

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНСТИТУТ ИНФОРМАТИКИ, ИННОВАЦИЙ И БИЗНЕС-СИСТЕМ

- 8 **Н.А. Алмина, Д.С. Пивоваров, А.В. Степанец** Блок тестирования современных высокочастотных полупроводниковых интегральных устройств
- 9 **Д.Е. Аникин** Применение эффекта Доплера - определения скоростей движущихся объектов
- 10 **Ю.М. Богданова, Ю.А. Воскресенский, Я.О. Шашелев** It-проект «Жизнь обычных людей»
- 11 **М.В. Горда** Проблема загрязнения южных побережий Приморского края
- 13 **А.А. Гресько** Анализ влияния изменений свойств групп заинтересованных сторон на ожидания организации
- 15 **А.В. Епифанцев** Принципы параметрического синтеза цифровых систем управления
- 18 **А.В. Зорин** Разработка каталитических нейтрализаторов отработавших газов с новыми каталитическими покрытиями
- 22 **Е.В. Кийкова** Моделирование процесса организации и проведения торгов для удовлетворения нужд вуза, на примере ВГУЭС
- 24 **Ю. Д. Клепцова** Использование виброакустических методов для диагностирования узлов автотракторной техники
- 28 **Е.Г. Лаврушина** Проведение исследования динамики продаж продукции предприятия промышленного птицеводства
- 32 **И.С. Можаровский** Исследование регрессионных моделей при построении виртуальных датчиков на данных промышленных ректификационных колонн
- 35 **Н.С. Можаровский** Параллельный алгоритм многомерной поисковой оптимизации методом сканирования
- 38 **Д.А. Назаров** Уменьшение объемов данных сеточного представления областей работоспособности
- 42 **А.С. Овчинников** Процессно-ориентированная организационная структура управления
- 43 **М.В. Осипов, К.А. Гарбузов** Моделирование процесса восстановления формы деталей автотракторной техники пластическим деформированием
- 47 **Л.Р. Родкина** О построении пары взаимно простых чисел
- 51 **М.А. Сачко** Интеграция лабораторного инструментария в единый учебно-методический комплекс
- 54 **Е.А. Семенищев, В.В. Воронин, Н.В. Гапон** Методы обработки цифровых сигналов на основе комбинированных критериев
- 58 **М.В. Трофимов** Микроформаты
- 62 **Е.Д. Уханов** Muengine - программный маршрутный компьютер с поддержкой диагностики двигателя автомобиля по стандарту OBD I
- 64 **Е.Д. Уханов** GPS/ГЛОНАСС система мониторинга подвижных объектов «3G-System»
- 67 **П.П. Фисенко, А. . Карась** Современные способы модифицирования поверхностей металлических деталей для повышения их износостойкости