

РАЗДЕЛ 1. МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА, ИНФОРМАТИКА

Антамошкин А. Н., Казаковцев Л. А. Применение метода изменяющихся вероятностей для задач оптимального размещения на сети	10
Антамошкин А. Н., Масич И. С. Выбор логических закономерностей для построения решающего правила распознавания	20
Банникова А. В., Медведев А. В. Об управлении объектами с памятью в условиях непараметрической неопределенности	26
Баранов Р. П. Идентификация человека по его личной подписи в системах электронного документооборота	38
Болгов А. Н. Мультиагентный подход в реконструкции текстуры на изображениях	44
Брестер К. Ю., Вишневская С. Р., Семенкина О. Э., Сидоров М. Ю. Эффективная процедура аутентификации студента по речи в дистанционном образовании	51
Городов А. А., Городова Л. В., Кузнецов А. А. Моделирование сложных процессов при помощи авторегрессии	57
Ивлева Н. В., Фибих Е. В. Применение электронного обучения в Сибирском государственном аэрокосмическом университете имени академика М. Ф. Решетнёва с использованием международных образовательных платформ	62
Коплярова Н. В. Алгоритм идентификации систем класса Винера	67
Краснов И. З. Матрица доступа как пассивный элемент защиты информационных ресурсов	78
Липинский Л. В., Кушпарева Т. В., Дябкин Е. В., Попов Е. А. Гибридный эволюционный алгоритм автоматизированного формирования деревьев принятия решения	85
Личаргин Д. В., Трушаква А. И., Сафонов К. В., Бачурина Е. П. Разработка системы рекурсивных порождающих грамматик для решения задачи автоматического построения интонационных шаблонов языковых выражений	93
Проппина Е. А., Шлепкин А. А., Дарзиев А. Н. О словесной 2-подгруппе в периодической группе с заданным набором конечных подгрупп	101
Пятаева А. В. Обнаружение областей задымления на видеопоследовательности с применением локальных бинарных шаблонов	108
Семенкина М. Е., Попов Е. А. Решение задач компьютерной безопасности при помощи автоматически генерируемых ансамблей нейронных сетей	115
Сидорова Т. В., Шершнева В. А., Космидис И. Ф., Зыкова Т. В., Кыгманов А. А. Об использовании среды MOODLE в обучении математике студентов института космических и информационных технологий СФУ	122
Становов В. В., Семенкина О. Э. Самоконфигурирующийся гибридный эволюционный алгоритм формирования нечетких классификаторов с активным обучением для несбалансированных данных	128
Ткачева А. А. Использование данных дистанционного зондирования Земли при трехмерном моделировании естественных ландшафтных сцен	136

РАЗДЕЛ 2. АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Гришин А. А., Смирнов Н. А., Харитонов А. И. Анализ конструкции кольцевых токосъемных устройств	146
Ханов В. Х., Бородин Т. В., Антамошкин А. Н. Обзор технических решений для разработки бортового комплекса управления типа «система на кристалле» для сверхмалого космического аппарата	153

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ

Дружинина А. А., Лапснок В. Д., Мурыгин А. В. Повышение точности позиционирования по стыку соединения деталей с остаточной намагниченностью при электронно-лучевой сварке	168
Крушенко Г. Г. Эволюция технологии изготовления корпусов насосов турбонасосного агрегата жидкостного ракетного двигателя	174
Раводина Д. В., Трушкина Т. В., Михеев А. Е., Гирн А. В., Хоменко И. И. Коррозионная стойкость МДО-покрытий на титановых сплавах	180

РАЗДЕЛ 4. ЭКОНОМИКА

Батукова Л. Р., Зеленская Т. В., Медведев А. В. Инновационная модернизация экономики: особенности ее реализации в сибирских регионах сырьевой направленности	188
Батукова Л. Р., Зеленская Т. В., Медведев А. В. Инновационная модернизация экономики регионов Сибири: концептуальные основы, основные положения организационного механизма управления	196
Беляков Г. П., Анищенко Ю. А., Сафронов М. В. Риски космических проектов. Анализ неудачных космических запусков	208
Белякова Е. В., Беляков Р. А. Принципы формирования стратегии технологического развития промышленного комплекса региона	216
Белякова Г. Я., Фалалеев А. Н., Шишкина Н. А. Факторы, оказывающие влияние на качество инновационно-инвестиционных проектов создания высокотехнологичных производств	221
Белякова Г. Я., Фокина Д. А. Инструменты управления экспортным потенциалом с учетом стратегии развития предприятия машиностроения	227
Брюханов Ю. М., Лукин А. А., Фатьянова И. Р. Статистическая связь между уровнем легализации криминальных доходов, инвестиционным климатом и инновационным потенциалом регионов Российской Федерации	233
Бубнов В. А., Хаустов Д. С., Хоменко Г. А. Налогообложение полисистемных монополий	245
Васильева З. А., Филимопенко И. В., Лукьянова А. А., Фалалеев А. Н. Роль локальных рынков в обеспечении устойчивости экономики региона при переходе к инновационной модели развития	253
Гильц Н. Е., Куимов В. В., Таюрский А. И. Контроллинг производства инновационной продукции гражданского назначения: концептуальный подход, модель, методика	262
Ерыгина Л. В., Орлова К. В. Роль инновационных малых предприятий в современной экономике	271
Ерыгина Л. В., Смородинов Р. В., Сенашов С. И. Основные проблемы внедрения и оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов производства наукоемкой продукции	276
Подвербных О. Е., Семёнкин Е. С., Кузнецов А. А., Самохвалова С. М. Стимулирование инновационной деятельности высокотехнологичных предприятий	280
Рагозина М. А., Левко В. А., Лячин В. И. Адаптивное планирование производственной программы: особенности, понятия, принципы	288
Смородинов Р. В., Смородинова Н. И. Показатели оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов наукоемких производств	295
Федотов Д. В., Семенкин Е. С. О прогнозировании экономических показателей с помощью нейроразвивающих моделей	299
Филимопенко И. В., Васильева З. А., Александров Ю. Л., Лютых Ю. А. Мультиаспектность влияния локальных рынков на инновационное развитие региона	305
Чувашова М. Н. Систематизация факторов, влияющих на качество экономического пространства ресурсно-ориентированных регионов	314
Сведения об авторах	320