

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, ИНФОРМАТИКА

<b>Абенова Ж. С., Петров М. П.</b> Исследование методов процесса разработки и эксплуатации программного продукта .....	706
<b>Агафонов Е. Д., Шишкина А. В.</b> О непараметрическом управлении динамической системой .....	711
<b>Гусев С. А., Николаев В. Н.</b> Численно-статистический метод для решения задач теплообмена в теплозащитных конструкциях сотового типа .....	719
<b>Денисов М. А., Чжап Е. А.</b> О параметрических алгоритмах идентификации дискретно-непрерывных процессов .....	727
<b>Иванов И. А., Брестер К. Ю., Сонов Е. А.</b> Обобщенный метод анализа мультимодальных данных на основе оптимизационного подхода .....	736
<b>Ковалев И. В., Лосев В. В., Сарамуд М. В., Ковалев Д. И., Петросян М. О., Брезникая В. В.</b> Использование инструментальных средств операционной системы реального времени для реализации мультиверсионной среды исполнения бортового программного обеспечения автономных беспилотных объектов .....	744
<b>Корнет М. Е., Орлова А. С.</b> О непараметрических алгоритмах управления группами объектов .....	748
<b>Медведев А. В., Раскина А. В.</b> О непараметрической идентификации и дуальном управлении квазилинейными динамическими процессами .....	754
<b>Михов Е. Д.</b> Использование методов генетического программирования для задач идентификации безынерционных систем .....	764
<b>Папфилова Т. А., Папфилов И. А., Золотарев В. В., Ковалев И. В., Сонов Е. А.</b> Модель функционирования программной системы на основе GERT-сети .....	773
<b>Паротькин Н. Ю., Папфилов И. А., Золотарев В. В., Кушко Е. А., Папфилова Т. А.</b> Разработка и экспериментальное исследование протокола динамического адресного пространства на основе мультикаст-группы .....	779
<b>Пашковская О. В., Сенашов С. И., Савостьянова И. Л., Юферова Н. Ю.</b> Моделирование стоимости жилья на вторичном рынке недвижимости в г. Красноярске в 2016 году .....	788
<b>Пятаева А. В., Бандеев О. Е.</b> Алгоритм обнаружения пламени по видеоданным .....	796
<b>Раскина А. В.</b> Сравнительный анализ типовых алгоритмов регулирования с непараметрическим алгоритмом дуального управления .....	804
<b>Рогалев А. А.</b> Алгоритмы символьных вычислений на основе корневых деревьев для оценки возможностей управления .....	810
<b>Ручкин Л. В., Ручкина Н. Л.</b> Моделирование трансформируемых механических систем .....	820
<b>Сонова Л. Н., Чернова С. С.</b> К задаче непараметрического робастного оценивания функции регрессии по наблюдениям .....	825

### РАЗДЕЛ 2. АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

<b>Бойко О. Г., Ачкасова Е. А.</b> О моделировании механизма формирования отказов в невосстанавливаемых и восстанавливаемых системах .....	834
<b>Вшивков Ю. Ф., Кривель С. М.</b> Методика и программный комплекс исследования продольной статической устойчивости экраноплана на этапе проектирования .....	841
<b>Гордиенко Е. С., Платов И. В., Симонов А. В.</b> Анализ миссий в систему Юнигера: состоявшиеся, осуществляемые и перспективные .....	851
<b>Казанцев З. А.</b> Разработка концепции раскрытия механической системы радарной антенны космического назначения .....	858
<b>Калошин И. Б., Харламов А. Г., Скрипачев В. О., Суровцева И. В., Иванов В. К.</b> Системный подход к выбору целевой аппаратуры малых космических аппаратов .....	868
<b>Лагунцев С. В., Меус С. В., Овчинников А. В.</b> Алгоритм оценки угловой скорости космического аппарата в режиме живучести .....	876
<b>Тамбасова Е. В., Токарев А. В., Павелко С. В., Тамбасов И. А.</b> Расчет на прочность электромеханического блока устройства поворота батарей солнечных космического аппарата «Луна-Ресурс-1» .....	882

### РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ

<b>Баранов М. Е., Герасимова Л. А., Хижняк С. В., Дубынин П. А., Клещинна И. А.</b> Микробиология загрязненных соединений азота почв .....	890
<b>Власов А. Ю., Амелеченко Н. А., Пасечник К. А., Титов М. А., Сержантова М. В.</b> Статический и модальный анализ силовой конструкции прецизионного крупногабаритного антенного рефлектора из полимерных композиционных материалов .....	897
<b>Ереско С. П., Ереско Т. Т., Кукушкин Е. В., Меновщиков В. А., Михеев А. Е.</b> Сравнительный анализ конструкций испытательных стендов для испытания карданных шарниров .....	902
<b>Ермаков Д. В.</b> Исследование корпуса двигателя-маховика, изготовленного по аддитивной технологии .....	910
<b>Ермаков Д. В., Соловьев В. В.</b> Балансировка малоразмерных двигателей-маховиков .....	918
<b>Крушенко Г. Г., Платонов О. А., Решетникова С. Н., Киселев Г. Г.</b> Изготовление и сварка алюминиевых сплавов нанопучковыми электродами .....	925
<b>Левко В. А., Симакова А. Е., Савин Д. И.</b> Повышение эффективности обработки абразивным потоком за счет управления факторами жизненного цикла рабочей среды .....	932
<b>Лубкова Т. А., Бычек А. А., Попов З. И., Чепкасов И. В., Высотин М. А.</b> Теоретический поиск и исследование магнитных фаз силицидов марганца на поверхности кремния (001) .....	939
<b>Трифонов С. В., Морозов Е. А., Мурыгин А. В., Тихомиров А. А.</b> Разработка технологии минерализации рыбных отходов в реакторе «мокрого» сжигания для замкнутых экосистем космического назначения .....	949

### РАЗДЕЛ 4. ЭКОНОМИКА

<b>Бабина О. И.</b> Стратегическое планирование на мезоуровне: генезис, принципы, проблемы и методы .....	958
<b>Ерыгин Ю. В., Волкова М. А.</b> Включение региональной экономики в глобальные цепочки создания стоимости на основе государственного стимулирования инновационного развития .....	968
<b>Подвербных О. Е., Краев В. М., Тихонов А. И.</b> Современное управленческое образование инженерных кадров .....	976
<b>Пучкин М. Б.</b> Теоретические подходы к стратегическому управлению ТОСЭР в ЗАТО атомной отрасли .....	981
<b>Сведения об авторах</b> .....	993