

Акланов Ф. А., Ковалев Д. И., Туева Е. В., Зеленков П. В., Першакова К. К. Модельно-алгоритмическое обеспечение поддержки принятия решений в информационных системах управления	10
Ахмедова Ш. А., Вишневская С. Р., Коромыслова А. А. Интеллектуальные информационные технологии для прогнозирования успешности учебной деятельности абитуриентов	16
Бакин А. М., Трифанов И. В., Оборина Л. И., Исмаилов Б. Н. Моделирование рупорной решетки на основе учета распределения поля в плоскости раскрыва рупора	21
Банникова А. В., Корнеева А. А., Корпет М. Е., Сергеева Н. А. О непараметрическом управлении стохастическим объектом с памятью	28
Брестер К. Ю., Вишневская С. Р., Семенкина О. Э. Распознавание психозмоционального состояния дистанционного студента по устной речи адаптивными интеллектуальными информационными технологиями	35
Бычков С. С., Попов А. М., Золотарев В. В. Повышение уровня надежности информационных систем	42
Вайнштейн И. И., Федотова И. М. Задача Гольдштика о склейке вихревых течений идеальной жидкости в осесимметричном случае	48
Демиденко Н. Д., Кулагина Л. В. Моделирование и оптимизация технологических систем с распределенными параметрами	55
Карпенко Е. В., Колбасина Н. А., Морозов Д. И. Проведение структурного анализа активной части горцевого генератора в среде ANSYS	63
Качалин С. В. Оценка устойчивости алгоритмов обучения больших искусственных нейронных сетей биометрических приложений	68
Киреев В. А. Метод коллокации с бикубическим эрмитовым базисом в области с криволинейной границей	73
Ковалев И. В. Анализ проблем в области исследования надежности программного обеспечения: многоэтапность и архитектурный аспект	78
Коплярова Н. В., Сергеева Н. А. Непараметрические модели динамических объектов класса Гаммерштейна	93
Краснобаев Ю. В., Захаров В. В., Карнаухов М. А. Анализ электромагнитных процессов в повышающе-понижающем преобразователе с возможностью реверса потока энергии и повышенным коэффициентом полезного действия	100
Медведев А. В., Михов Е. Д. О компьютерном исследовании <i>H</i> -моделей	107
Пономарев С. И., Ереско С. П., Ереско Т. Т. Совершенствование технологии изготовления узлов аэрокосмического производства	114
Проскуряк А. В. Автоматическое аннотирование ландшафтных изображений	120
Рогозина М. С. Разрешимость разностной задачи Коши для многослойных неявных разностных схем	126
Сабиров Р. А. Особенности дифференциальной и вариационно-разностной формулировок задачи продольно-поперечного изгиба стержня от сил инерции	131
Семенкина М. Е., Семенкин Е. С., Рыжиков И. С. Прогнозирование динамики электрических характеристик солнечных батарей космических аппаратов методами вычислительного интеллекта	139
Серикова Н. И., Иванов А. И., Качалин С. В. Биометрическая статистика: «сглаживание» гистограмм, построенных на малой обучающей выборке	146
Тушко Т. А. Расчет годографа Гивы на основе скоростной модели среды	151
Фарков М. А., Легалов А. И. Улучшение реализации метода дифференциальной эволюции на графических процессорах	157
Чудновский М. М. Алгоритм распознавания жестов руки человека на видеопоследовательности в режиме реального времени для реализации интерфейсов человеко-машинного взаимодействия	162
Шендель А. С., Весселков С. А., Лапухин Е. Г. Две новые затменно-переменные звезды в созвездии Цфея	168
Яковлев Е. И. Об аналитическом продолжении кратного степенного ряда с помощью одномерных матричных методов суммирования	172

РАЗДЕЛ 2. АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Крушенко Г. Г., Голованова В. В. Балансировка некоторых агрегатов космических аппаратов	178
Крушенко Г. Г., Голованова В. В. Совершенствование системы терморегулирования космических аппаратов	185

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ

Аплеснин С. С., Остапенко А. А., Кретинин В. В., Панасевич А. М., Галяс А. И., Янушкевич К. И. Диэлектрические свойства тонких пленок $\text{Bi}_{1-x}\text{La}_x\text{FeO}_3$	192
Докшанин С. Г. Влияние смазочных композиций с ультрадисперсными добавками на фреттинг-усталостные процессы	198
Крушенко Г. Г. Совершенствование технологии приготовления сплава системы Al-Mg, применяемого в конструкциях летательных аппаратов	202
Музалевский К. В., Миронов В. Л. Измерение толщины слоя нефтенасыщенной среды с применением наносекундного электромагнитного импульсного зонда	210
Музалевский К. В., Миронов В. Л., Михайлов М. И. Потенциальная дальность зондирования границ нефтенасыщенного пласта широкополосным электромагнитным импульсным зондом	217
Трушников Д. Н., Колева Е., Младенов Г., Щербаков А. В. Управление формированием сварного шва при электронно-лучевой сварке с осцилляцией пучка	224

РАЗДЕЛ 4. ЭКОНОМИКА

Ерыгина Л. В., Макаренко Н. О. Концептуальный подход к определению стратегических альтернатив развития предприятий ракетно-космической промышленности	232
Кукушкин С. Г., Подвербных У. С., Самохвалова С. М. Формирование инновационной готовности системы управления персоналом к реализации проектов предприятия ракетно-космического комплекса	239
Носачевская Е. А., Климух В. В. О научном обосновании оценки уровня эффективности использования региональных ресурсов	245
Понова Т. С. Структурные сдвиги в современных наукоёмких конкурентоспособных ракетно-космических технологических направлениях экономической системы России	250
Сведения об авторах	259