

Директору  
Зональной научной библиотеки СГУ  
Зюзину А.В.

Сопроводительное письмо

Направляю Вам для размещения в открытой электронно-библиотечной системе авторефераты выпускных квалификационных работ студентов, обучающихся по направлению (специальности) 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника».

Темы выпускных квалификационных работ:

1. Александров Артём Алексеевич «Исследование резонансных свойств СВЧ фотонных кристаллов с ферромагнитными эластомерами»
2. Ассянов Валерий Тагирович «Характеристики СВЧ фотонных кристаллов на микрополосковых шпильковых резонаторах»
3. Алексеев Анатолий Игоревич «Разработка модели блока цифрового синтезатора частот, управляемого процессорным ядром архитектуры RISC-V»
4. Алтынхузин Вадим Ринатович «Исследование амплитудно-частотных характеристик микрополосковых фотонных кристаллов с изменяемой проводимостью полоска»
5. Кузнецова Анастасия Николаевна «Микрополосковые сенсоры на основе СВЧ фотонных кристаллов»
6. Павлова Дарья Александровна «Система на основе DSP для регистрации и анализа формы пульсовой волны плечевой артерии»

Подтверждаю, что из предоставленных материалов изъятые сведения в соответствии с требованиями Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры (утв. приказом Минобрнауки России №636 от 29.06.2015) и законодательства РФ о размещении информации в открытом доступе.

Заведующий кафедрой  
физики твёрдого тела,  
д.ф.-м.н., профессор



А.В. Скрипаль

Директору  
Зональной научной библиотеки СГУ  
Зюзину А.В.

Сопроводительное письмо

Направляю Вам для размещения в открытой электронно-библиотечной системе авторефераты выпускных квалификационных работ студентов, обучающихся по направлению (специальности) 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника».

Темы выпускных квалификационных работ:

1. Андреев Антон Андреевич «Исследование диэлектрической проницаемости жидких диэлектриков в X-диапазоне частот»
2. Аверин Михаил Алексеевич «Варианты экспериментальной установки для исследования неустойчивости тока с низкочастотными колебаниями в полуизолирующем арсениде галлия»
3. Косенков Алексей Алексеевич «Исследование возможности преобразования токовых колебаний в высокоомных GaAs в структурах в гармонический сигнал»
4. Курочкин Данила Витальевич «Разработка микрополосковых сверхвысокочастотных полосно-пропускающих фильтров с уменьшенным отражением в полосе»
5. Селиванова Ангелина Денисовна «Резонансные характеристики волноводных брэгговских структур в СВЧ-диапазоне с изменяемой структурой объемного нарушения»
6. Шапошникова Елизавета Игоревна «Особенности проявления неустойчивости тока с низкочастотными осцилляциями в структурах на основе полуизолирующего арсенида галлия»
7. Шарапов Яков Сергеевич «Диэлектрические свойства композитных наноматериалов на сверхвысоких частотах»
8. Тарасюк Данила Александрович «Применение методов компьютерного зрения для повышения точности измерений параметров движений отражателя с помощью лазерного автодина»

Подтверждаю, что из предоставленных материалов изъятые сведения в соответствии с требованиями Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры (утв. приказом Минобрнауки России №636 от 29.06.2015) и законодательства РФ о размещении информации в открытом доступе.

Заведующий кафедрой  
физики твёрдого тела,  
д.ф.-м.н., профессор



А.В. Скрипаль

Директору  
Зональной научной библиотеки СГУ  
Зюзину А.В.

### Сопроводительное письмо

Направляю Вам для размещения в открытой электронно-библиотечной системе авторефераты выпускных квалификационных работ студентов, обучающихся по направлению (специальности) 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника».

Темы выпускных квалификационных работ:

1. Егорова Аделина Александровна «Метод регистрации и анализа лазерного интерференционного сигнала, основанный на алгоритмах машинного обучения».
2. Журавлёв Николай Сергеевич «Влияние нарушений периодичности на зонную структуру волноводного фотонного кристалла».
3. Скрыбин Игорь Анатольевич «Эффект прохождения электромагнитного излучения через фотонный кристалл с радиопоглощающим материалом».
4. Тимофеева Анастасия Олеговна «Цифровая колориметрия изображений и возможности автоматизации процессов измерений».
5. Трунилин Никита Андреевич «Исследование зон локализованных состояний электронной структуры и газовой чувствительности алмазографитовых пленочных структур к парам воды и ацетона».

Подтверждаю, что из предоставленных материалов изъяты сведения в соответствии с требованиями Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры (утв. приказом Минобрнауки России №636 от 29.06.2015) и законодательства РФ о размещении информации в открытом доступе.

Заведующий кафедрой  
физики твёрдого тела, д.ф.-м.н, профессор



А. В. Скрипаль

Директору  
Зональной научной библиотеки СГУ  
Зюзину А.В.

Сопроводительное письмо

Направляю Вам для размещения в открытой электронно-библиотечной системе авторефераты выпускных квалификационных работ студентов, обучающихся по направлению (специальности) 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника».

Темы выпускных квалификационных работ:

1. Васильева Анастасия Юрьевна «Разработка технологии эпитаксиально-планарных структур с металлическими контактами для лабораторных применений»
2. Иванов Никита Максимович «Спектры пропускания и отражения коллоидов наночастиц магнетита и водных растворов полиэлектролитов в сантиметровом диапазоне»
3. Некрасов Евгений Константинович «Возбуждение волн пространственного заряда в тонкопленочных полупроводниковых структурах арсенида галлия и нитрида индия»
4. Орлянский Андрей Александрович «Параметрическое взаимодействие волн пространственного заряда в тонкопленочных структурах на основе n-GaAs и n-InP»
5. Скобенко Артём Михайлович «Экспериментальное исследование низкочастотных колебаний тока в структурах полуизолирующего арсенида галлия»

Подтверждаю, что из предоставленных материалов изъятые сведения в соответствии с требованиями Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры (утв. приказом Минобрнауки России №636 от 29.06.2015) и законодательства РФ о размещении информации в открытом доступе.

Заведующий кафедрой  
физики твёрдого тела, д.ф.-м.н, профессор



А. В. Скрипаль