

СОДЕРЖАНИЕ

Ковалев И. В. От завода-втуза к современному аэрокосмическому университету	9
---	---

РАЗДЕЛ 1. МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА, ИНФОРМАТИКА

Антамошкин А. Н., Масич И. С. Обнаружение закономерностей в данных для распознавания объектов как задача условной псевдобулевой оптимизации	16
Ахмедова Ш. А., Семенкин Е. С. Проектирование коллективов машин опорных векторов кооперативным бионическим алгоритмом для решения задач классификации	22
Брестер К. Ю., Семенкина О. Э., Сидоров М. Ю. Робастные и надежные подходы к распознаванию эмоций по речи	28
Бавилов Д. В., Лукин Р. С., Усаков В. И. Методика проектирования зубчатых передач механизмов приводов различного назначения	35
Деев П. О., Лопатин А. В. Определение основной частоты колебаний трехслойной пластины, шарнирно закрепленной в четырех углах	41
Додорин И. С., Смирнов Н. А. Методика прецизионной настройки антенн космического аппарата	46
Коблов Н. Н., Черватюк В. Д. Перспективы взаимодействия предприятий Роскосмоса при работе с электронной технической документацией	52
Коплярова Н. В., Медведев А. В. Непараметрические алгоритмы управления системами класса Гаммерштейна	62
Корнеева А. А., Корнет М. Е., Сергеева Н. А., Чжан Е. А. Об адаптивном управлении последовательностью технологических объектов	72
Коромыслова А. А., Семенкина М. Е. Об эффективности эволюционных алгоритмов многокритериального проектирования искусственных нейронных сетей	79
Кузнецов П. А. Зависимые отказы в многофункциональных автоматизированных системах управления	86
Курносоев А. С., Фатеев Ю. Л. Моделирование одночастотного метода определения вертикальной задержки сигнала в ионосфере	91
Нагорный В. О., Аристов А. В. Асинхронный электропривод антенны радиолокатора секторного обзора в режиме пульсирующего движения	97
Рогалев А. Н., Рогалев А. А. Численные оценки предельных отклонений траекторий летательных аппаратов в атмосфере	104
Семенкина М. Е. Гибридизация локального спуска с самоконфигурируемым алгоритмом генетического программирования для автоматического генерирования нечетких классификаторов	113
Сергиенко Р. Б., Шан Ур Реман М., Хан А. Э., Гасанова Т. О., Минкер В. Отбор признаков для классификации текстов на основе ограничений для весов термов	119
Сопов Е. А. Самоконфигурируемый генетический алгоритм на базе множества стратегий поиска в нестационарной среде	124
Становов В. В., Семенкина О. Э. Самоконфигурируемый гибридный эволюционный алгоритм для задач с несбалансированными данными и множеством классов	131
Хритonenко Д. И., Семенкин Е. С., Сугак Е. В., Потылицына Е. Н. Решение задачи прогнозирования экологического состояния города нейроразволюционными алгоритмами	137
Чимитова Е. В. Построение вероятностных моделей надежности по выборкам текущих состояний	143
Шкраба А., Кофьяч Д., Жнидаршич А., Розман Ч., Малетич М. Применение конечных автоматов с генетическими алгоритмами в JavaScript для определения управления человеческими ресурсами	153

РАЗДЕЛ 2. АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Апасов В. И., Михальченко С. Г. Бифуркационный анализ комбинированного преобразователя при изменении емкости выходного фильтра	160
Баладина Т. Н., Баладин Е. А. Электромеханический исполнительный орган на базе бесконтактного электродвигателя постоянного тока с печатной обмоткой на дисковом статоре для малого космического аппарата	166

Васеннна А. А., Сидоренко К. А. Примснение спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS при адаптации ионосферной модели	172
Васильцов А. А., Липовцев А. А. Амортизатор для исполнительных органов системы стабилизации космического аппарата	177
Космынина Н. А. Метод автоматизации подготовки типовых работ по управлению космическими аппаратами	183
Логинов Ю. Ю., Брильков А. В., Можерин А. В. Влияние сопротивления лицевого слоя солнечного элемента на выходные характеристики устройства	188
Мошняков А. А., Михайлов М. В. Электропитание нагревательных элементов двигательной установки стабилизированным переменным током	193
Платов И. В., Симонов А. В., Константинов М. С. Особенности разработки комбинированной двигательной установки и схемы полёта космического аппарата «Интергелио-Зонд»	198
Удалов Д. В. Бортовая микропроцессорная система управления с повышенной сбоеустойчивостью	207
Щербakov С. А., Игнатовский В. В., Филонова С. Ю. Модуль мультиплексного канала информационного обмена	214

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ

Жигалов В. С., Мягков В. Г., Рыбакова А. Н., Турпанов И. А., Бондаренко Г. Н. Структурные и магнитные свойства CoPt(111) плёнок, полученных с помощью твердофазных реакций	226
Крушенко Г. Г., Назаров В. П., Резанова М. В. Применение нанопорошковых технологий при изготовлении из алюминиевых сплавов деталей транспортных средств	233
Шиманский А. Ф., Подкопaeв О. И., Копыткова С. А., Балакчина Е. С., Кравцова Е. Д. Определение содержания германия в лигнитах Нижнего Приангарья	241

РАЗДЕЛ 4. ЭКОНОМИКА

Бревнов В. Г., Ерыгина Л. В. Типология инновационных проектов на предприятиях оборонно-промышленного комплекса	248
Латышенко Д. К. Современное состояние оборонно-промышленного комплекса России	253
Подвербных У. С. Типология компетенции рабочих кадров предприятий аэрокосмической отрасли	261
Фирулев О. В., Ерыгин Ю. В. Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы»: первые результаты	268
Сведения об авторах	276