

# СОДЕРЖАНИЕ

## УПРАВЛЕНИЕ, МОДЕЛИРОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Дорохов А. Ф., Патров Ф. В., Кабылбекова В. В.* Адаптивное управление рабочим процессом судового дизеля при работе на водотопливных эмульсиях ..... 7

- Лихтер А. М., Давыдова С. А., Кузьмин А. Н.* Разработка автоматизированной системы управления производством кормов для животных ..... 17

- Покусаев М. Н., Сибряев К. О., Горбачёв М. М.* Анализ специфики управления демпфером дизеля на основе модельных испытаний специальных жидкостных сред ..... 22

## КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Белов С. В., Мельников А. В.* Процедура оценки показателей злоумышленного проникновения в составе автоматизированной системы контроля физической безопасности объекта защиты ..... 28

- Магомедов Ш. Г., Попов Г. А., Шевчук В. П.* Формирование состава макрокоманд микропроцессора с вычислительной базой на основе системы остаточных классов ..... 38

- Нгуен Суан Маи, Попов Г. А., Свицов В. Я.* Датчики давления на основе оптоволоконных материалов в автоматизированных системах контроля фундамента здания ..... 46

- Нгуен Чунг Ань, Лубенко В. Н.* Использование датчиков тахеометра в системах контроля качества работ в судостроении ..... 52

## СИСТЕМЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Дмитриев В. Н., Сорокин А. А., Тушинов А. С., Аксёнов В. Ю.* Повышение эффективности систем управления жизнеобеспечением зданий за счет использования сетевых датчиковых устройств ..... 58

## УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- Вишнитак О. В., Штырова И. А.* Использование технологии обратных вычислений при мониторинге качества дополнительного образования в вузе ..... 67

- Демурин В. Б.* Системный подход к моделированию процессов предоставления услуг современной гостиницы ..... 74

- Жирнова А. В., Шуришев В. Ф.* Информационная поддержка оперативного управления телекоммуникационной компанией ..... 84

- Мкртычев С. В.* Объектно-структурная модель и алгоритмы валидации данных страхового учета ..... 90

- Рыжков О. Ю., Бобров Л. К.* Комплексная автоматизация деятельности актуария страховой организации ..... 98

- Ханова А. А., Хортонен А. С., Парамзина Л. В.* Системные взаимосвязи стратегического управления и моделирования социально-экономических систем на основе сбалансированной системы показателей ..... 109

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Большаков А. А., Глазков В. П., Кулик А. А.* Построение математической модели движения нижних конечностей человека для исследования протезируемых систем ..... 117

- Гордеева Ю. Л., Комиссаров Ю. А., Бородкин А. Г.* Алгоритмы расчета показателей процесса микробиологического синтеза с нелинейной кинетикой роста микроорганизмов ..... 128

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Брумштейн Ю. М., Бондарев А. А.* Системный анализ вопросов информационной безопасности вузовских сайтов ..... 138

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: УПРАВЛЕНИЕ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА» ..... 148