

<b>Абрамов Е.М.</b> Анализ методов разрешения конфликтов конвейера по управлению на примере открытой архитектуры RISC-V.....	3
<b>Андреева Е.В., Бутакова Н.Г.</b> Рекомендации по защите информационных сетей от атак вирусов-шифровальщиков, использующих уязвимость CVE-2017-0144 .....	11
<b>Беклемишев Д.Н., Попов М.Г., Анисимова М.А., Анисимова Н.А.</b> Аппаратный блок вычисления функции Гаусса с заданными параметрами в режиме реального времени.....	17
<b>Бирюк А.А., Лялин К.С.</b> Радиолокационная система для мониторинга состояния почвы и вегетации.....	26
<b>Василевский П.Н., Савельев М.С., Герасименко А.Ю.</b> Нелинейные оптические эффекты при формировании имплантационного материала для костно-хрящевых соединений .....	34
<b>Величко М.А.</b> Автоматизация процесса тестирования кратковременной слухоречевой и зрительной памяти с помощью мобильного приложения.....	40
<b>Воеводин В.А., Кикоть И.Р.</b> Метод оценки доступности с применением имитационного моделирования .....	45
<b>Гаврилин В.А., Рябышенков А.С.</b> Аэродинамический подход к оценке энергетической эффективности чистых помещений микроэлектроники.....	50
<b>Гасанов А.Д.</b> Разработка контрольно-проверочной аппаратуры на базе модульной платформы NI PXI .....	55
<b>Гаращенко Ал.В.</b> Программный модуль для стенда акустической проверки резонаторов волновых твердотельных гироскопов.....	61
<b>Гаращенко Ан.В.</b> Исследование и разработка графовой модели подсистемы памяти многоядерных структур для генерации тестов.....	66
<b>Гахова Е.Ю.</b> Спектральный анализ однородных рассеивающих сред...	72

<i>Деменик Д.А., Рябышенков А.С.</i> Повышение энергетической эффективности процесса сушки полиэтиленгликоля .....	79
<i>Зыбина Ю.С.</i> Электронно-микроскопические исследования структурных изменений в плёнках $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$ , полученных методом магнетронного распыления.....	84
<i>Казинская Е.А., Игрунова О.М., Сазонов М.О.</i> Исследование факторов, влияющих на выбор розничного магазина формата «у дома» в г. Зеленоград .....	90
<i>Калина Д.А., Голованов Р.В.</i> Разработка алгоритма оценки качества трекинга объектов в системах видеоаналитики .....	96
<i>Калинина О.В., Кузмичева М.С., Дронов А.А., Лазаренко П.И., Камалеев М.Ф., Савчук Т.П., Якубов А.О.</i> Оптимизация технологии получения сверхтонкого поглощающего слоя $\text{Ag}_2\text{S}$ методом молекулярного наслаивания для СЭСФС .....	102
<i>Королева А.Ю., Игрунова О.М.</i> Исследование рынка потребительских услуг г. Москвы.....	108
<i>Кузьминов И.В., Новожилов И.С., Лосев В.В.</i> Метод оценки структуры коммутационных блоков ПЛИС .....	112
<i>Куприянова Я.А.</i> Выделение высокочастотных низкоамплитудных составляющих электрокардиографических карт наружных потенциалов.....	118
<i>Куцев А.О.</i> Особенности отладки программного обеспечения для блоков управления беспилотными летательными аппаратами.....	124
<i>Лагаев Д.А.</i> Разработка и исследование КНИ КМОПТ с ультратонкой пленкой кремния и скрытым оксидом.....	130
<i>Левицкий М.С., Голованов Р.В.</i> Алгоритм сегментации текста на изображении на основе фильтра Гаусса.....	137
<i>Маргарян Т.А., Воинов О.А.</i> Анализ методов оценки разборчивости речи.....	143
<i>Михайлюк А.И., Зосимов В.В., Переверзев А.Л.</i> Автономная телеметрия с высокой разрешающей способностью .....	149
<i>Недашковский Л.В., Шабардин Р.С.</i> Исследование и разработка тракта гетеродина прецизионных СВЧ модуляторов	

и демодуляторов с цифровой регулировкой разбаланса между квадратурными сигналами ..... 156

*Орлов А.И.* Оценка уровня инновационной активности крупных предприятий электронной промышленности Зеленограда ..... 163

*Петров Е.Н., Кононова А.И.* Методика выбора функций признаков для метода условно-случайных полей..... 170

*Погребной А.А.* Исследование методов реализации модели искажающего адаптера для векторного анализатора цепей..... 175

*Привалова П.Ю., Пьянков Е.С., Герасименко А.Ю.* Электростимуляция клеточного роста на слоях композитного биосовместимого наноматериала ..... 182

*Румянцев А.В.* Применение метода функций уровня для моделирования формирования рельефа поверхности при распылении материала фокусированным ионным пучком ... 188

*Рябченко Е.В.* Нагрев биологических тканей вследствие работы выпрямителя в составе имплантируемых медицинских приборов ..... 194

*Силаков Г.О., Воловликова О.В.* Исследование морфологии поверхности пористого кремния, сформированного методом Ni-стимулированного химического травления..... 200

*Смирнова В.П.* Исследование методов и разработка блоков микросхемы памяти, устойчивой к мягким сбоям ..... 206

*Тимонин А.Ю., Панов А.П., Серов А.Н., Калеев Д.В., Савченко Ю.В.* Блок измерения температуры воздуха ..... 213

*Тхеин Хтут У, Рыбышенков А.С.* Компьютерное моделирование температурно-влажностных характеристик в чистых помещениях микроэлектроники..... 219

*Федорова Ю.О., Полохин А.А., Герасименко А.Ю.* Исследование влияния лазерного излучения на нанокompозитные материалы с помощью колебательной спектроскопии ..... 224

*Юркус А.Е.* Исследование способов повышения уровня информационной безопасности каталогов учетных записей при интеграции со СКУД в доменной структуре организации..... 231