

## СОДЕРЖАНИЕ

### СТРОИТЕЛЬСТВО

<b>Сердюк В. Р., Гучок И. С., Ли Дань</b> Украина и КНР: сравнение основных показателей строительства жилья .....	7
---	---

### ЭКОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

<b>Мокин В. Б., Варчук И. В.</b> Моделирование распространения загрязняющих веществ в воздухе города с использованием геоинформационных технологий .....	13
<b>Романюк О. И., Шевчик Л. З.</b> Комплексный экологический мониторинг нефтезагрязненных территорий на примере г. Борислава .....	19
<b>Барыбин А. И.</b> Оценка геометрических характеристик зоны аэрации при использовании моделей плавучих однофазных струй .....	23
<b>Реков Ю. В., Червоный И. Ф.</b> Подготовка процесса восстановления трихлорсилана водородом .....	26

### ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

<b>Грабовецкий Б. Е., Тарасюк Н. М., Бессмертная О. В.</b> Использование производственных функций в исследованиях предприятий молокоперерабатывающей промышленности .....	32
---	----

### ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

<b>Лежнюк П. Д., Кулик В. В., Вишневский С. Я.</b> Условия оптимальности нормальных режимов электрических систем с дальними электропередачами .....	37
<b>Бурбело М. И., Романовский В. И., Мельничук С. Н.</b> Измерение мощностей несимметричного режима трехфазной уравновешенной системы .....	44
<b>Лежнюк П. Д., Килимчук А. В., Рубаненко А. Е.</b> Уменьшение дополнительных потерь электроэнергии в электрических сетях, вызванных их взаимовлиянием .....	48
<b>Федорив М. И., Николин У. Н., Поточный А. И.</b> Математическая модель функционирования системы электроснабжения электробура .....	53
<b>Бондаренко Е. А.</b> Пути повышения надежности электротехнического персонала в современных условиях .....	59

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

<b>Дубовой В. М., Дерман Г. Ю.</b> Игровой подход к принятию решений по развитию информационной системы .....	67
<b>Мартынюк Т. Б., Медведь А. В., Гуцол А. М.</b> Моделирование процесса ранжирования значений дискриминантных функций .....	74
<b>Ровинский В. А., Фуфалько О. Ю., Стрилецкий Ю. И., Евчук О. В.</b> Информационная технология моделирования биполярных транзисторов волновыми цифровыми фильтрами .....	81
<b>Озеранский В. С.</b> Формирование искусственных структур тестирования цифровых устройств на основе аппарата гиперграфов .....	85
<b>Яремчук Ю. Е.</b> Возможность формирования и проверки цифровой подписи на основе рекуррентных последовательностей .....	91
<b>Кожемяко В. П., Малиновский В. И., Новицкий Р. М.</b> Моделирование характеристик параллельных методов сравнения изображений на базе KVP-преобразования .....	96

## МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

<b>Таран И. А.</b> Исследование распределения потоков мощности по параллельным веткам двухпоточковой трансмиссии .....	102
<b>Дерибо А. В., Дусанюк Ж. П., Репинский С. В.</b> Имитационное моделирование электрогидравлического следящего привода с управлением усилием на исполнительном органе .....	108

## РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОЭЛЕКТРОННОЕ АППАРАТОСТРОЕНИЕ

<b>Кичак В. М., Слободян И. В.</b> Оценка параметров переключения ячейки памяти на базе аморфных полупроводников.....	115
<b>Билинский И. И., Павлюк А. А.</b> Особенности использования результатов газоразрядной визуализации для определения степени чистоты жидкофазных объектов .....	118

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

<b>Михалевич В. М., Чухно М. В.</b> Причины низкого уровня использования системы компьютерной математики при изучении математики будущими инженерами .....	125
<b>Петренко Л. М.</b> Анализ результатов диагностики мотивации достижений руководителей профессионально-технических учебных заведений.....	129
<b>Бармак А. В., Романишин С. А.</b> Реализация информационной технологии автоматизированного перевода с флективных языков на жестовый язык .....	134
<b>РЕФЕРАТЫ</b> .....	148