

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, ИНФОРМАТИКА

Бельская Е. Н., Медведев А. В., Михов Е. Д., Тасейко О. В. Применение методов непараметрического моделирования в решении задач экологического мониторинга	10
Браништи В. В. Введение пространства $L_{2,n}$ при построении проекционной оценки плотности вероятности	19
Брестер К. Ю., Семенкина О. Э., Сидоров М. Ю. Генетические алгоритмы многокритериальной оптимизации как эффективный инструмент отбора признаков в задаче распознавания эмоций по речи	27
Зеньков И. В. Дистанционное зондирование в решении экологических проблем лесной рекультивации на угольных карьерах Сибири	36
Иванов И. А. Многокритериальный метод отбора признаков и построения коллектива нейронных сетей для решения задачи распознавания эмоций	45
Картамышев А. С., Мурыгин А. В. Подход к созданию интегрированной информационной системы управления на предприятиях ракетно-космической отрасли	50
Колосницын А. В. Поиск транспортного стохастического равновесия с приложениями в газотранспортной модели России	56
Кузьмина И. А. Система автоматизации проектирования городской распределительной сети электроснабжения	62
Лосева Е. Д., Липинский Л. В. Ансамбли нейросетевых моделей с применением многокритериального самоконфигурируемого генетического программирования	67
Немировский Ю. В., Федорова Н. А. Предельные деформации термоупругих плоских конструкций с криволинейным армированием	73
Сафонов К. В. О математической модели формирования цены на нефть	79
Спирина А. В., Сидоров М. Ю., Сергиенко Р. Б., Семенкин Е. С., Минкер В. Корпус задачеориентированных диалогов типа «человек–человек» для моделирования качества взаимодействия	84
Хамисов О. В., Минарченко И. М. Локальный поиск в билинейной игре двух лиц	91
Шкраба А., Становов В. В., Жндаршич А., Розман Ч., Кофьяч Д. Рассмотрение стратегии оптимального управления строго иерархической системы управления человеческими ресурсами	97
Юлдашев Т. К. Нелинейная задача оптимального управления для одной системы с параболическим уравнением при наличии нескольких подвижных источников	103
Яковлев Е. И. О восстановлении аналитической функции в спиральной звезде Миттаг-Леффлера по значениям на множестве единственности	110

РАЗДЕЛ 2. АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Зимин И. И., Валов М. В., Яковлев А. В. Перспективные унифицированные платформы малого класса	118
Кацура А. В., Аксигитов А. Р., Андронов А. С., Строков Д. Е., Аксигитов Р. А. Разработка бортового устройства спутникового мониторинга воздушных судов	125
Ковалев И. В., Баданина Ю. О. Платформа автоматизации системы компенсации весовой составляющей для крупногабаритных рефлекторов космических аппаратов	131
Коновалов Д. А., Кожухов Н. Н., Дроздов И. Г. Моделирование процессов тепломассопереноса в микроканальных теплообменниках систем управления космической техники	137
Лапухин Е. Г., Владимиров В. М., Границкий Л. В. Объектив камеры сопровождения для спутникового лазерного дальномера оптического диапазона	147
Мошков П. А., Самохин В. Ф. Оценка влияния диаметра воздушного винта на акустические характеристики силовой установки легкого самолета	154
Финогнов С. Л., Коломенцев А. И. Выбор теплоаккумулирующего материала для солнечного теплового ракетного двигателя	161
Юсов А. В., Козлов С. А., Архипов М. Ю., Костров Е. А. Компоненты высокоточного электромеханического привода для сверхнизких температур (4,2 К) системы адаптации трансформируемой космической конструкции	170

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ

Артемьев Е. М., Якимов Л. Е. Магнитные свойства и фазовый состав тонких пленок системы CO-PD	178
Ашейчик А. А., Полонский В. Л. Исследование износостойкости и нагрузочной способности резины для шкивов грузоподъемного оборудования	186
Крушенко Г. Г. Получение деталей транспортного средства жидкой штамповкой из сплава АК7	194
Тестоедов Н. А., Наговицин В. Н., Пермиков М. Ю. Применение трехслойных сотовых конструкций в космических аппаратах	200
Шестаков И. Я., Семенова Л. А. Скрайбирование полупроводниковых пластин проволочным электродом-инструментом	212

РАЗДЕЛ 4. ЭКОНОМИКА

Беляков Г. П., Апищенко Ю. А., Сафронов М. В. Космическая деятельность: состояние, особенности и тенденции развития	218
Бревнов В. Г. Конкурентоспособность инновационных проектов предприятий оборонно-промышленного комплекса: сущность и содержание понятия	223
Вашкевич В. П. Формирование стратегии предприятия космической отрасли в сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности	231
Лукьянова А. А., Кононова Е. С. Применение международного опыта при реализации программно-целевого подхода в региональном социально-экономическом развитии (на примере Красноярского края)	241
Товстоношенко В. Н., Медведев А. В. Методы оценки и прогнозирования рисков инновационной деятельности предприятий ракетно-космической промышленности	247
Химин Е. Б., Беляков Г. П. Концепция управления развитием региональной системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса России	252
Сведения об авторах	260