

<b>Абдуллаева М.С.</b> Разработка состава мороженого на молочно-растительной основе.....	3
<b>Акимов С.В.</b> (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. профессора М.А. Бонч-Бруевича), <b>Афанасьев М.Я.</b> (Университет ИТМО), <b>Федосов Ю.В.</b> (Университет ИТМО). Оптимизация траектории движения при обработке излучением.....	7
<b>Акопян М.Г., Петров А.И.</b> Обзор методов компьютерного и математического моделирования геометрической формы зубьев зубчатых колес .....	11
<b>Акулаева Е.А.</b> Методика использования виртуальной реконструкции при обучении студентов Академии художеств .....	17
<b>Alexeeva M.S.</b> Development of wheat kvass technology.....	20
<b>Аскарова Э.Ф.</b> (Университет ИТМО), <b>Москалев А.А.</b> (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), <b>Михеев Е.А.</b> (ПАО «МегаФон»). Разработка программного обеспечения для оптимизации измерений резьбовых калибров .....	23
<b>Афанасьев М.Я., Трифанов А.И., Федосов Ю.В.</b> Разработка модели модифицированной платформы Стюарта для исполнительного механизма станка .....	27
<b>Афанасьев М.Я., Романова Г.Э., Федосов Ю.В.</b> Способы стабилизации светового пятна в станках с ЧПУ.....	29
<b>Афанасьев М.Я., Федосов Ю.В.</b> Некоторые особенности конструирования интеллектуального оборудования .....	31
<b>Байрамкулов А.Б.</b> Статистическая обработка данных наблюдений Солнца на РАТАН-600 .....	34
<b>Бедная А.И.</b> (Университет ИТМО), <b>Жарова Ю.А.</b> (Университет ИТМО, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН), <b>Толмачев В.А.</b> (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН), <b>Гущина Е.В.</b> (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН). Исследование микро- и наноструктурирования кремния с помощью каталитического (металл-стимулированного) травления .....	37
<b>Безбах Ю.И.</b> Оценка результатов компьютерного моделирования освещения при светотехническом проектировании.....	41
<b>Беленко М.В.</b> Сравнительный анализ систем распознавания речи с открытым кодом .....	45
<b>Бияхмет Т.С.</b> Алгоритм корректировки эффективности обнаружителя объектов.....	50
<b>Буй М.Т., Баранов И.В.</b> Электрокалорический микроохладитель без тепловых ключей для термоупругих фотоприемников.....	54
<b>Булусева А.В.</b> (ООО «ЦРТ-инновации»), <b>Черных И.А.</b> (ООО «ЦРТ-инновации»), Университет ИТМО), <b>Кабаров В.И.</b> (Университет ИТМО). Разработка метода автоматической расстановки знаков препинания для использования в задачах интеллектуального анализа речи.....	57
<b>Булькина А.Б.</b> Анализ существующих аппаратно-тенических решений для поляризационных исследований кожного покрова .....	63
<b>Бутова Д.В., Толстога Н.Д.</b> Разработка мобильного микроскопа в рамках проекта студенческой научной лаборатории оптотехники .....	66
<b>Бутова Д.В.</b> (Университет ИТМО), <b>Флейшер А.Г.</b> (АО «ГОИ им. С.И. Вавилова»), <b>Толстога Н.Д.</b> (Университет ИТМО). Проектирование конструкции облегчения зеркала космического телескопа с заданными параметрами .....	69
<b>Быков В.С.</b> Применение систем распознавания речи .....	73
<b>Быкова Е.В.</b> Тенденции и проблемы инновационной деятельности в Российской Федерации .....	78
<b>Вареникова А.П.</b> Прогнозирование финансовых показателей проектной деятельности.....	83

<b>Вареникова А.П.</b> Разработка и анализ подсистемы «Бюджет подразделения» .....	89
<b>Верхоляк О.В., Мун С.</b> Идентификация диктора с помощью неотрицательной матричной факторизации .....	92
<b>Волковая В.Н., Шуранов Е.В.</b> Улучшение разборчивости речевого сигнала на записях с удаленного от диктора микрофона .....	96
<b>Волкович А.Н.</b> (Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси). Комбинированный метод вычисления значений диспаратности на стереоизображениях .....	99
<b>Ворожцова Ю.С., Плотникова Л.В., Ралис Р.В., Успенская М.В.</b> Экспериментальное сравнение теплоемкости альбумина человека и лошади при помощи метода дифференциальной сканирующей калориметрии.....	104
<b>Галюк В.Е.</b> Разработка алгоритма деклиппирования – методы восстановления клиппированного сигнала .....	105
<b>Гагауллин Р.И., Назыров М.В., Виксин И.И.</b> Анализ защищенности алгоритмов, базирующихся на коэффициентах доверия и репутации .....	109
<b>Гончаров Е.Д.</b> Система ценностей субъективного идеализма.....	112
<b>Гранкина О.О., Гранкина Т.О.</b> (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана). Разработка подсистемы распознавания микродефектов на снимках покрытий, полученных методом ионно-плазменного напыления .....	115
<b>Грибовский А.А.</b> Разработка модулей для адаптивной платформы технологического оборудования .....	120
<b>Гусаров В.Ф.</b> Влияние характеристик матричных фотоприемников на точность оптико-электронной системы с оптической равносигнальной зоной .....	124
<b>Дедушенко А.С.</b> Разработка автоматизированной системы юстировки вторичного зеркала космического телескопа.....	128
<b>Демин С.А., Шалобаев Е.В.</b> Способ определения дефектов в поверхностном слое и в объеме материала .....	132
<b>Демина А.С., Шалобаев Е.В.</b> Аспекты надежности мехатронной системы защиты быстровращающегося оборудования .....	134
<b>Дикий Д.И., Елисеева В.В., Нечаева Н.В.</b> Исследование и разработка программно-аппаратного комплекса идентификации пользователя по почерку .....	138
<b>Дикий Д.И., Елисеева В.В., Нечаева Н.В.</b> Обзор алгоритмов оценки динамических характеристик почерка.....	141
<b>Дробышев В.А.</b> Анализ производительности компьютерных сетей в виртуальной и физической инфраструктуре.....	145
<b>Ежова В.В., Андреев Л.Н.</b> Операционные медицинские очки.....	148
<b>Елина Н.С.</b> Влияние лидера на эффективность коллектива .....	151
<b>Елистратов В.Д., Ильина А.Г.</b> Робастное управление прецизионным электроприводом азимутальной оси телескопа траекторных измерений «Сажень» с ограничением нормы $H_{\infty}$ .....	155
<b>Ерков К.А., Субботин Д.А.</b> Усилительно-преобразующее устройство системы газового питания комплекса командных приборов .....	160
<b>Жайбергенова Ж.А.</b> Разработка дополнительных мер защиты при работе с криптовалютами.....	164
<b>Жмудик Д.С., Тампер А.М., Халецкий Р.А.</b> Исследование вольт-фарадных характеристик структур Si/SiO <sub>2</sub> с имплантированным кремнием в окисле .....	168
<b>Зайцева Н.М., Нурдинов Р.А.</b> Анализ подходов к оценке эффективности защитных мер .....	170
<b>Зиро А.А.</b> Рассмотрение типов уязвимостей для построения алгоритма обнаружения проникновения в информационную систему.....	173

<b>Злобина Д.С.</b> Современные тенденции развития каналов сбыта .....	176
<b>Зырянов Д.Н.</b> (Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск). Обобщенная модель информационной инфраструктуры киберфизических систем.....	179
<b>Иванинская И.И.</b> Разработка методики обеспечения доступности абонентов сотовой связи на загородных участках местности .....	182
<b>Иванова А.О.</b> Теоретические основы экономических кризисов и особенности современного развития отечественной экономики.....	186
<b>Иванько Д.В.</b> Задача аудиовизуального распознавания слитной речи.....	191
<b>Игнатьева Т.А.</b> Роль и значение ипотечного кредитования в современных условиях.....	196
<b>Иманбаев А.Ж.</b> Исследование методов и систем защиты банковских автоматов .....	199
<b>Исаева М.Ф., Глухарев М.Л.</b> (Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I). Обеспечение целостности информации в гетерогенных распределенных источниках данных .....	203
<b>Калёнова О.В., Муромцев Д.И.</b> Применение метода представления мультимодальных данных о цвете и цветовых сочетаниях для задачи классификации.....	206
<b>Калязина Д.М.</b> Оценка потенциала применения типовых проектных решений для сокращения затрат проекта внедрения BPM.....	208
<b>Камалова М.А.</b> Разработка и исследование математической модели юстировки составных зеркал .....	212
<b>Kislitsina E.A., Dranitsyna E.V.</b> Effect of sensors error model components on sins output parameters accuracy.....	218
<b>Климов А.А.</b> Выбор разрядности цифрового преобразования при позиционировании в оптической равносигнальной зоне.....	223
<b>Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л.</b> Анализ отечественных разработок в области микрофонной элементной базы .....	227
<b>Козлов А.С., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Ткалич В.Л.</b> Перспективы развития мембранной аппаратуры .....	231
<b>Колесниченко Д.М.</b> Учебный RISC-процессор .....	232
<b>Конев А.С., Карманов А.Г., Елисеева В.В., Дикий Д.И., Нечаева Н.В.</b> Оценка эффективности программно-аппаратного анализа использования данных дистанционного зондирования Земли .....	235
<b>Кононова У.М.</b> Наилучшие доступные технологии предупреждения образования газовых гидратов в системах добычи и транспорта газа и способы применения газовых гидратов, как источников сырья.....	238
<b>Копылов Д.С., Лямин А.В.</b> Проектирование модуля для реализации совместной проектной деятельности обучающихся на платформе Open edX .....	242
<b>Корсикова А.С.</b> Оценка эффективности использования источников финансирования инновационной деятельности.....	245
<b>Кочегарова Т.С., Гуржеева Д.И.</b> Best available technologies role in the effective functioning and sustainable development of industrial enterprises .....	250
<b>Кошелев К.П., Герасимов Д.Н.</b> Синтез оптимального управления фазовращателем инжекторного двигателя.....	254
<b>Кузнецов Н.А., Леонов М.Б.</b> Разработка механизма наведения автоматизированной системы видеонаблюдения .....	258
<b>Кузнецова А.В.</b> Теоретические и практические аспекты организации инновационной деятельности в Российской Федерации .....	262
<b>Кузнецова Е.Д.</b> Актуальные проблемы и перспективы развития логистической деятельности в России.....	267

<b>Кузьмина К.А., Андреева А.В., Стафеев С.К.</b> Моделирование виртуальной среды для разработки комплекса учебных лабораторий.....	272
<b>Курносова В.В.</b> Исследование параметров наилучших доступных технологий на предприятии пивоваренной отрасли.....	274
<b>Кунашко А.В.</b> (Санкт-Петербургский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации). Зависимость между потенциалом к саморазвитию и эффективностью компании.....	278
<b>Кунашко А.В.</b> (Санкт-Петербургский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации). Учет экологического фактора в обработке и оценке инвестиционных проектов.....	282
<b>Курочкина П.В., Рыжова В.А.</b> Формирование критериев эффективности систем видеонаблюдения в составе комплексной системы обеспечения безопасности жизнедеятельности объектов социальной инфраструктуры.....	285
<b>Кутейникова К.А., Карпова Г.В.</b> Расчет насадки для длиннофокусного объектива .....	287
<b>Ле Ван Туан.</b> Определение параметров солнечного элемента итеративным методом.....	292
<b>Ле Дин Ву.</b> Дисперсия оценки времени запаздывания сигнала при измерении наклонной дальности .....	296