

Астапович А.В., Яковенко Д.В. Термодинамический подход к оценке опасности и риска в устройствах микроэлектроники	3
Аубакиров Р.Р. Численное моделирование индуктивной чрескожной передачи энергии с помощью катушек с квадратными витками	8
Газизов Р.Р., Лежнин Е.В., Куксенко С.П. Оценки использования перенумерации подынтервалов границ проводников и диэлектриков при многовариантном анализе полосковых структур	14
Глухенькая В.Б., Соколов М.А. Исследование эффекта памяти в тонких пленках $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$ при импульсном переключении	21
Емцова П.О., Шкулепо А.С. Материальный и энергетический баланс получения кремния высокой чистоты из трихлорсилана	27
Жилинский В.О. Учет влияния погрешностей в решении задачи навигационно-временных определений	33
Журбина Н.Н., Игнатов Д.А., Фёдорова Ю.О., Герасименко А.Ю. Исследование структурных и биологических особенностей 3D композитов на основе углеродных нанотрубок в матрице бычьего сывороточного альбумина	40
Захаров А.Н., Рябышенков А.С. Применение эксергетического анализа для оценки энергоэффективности систем кондиционирования воздуха чистых помещений	48
Зыбина Ю.С. Сравнительный анализ пленок $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$ для фазовой памяти электронно-микроскопическими методами	54
Канаев Р.Ш. Исследование метода определения параметров джиттера, измеренного автоматизированным тестовым оборудованием	60
Кимлык М.В. Фильтрация гауссовых шумов на изображении в базисе дискретных вейвлет-преобразований с использованием контурной информации	66
Ковыркин П.Б. Беспроводной микромеханический датчик для измерения давления в вакуумном диапазоне	72
Королев М.А., Девликанова С.С. Исследование работы КНИ полевого датчика Холла с повышенной магниточувствительностью	80

Кравченко В.В., Неволин В.К., Петухов В.А. Разработка устройства ультразвукового диспергирования для работы в составе установки аэрозольного нанесения покрытий	87
Лапин А.В. Применение сетей Петри в функциональном и временном моделировании цифровых логических схем	92
Ливенцев Е.В., Рыжкова Д.В., Силантьев А.М. Проектирование функционального блока для реализации режима обхода в конвейерах на базе интерфейса AXI4-Stream	97
Лукманова О.Р. Моделирование акустоэлектрического канала утечки речевой информации в телефонном аппарате	104
Лысенко А.Ю. Коррекция фактора геометрического ослабления в однофотонной эмиссионной вычислительной томографии	110
Мамонов Д.И. Разработка автомата декодирования для СФ-блока контроллера магистрального последовательного интерфейса системы электронных модулей	117
Мишустин В.Г., Романов А.Г. Метод компенсации тока нестационарной фотопроводимости для исследования полупроводниковых материалов и барьерных структур на их основе	123
Мокшина А.И., Валиулин И.Ф., Калинина О.В., Текинина Е.В. Исследование гистерезиса на вольт-амперных характеристиках сенсифицированных солнечных элементов на основе диоксида титана	129
Перишкова С.П. Анализ кадровых потребностей предприятий - участников инновационного территориального кластера «Зеленоград» в кратко- и среднесрочной перспективах	136
Петров Е.Н., Кононова А.И. Особенности обработки библиографических данных с помощью условно-случайных полей	142
Поликарпов Ю.А., Ромашкин А.В., Неволин В.К. Формирование наноразмерных контактов для изучения транспорта заряда в органических материалах	146
Поломошнов С.А., Николаева А.В. Разработка конструкции газочувствительного полупроводникового преобразователя состава газа с использованием средств моделирования	152
Пухова О.Е. Пирометаллургическое рафинирование PtRh сплава от примесей меди	158
Разноглазова А.К. Социальные сети, как эффективный инструмент маркетинга для продвижения услуг вуза среди абитуриентов	165

<i>Ролдугина Ж.И., Нуйкин А.В.</i> Влияние времени моделирования на статистическое распределение выходных значений сигнала аппаратного генератора случайного числа	170
<i>Рубцова Е.Н.</i> Моделирование сердечно-сосудистой системы посредством линейных электрических цепей	177
<i>Стариков И.В., Забелина А.А., Колпаков В.А., Кричевский С.В., Подлипов В.В.</i> Испаритель многокомпонентных материалов ...	183
<i>Терехов Д.Ю., Пепеляев Д.В.</i> Программно-аппаратный комплекс для одновременного прецизионного исследования термoeлектрических и электрофизических свойств материалов электронной техники	190
<i>Узлов И.С.</i> Экспериментальный стенд для исследования характеристик систем индуктивной чрескожной передачи энергии	197
<i>Федорова Ю.О., Полохин А.А.</i> Исследование влияния лазерного излучения на белки методами инфракрасной и рамановской спектроскопии	203
<i>Хватов В.М., Гарбулина Т.В.</i> Сравнительный анализ автоматического и полуавтоматического маршрутов проектирования регулярных сложно-функциональных блоков на базе отечественной ПЛИС 5510XC3T	210
<i>Шалаев П.В.</i> Электрокинетический потенциал наностержней в жидких дисперсиях	216
<i>Юстус И.А.</i> Экологический мониторинг на предприятии ПАО «МОЭСК»	222