

СОДЕРЖАНИЕ

АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ДИНАМИЧЕСКОГО КОМПОНЕНТА СИЛЫ ТЯЖЕСТИ ДЛЯ АВИАКОСМИЧЕСКИХ ЦЕНТРИФУГ <i>В. А. Акулов</i>	9
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПОЛЕЙ СЛОЖНОЙ ЗАМКНУТОЙ СТРУКТУРЫ НА БОРТУ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ <i>Г. П. Анишаков, В. В. Бирюк, В. В. Васильев, В. В. Никонов, В. В. Салмин</i>	15
СОВМЕСТНАЯ РАБОТА АВИАЦИОННЫХ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ТОПЛИВНОЙ АВТОМАТИКИ НА РЕЖИМАХ РАЗГОНА И ТОРМОЖЕНИЯ <i>Д. А. Ахмедзянов, И. А. Кривошеев, Р. А. Сунарчин</i>	24
ПРОБЛЕМЫ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ ГРУЗОВ ВЕРТОЛЕТОМ НА ВНЕШНЕЙ ПОДВЕСКЕ <i>И. В. Белоконов, Д. А. Моисейкин, В. А. Попов</i>	34
ОПТИМИЗАЦИЯ ТОНКОСТЕННОЙ КАРКАСИРОВАННОЙ КОНСТРУКЦИИ С ОГРАНИЧЕНИЯМИ ПО ПРОЧНОСТИ И ЖЕСТКОСТИ <i>А. В. Болдырев, В. А. Комаров</i>	42
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ НА ВЫХОДЕ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ С ПОВОРОТОМ ПОТОКА В ГАЗОСБОРНИКЕ <i>Г. П. Гребенюк, С. Ю. Кузнецов, В. Ф. Харитонов</i>	48
ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ПОТОКОВ ТЕХНОГЕННОГО ВЕЩЕСТВА С УЧЕТОМ ЛОКАЛЬНЫХ РАЗРУШЕНИЙ ОТСЕКОВ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ <i>В. Д. Еленев</i>	54
МЕТОД ВЫБОРА ПАРАМЕТРОВ ОРБИТАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЯ <i>В. Д. Еленев, А. А. Панков</i>	62
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПУЛЬСАЦИОННО-ВИБРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОТОКА С КОНСТРУКЦИЕЙ <i>О. А. Журавлев, С. Ю. Комаров, Ю. Н. Шапошников, Ю. Д. Щеглов, Н. Ю. Устиченко</i>	69
УПРАВЛЕНИЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕМ ОРБИТАЛЬНОЙ ТРОСОВОЙ СИСТЕМЫ <i>С. А. Ишков, С. А. Наумов</i>	77
ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОПОР СТАТИЧЕСКИ ОПРЕДЕЛИМЫХ БАЛОК <i>В. А. Комаров, С. В. Мрыкин</i>	86
АКУСТИКО-ВИХРЕВОЙ РЕЗОНАНС ШНЕКА АВИАЦИОННОГО ТОПЛИВНОГО НАСОСА <i>А. Н. Крючков</i>	93
ПРИМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ ГАЗОВОЙ ДИНАМИКИ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ ОКСИДА АЗОТА И ВЫБОРА КОНСТРУКЦИИ МАЛОЭМИССИОННОЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ <i>Ю. Г. Куценко, С. Ф. Онегин</i>	101
ОРГАНИЗАЦИЯ ПОИСКА И ЭВАКУАЦИИ СПУСКАЕМЫХ АППАРАТОВ И КАПСУЛ <i>В. А. Попов</i>	113
РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТОПЛИВА В ФОРСУНОЧНОМ МОДУЛЕ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ <i>В. В. Третьяков</i>	118

ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ДОВОДКА ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЖАРОВОЙ ТРУБЫ ГТД <i>А. Ю. Юрина, Д. К. Василюк, В. В. Токарев, Ю. Н. Шмотин</i>	125
--	-----

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОСОБЕННОСТИ ПОСТАНОВКИ ЗАДАЧИ РАСЧЕТА ПРОЦЕССОВ ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ГАЗОВОГО БАЛЛОНА КАК НЕКЛАССИЧЕСКОЙ ДВУХФАЗНОЙ СИСТЕМЫ И ОЦЕНКА ЕГО ТЕМПЕРАТУРНОГО СОСТОЯНИЯ <i>Т. В. Ашихмина, А. И. Довгялло</i>	133
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ЦЕЛЬНОШТАМПОВАННЫХ ДЕТАЛЕЙ ПО СХЕМЕ ОТБОРТОВКА-ФОРМОВКА <i>Е. Г. Демьяненко, И. П. Попов, А. Г. Шляпугин</i>	138
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПУЛЬСАЦИЙ ДАВЛЕНИЯ И ШУМА РУЧНОГО МЕХАНИЗИРОВАННОГО ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА <i>А. Н. Крючков</i>	146
РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ СТЕНКИ ЖАРОВОЙ ТРУБЫ С НАКЛОННЫМИ ЩЕЛЯМИ <i>В. П. Лукаш, А. И. Майорова, А. Д. Рекин, А. А. Свириденков, С. А. Стряпунин</i>	154
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ ПЕРФОРАЦИЯ ТРУБЧАТЫХ ИЗДЕЛИЙ ЭЛАСТИЧНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ <i>В. К. Моисеев</i>	161
ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО СПОСОБА УПРАВЛЕНИЯ ДОЗВУКОВЫМИ ГАЗОВЫМИ СТРУЯМИ <i>А. А. Овчинников, В. В. Ледеяев, М. В. Фетисов, К. Я. Якубовский</i>	167
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА АККОМОДАЦИИ ГЛАЗА ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>В. П. Пересыпкин, А. В. Золотарев, К. В. Пересыпкин, Е. А. Иванова</i>	176
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА <i>С. Н. Перов, Ю. В. Скворцов, К. А. Цапурин</i>	187
СМЕЩЕНИЕ СТРУИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА СО СНОСЯЩИМ ПОТОКОМ ВОЗДУХА <i>Н. М. Рогачев</i>	194
ЗАРЯД МЕНИСКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ НА ВЫСОКОВОЛЬТНОМ ИГОЛЬЧАТОМ ЭЛЕКТРОДЕ <i>С. М. Шепелев, Н. Д. Семкин</i>	200
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЧАСТИЧНО ЗАПОЛНЕННОЙ ВОЗДУХОМ ТРУБОПРОВОДНОЙ МАГИСТРАЛИ <i>В. П. Шорин, М. А. Гимадиев</i>	207
АЛГОРИТМ РАСЧЕТА ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЧАСТИЧНО ЗАПОЛНЕННОЙ ВОЗДУХОМ ТРУБОПРОВОДНОЙ МАГИСТРАЛИ <i>В. П. Шорин, М. А. Гимадиев</i>	214

КИБЕРНЕТИКА И ИНФОРМАТИКА

ОЦЕНКА СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ВНЕШНЕГО ИНТЕРНЕТ-КАНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРЕБУЕМОГО КАЧЕСТВА ПОДКЛЮЧЕНИЯ <i>В. Г. Грачев, Е. А. Симановский</i>	219
ФОРМАЛИЗАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЛЕНОВ ЭКИПАЖА И СПЕЦИАЛИСТОВ <i>А. Н. Коптев, Э. И. Сурина</i>	226

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКАМИ ОПЕРАТИВНЫХ ДАННЫХ <i>Т. И. Михеева</i>	237
ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА С УЧЕТОМ ФАКТОРА МОТИВАЦИИ <i>Е. Н. Рябинова, Б. А. Титов</i>	246
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В ВИДЕ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ <i>А. К. Скуратов</i>	259
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ	
ЛИНГВОКУЛЬТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ ТИПОВЫХ ПИСЕМ <i>Н. Ю. Бусоргина</i>	265
КЛАСТЕРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНОМ <i>Л. В. Иваненко</i>	271
РЕГИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ И КЛАСТЕРЫ <i>О. А. Кузьмичева, Л. В. Иваненко</i>	275
ПОТЕНЦИАЛ САМОРЕАЛИЗАЦИИ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ КАК ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА <i>О. Н. Мартынова</i>	281
ОСЦИЛЛЯЦИОННАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ВОЕННО-УЧЕБНОГО ЦЕНТРА ВУЗА <i>А. И. Матвеев</i>	291
КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-МОБИЛЬНОГО СПЕЦИАЛИСТА ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ <i>Л. П. Меркулова</i>	294
КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ <i>В. М. Минияров, Е. В. Хитрова</i>	304
МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ СЛУЖАЩИХ <i>С. А. Петрова</i>	310
УПРАВЛЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ <i>В. М. Рамзаев</i>	316
УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ОСНОВЕ СБАЛАНСИРОВАННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ <i>В. М. Рамзаев</i>	325
ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ ПРОИЗВОДСТВА <i>Т. Н. Соснина</i>	330
ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ <i>Е. В. Хитрова</i>	339
ОДАРЕННОСТЬ КАК ПРОЯВЛЕНИЕ ДУХОВНОЙ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА <i>Е. В. Шестун</i>	344
СТРУКТУРА КУЛЬТУРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА РОССИИ <i>Е. В. Шестун</i>	346