

## СОДЕРЖАНИЕ

### АВТОМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Кухарчук В. В., Родинков В. И., Коваль А. М.** Исследование динамических режимов работы системы привода наклонного диффузионного аппарата методом имитационного моделирования ..... 7

### СТРОИТЕЛЬСТВО

- Моргун А. С., Франчук О. В., Довгопол Д. С.** Прогнозирование по методу граничных элементов технических ресурсов кольцевого свайного поля силоса зерносушилки..... 13

### ЭКОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА

- Березюк О. В., Горбатьюк С. М., Березюк Л. Л.** Моделирование динамики санитарно-бактериологического состава твердых бытовых отходов во время компостирования в летний период ..... 17

### ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

- Джеджула В. В.** Экономическая эффективность малозатратных мероприятий энергосбережения в системах кондиционирования воздуха промышленных предприятий..... 21

- Синельник В. В.** Формирование стоимости страховых компаний в условиях развития финансовых и инновационно-инвестиционных процессов в Украине ..... 25

- Федорук О. В.** Экономическая безопасность государства с открытой экономикой: сущность и приоритеты укрепления ..... 31

- Рассуждай Э. Я., Шестакова О. С.** Повышение конкурентоспособности угледобывающих предприятий на основе оценки их капитализации ..... 38

- Епифанова И. Ю.** Перспективы повышения эффективности управления инновационной деятельностью отечественных предприятий ..... 42

- Грабовецкий Б. Е., Зянько В. В.** Идентификация содержания и ранжирования факторов, ограничивающих развитие венчурного бизнеса, на основе метода экспертных оценок Дельфи ..... 46

- Зянько В. В., Зянько П. В.** Моделирование реальной процентной ставки для США и КНР и их сравнение с украинской моделью ..... 55

- Штовба С. Д., Штовба Е. В.** Идентификация взаимосвязи коррупции и теневой экономики в европейских странах в 2003—2012 годах..... 63

- Саинский Д. А.** Анализ финансово-организационного обеспечения государственной поддержки развития отрасли хмелеводства в Украине ..... 69

### ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

- Яковлева А. В., Павленко А. М.** Расчетная оценка параметров U-образного трубного излучателя, представленного условным (расчетным) прямоугольным источником лучистой энергии ..... 75

- Левицкий С. М., Бартецкий А. А.** Математическая модель системы диагностирования тормозных цепей преобразователей частотных электроприводов ..... 79

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

- Кветный Р. Н., Софина О. Ю., Буняк Ю. А.** Метод синтеза фильтра для устранения размытости с использованием второй фундаментальной формы поверхности изображения ..... 84
- Азаров А. Д., Теплицкий М. Е.** Динамические характеристики двухтактных усилителей постоянного тока с отдельными каналами преобразования сигналов ..... 89

## МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

- Самчук Л. М.** Изготовление фильтрующих элементов методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза для регенерации технических жидкостей и масел ..... 97
- Божко Т. Е.** Определение оптимальных условий высококачественной финишной обработки спеченного порошкового материала ПЖР-3 ..... 101

## РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОЭЛЕКТРОННОЕ АППАРАТОСТРОЕНИЕ

- Филинюк Н. А., Лазарев А. А., Лищинская Л. Б.** Устройства сопряжения видеоимпульсных и иммитансных схем ..... 106
- Кравцов И. Ю., Кичак В. М., Кравцов Ю. И.** Принцип построения систем пространственно-временной фильтрации ..... 112

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

- Мокин Б. И., Мокин А. Б.** Повышение степени адекватности модели процесса забывания знаний ..... 116
- Клочко В. И., Воюш В. И.** Типичные ошибки студентов при изучении Excel и причины их возникновения ..... 122
- Хомюк И. В.** Использование нетрадиционных инструментов оценивания учебных результатов студентов по высшей математике ..... 127
- Сердюк В. Р., Белецкая Н. Г.** Профессиональная подготовка высококвалифицированных трудовых кадров для строительной отрасли ..... 133
- Трояновская Т. И.** Метод обработки данных исследования индивидуальных характеристик субъекта системы компьютеризированной подготовки специалистов ..... 140
- РЕФЕРАТЫ ..... 152