

<b>Филинюк Н. А., Лазарев А. А., Бондарюк Д. В.</b> Емкостный негасенсор с частотным выходом .....	109
--	-----

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

<b>Притула В. И., Левченко З. М.</b> Системное наставничество: управление корпоративными знаниями и навыками .....	113
--	-----

<b>РЕФЕРАТЫ</b> .....	123
-----------------------	-----