

## СОДЕРЖАНИЕ

### АВТОМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

<b>Белзецкий Р. С., Шиян А. А.</b> Метод идентификации физиологических характеристик для системы дистанционного определения эмоционального состояния бойцов спецподразделений МВД.....	7
--	---

### СТРОИТЕЛЬСТВО

<b>Сердюк В. Р., Гучок И. С.</b> Роль щебеночной продукции в жилищно-строительном комплексе Украины.....	11
<b>Бойко И. П., Сахаров В. А., Гетун Г. В., Мельник В. А.</b> Исследование влияния количества этажей на напряженно-деформированное состояние высотного здания при сейсмических нагрузках.....	16

### ЭКОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА

<b>Березюк О. В.</b> Моделирование эффективности добычи свалочного газа для разработки оборудования и стратегии обращения с твердыми бытовыми отходами .....	21
<b>РусакOVA Т. И., Биляев Н. Н.</b> CFD-моделирование распространения загрязнения воздушной среды в микрорайоне.....	25

### ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

<b>Грабовецкий Б. Е., Зянько В. В.</b> Прогнозно-аналитическое обеспечение стратегических управленческих решений в процессе создания технических инноваций .....	31
--	----

### ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

<b>Лежнюк П. Д., Семенюк Н. В.</b> Современные подходы к расчетам потерь мощности и энергии от транзитных перетоков .....	39
<b>Авраменко В. Н., Гуреева Т. М., Юнеева Н. Т.</b> Модификация динамических характеристик нагрузки в расчетах устойчивости энергосистем для учета самозапуска асинхронных двигателей .....	42
<b>Лежнюк П. Д., Комар В. А., Собчук Д. С.</b> Оценка влияния источников возобновляемой энергии на обеспечение балансовой надежности в электрической сети .....	45
<b>Кутин В. М., Шпачук А. А.</b> Моделирование тока в реагирующем органе устройства защиты от однофазных замыканий на землю обмотки статора синхронного генератора, работающего в блоке с трансформатором.....	48
<b>Кирик В. В., Нагорный Р. В.</b> Исследование процессов в ненагруженном силовом автотрансформаторе при геомагнитных возмущениях .....	52
<b>Сивокобыленко В. Ф., Василец С. В.</b> Математическое моделирование асинхронного двигателя с учетом динамического насыщения .....	55
<b>Говоров Ф. П., Говоров В. Ф., Король О. В., Говорова Е. В.</b> Постановка задачи комплексной оптимизации режимов систем электроснабжения и освещения городов.....	59
<b>Яндульский А. С., Трунина А. А.</b> Подходы к оптимальному управлению режимами распределительных электрических сетей с рассредоточенной генерацией .....	62
<b>Ивакина Е. Я.</b> Анализ электромагнитных процессов выпрямителя с широтно-импульсной модуляцией.....	65
<b>Артюх С. Ф., Червоненко И. И.</b> Система регулирования оптимального КПД гидроагрегатов, работающих с переменными напорами.....	68

<b>Терешкевич Л. Б., Бандура И. А., Владико А. С.</b> Внутреннее симметрирование в узлах присоединения линий с однофазной нагрузкой .....	71
<b>Савенко А. Е.</b> Оптимизация работы судовой электростанции с целью повышения качества электроэнергии .....	74
<b>Киянюк А. И., Гладь И. В.</b> Экспериментальное исследование энергоэффективности электроприводных насосов системы водоснабжения бассейна .....	79
<b>Бодунов В. Н., Гай А. В.</b> Учет островных режимов при выборе мощности источников распределенной генерации.....	82
<b>Штовба С. Д., Панкевич О. Д., Нагорная А. В.</b> Критерии обучения нечеткого классификатора учитывающего платежную матрицу .....	84
<b>Кожемяко В. П., Малиновский В. И.; Тарновский Н. Г., Ярославский Я. И.</b> Аналитический обзор технологий геоинформационно-энергетических сетей и методов повышения стабильности их функционирования.....	91
<b>Лысогор В. Н., Зелинская О. В.</b> Двухуровневая логико-динамическая модель управления виброударными устройствами вибрационных машин сельскохозяйственного назначения.....	98
<b>Биличенко В. В., Романюк С. О.</b> Системная модель проектного управления стратегиями развития организаций автомобильного транспорта по этапам их жизненного цикла .....	102

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

<b>Курок В. П., Шевель Б. А.</b> Историческая составляющая профессиональной подготовки будущих инженеров-педагогов .....	108
<b>Тютюнник О. И., Михалевич В. М.</b> Использование систем компьютерной математики для создания программных средств учебного назначения .....	111
<b>Хомик О. Н.</b> Мультимедийные технологии как средство формирования управленческой культуры будущих экономистов .....	117
<b>РЕФЕРАТЫ</b> .....	126