

ПРИКАЗ«8» марта 2019 г.№ 3359-к

г. Ростов-на-Дону

**О выпускных квалификационных работах обучающихся Института
нанотехнологий, электроники и приборостроения очной формы обучения**В соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации
выпускников п р и к а з ы в а ю :

шифр Вр-ТмНр

1. Утвердить темы и назначить научных руководителей магистерских диссертаций
обучающихся по направлению подготовки 11.04.03 - Конструирование и технология
электронных средств (магистратура, бюджет) 2 курса очной формы обучения Института
нанотехнологий, электроники и приборостроения:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Тема	Науч. руководитель
1.	Айрумов Антон Альбертович	Разработка системы взаимодействия пользователя с «Интернетом вещей» (комплексная работа)	кандидат технических наук, доцент кафедры конструирования электронных средств Денисенко М. А.
2.	Андреенко Елисей Александрович	Разработка системы взаимодействия пользователя с «Интернетом вещей» (комплексная работа)	кандидат технических наук, доцент кафедры конструирования электронных средств Денисенко М. А.
3.	Бондарева Алена Игоревна	Разработка и исследование микромеханических гироскопов	доктор технических наук, зав. кафедрой конструирования электронных средств Лысенко И. Е.
4.	Гарбузова Наталия Николаевна	Разработка конструкции и технологии изготовления перовскитного солнечного элемента с использованием лазерных технологий (комплексная работа)	кандидат технических наук, доцент кафедры конструирования электронных средств Саенко А. В.

5.	Гончаров Дмитрий Валерьевич	Интеллектуальная система стимуляции формирования двигательных навыков и воспитания психофизических качеств (комплексная работа)	кандидат технических наук, доцент кафедры конструирования электронных средств Денисенко М. А.
6.	Запорожец Егор Сергеевич	Исследование и разработка методики оптимизации геометрических параметров структуры акселерометра на основе управляемой самоорганизации напряженных полупроводниковых слоев с использованием САПР ANSYS	кандидат технических наук, доцент кафедры конструирования электронных средств Денисенко М. А.
7.	Капинос Александр Алексеевич	Разработка конструкции и технологии изготовления перовскитного солнечного элемента с использованием лазерных технологий (комплексная работа)	кандидат технических наук, доцент кафедры конструирования электронных средств Саенко А. В.
8.	Костомаров Андрей Евгеньевич	Разработка и исследование технологии формирования пленки диоксида титана для солнечной энергетики	кандидат технических наук, доцент кафедры конструирования электронных средств Саенко А. В.
9.	Маткин Владислав Витальевич	Разработка математической модели и исследование процесса магнетронного распыления тонких пленок меди на сапфировой подложке для приборов микроэлектроники	кандидат технических наук, доцент кафедры конструирования электронных средств Клуникова Ю. В.
10.	Мишнев Сергей Юрьевич	Разработка и исследование микромеханических акселерометров	доктор технических наук, зав. кафедрой конструирования электронных средств Лысенко И. Е.
11.	Никитина Виктория Алексеевна	Разработка и исследование микромеханических переключателей	доктор технических наук, зав. кафедрой конструирования электронных средств Лысенко И. Е.

12.	Пашкин Алексей Алексеевич	Разработка и исследование модуля предупреждения о препятствиях для мобильного транспортного робота (комплексная работа)	доктор технических наук, профессор кафедры конструирования электронных средств Коноплев Б. Г.
13.	Пашкина Наталия Ивановна	Разработка и исследование модуля предупреждения о препятствиях для мобильного транспортного робота (комплексная работа)	доктор технических наук, профессор кафедры конструирования электронных средств Коноплев Б. Г.
14.	Петрусев Егор Евгеньевич	Разработка и исследование распределенного пленочного сенсора трещин	доктор технических наук, профессор кафедры конструирования электронных средств Рындин Е. А.
15.	Плискин Алексей Петрович	Исследование и разработка наномеханического сенсора линейных ускорений на основе туннельного эффекта	кандидат технических наук, доцент кафедры конструирования электронных средств Денисенко М. А.
16.	Соколенко Владимир Валерьевич	Разработка и исследование устройства обработки сигналов микромеханического туннельного акселерометра	доктор технических наук, профессор кафедры конструирования электронных средств Рындин Е. А.
17.	Степанько Даниил Алексеевич	Интеллектуальная система стимуляции формирования двигательных навыков и воспитания психофизических качеств (комплексная работа)	кандидат технических наук, доцент кафедры конструирования электронных средств Денисенко М. А.

18.	Стоюшкина Ольга Сергеевна	Разработка математической модели для усовершенствования процесса получения подложек из сапфира для интегральных схем	кандидат технических наук, доцент кафедры конструирования электронных средств Клунникова Ю. В.
19.	Тюрина Людмила Викторовна	Разработка и исследование лазерного отжига тонкопленочной структуры на основе кремния	кандидат технических наук, доцент кафедры конструирования электронных средств Саенко А. В.
20.	Филонова Дарья Игоревна	Разработка и исследование математической модели термоупругих напряжений в пленках оксида титана на сапфировой подложке для газочувствительных датчиков	кандидат технических наук, доцент кафедры конструирования электронных средств Клунникова Ю. В.

2. Утвердить темы и назначить научных руководителей магистерских диссертаций обучающихся по направлению подготовки 12.04.04 - Биотехнические системы и технологии (магистратура, бюджет) 2 курса очной формы обучения Института нанотехнологий, электроники и приборостроения:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Тема	Науч. руководитель
1.	Безверхий Александр Алексеевич	Разработка системы оценки жидкостных секторов организма человека методом импедансометрии	кандидат технических наук, доцент кафедры электрогидроакустической и медицинской техники Кириченко И. А.
2.	Гончар Эдуард Владимирович	Разработка системы позиционирования и передачи физиологических параметров водолаза	доктор технических наук, зав. кафедрой электрогидроакустической и медицинской техники Тарасов С. П.

3.	Гулова Ольга Андреевна	Разработка и исследование биотехнической системы статистической обработки кардиосигнала	кандидат технических наук, доцент кафедры электрогидроакустической и медицинской техники Кириченко И. А.
4.	Давыдов Даниил Андреевич	Разработка и исследование антенн гидролокатора бокового обзора с излучающей поверхностью сложной формы для экологического мониторинга шельфовых зон	доктор технических наук, зав. кафедрой электрогидроакустической и медицинской техники Тарасов С. П.
5.	Заветный Евгений Алексеевич	Исследование методов и разработка системы оценки воздействия авиационного шума на организм человека	кандидат технических наук, доцент кафедры электрогидроакустической и медицинской техники Вишневецкий В. Ю.
6.	Кириченко Юлия Юрьевна	Разработка и исследование биотехнической системы диагностики патологий голосового аппарата человека	кандидат технических наук, доцент кафедры электрогидроакустической и медицинской техники Кириченко И. А.
7.	Лашманов Денис Алексеевич	Исследование и разработка системы ультразвуковой очистки медицинского инструмента	кандидат технических наук, доцент кафедры электрогидроакустической и медицинской техники Вишневецкий В. Ю.
8.	Лукьянченко Анатолий Александрович	Разработка и исследование гидролокатора траверзного обзора для мониторинга морских гидробионтов на мелководье	кандидат технических наук, доцент кафедры электрогидроакустической и медицинской техники Пивнев П. П.

9.	Нерук Валерий Юрьевич	Разработка и исследование измерителя скорости звука для экологического мониторинга водных сред	доктор технических наук, зав. кафедрой электрогидроакустической и медицинской техники Тарасов С. П.
10.	Семенов Виктор Геннадьевич	Исследование и разработка ультразвуковой системы для хирургии	кандидат технических наук, доцент кафедры электрогидроакустической и медицинской техники Вишневецкий В. Ю.
11.	Семенова Оксана Викторовна	Исследование и разработка системы ультразвуковой чистки зубов	кандидат технических наук, доцент кафедры электрогидроакустической и медицинской техники Вишневецкий В. Ю.
12.	Сикорский Дмитрий Александрович	Разработка системы мониторинга и прогнозирования состояния водной среды для оценки влияния на организм человека	кандидат технических наук, доцент кафедры электрогидроакустической и медицинской техники Вишневецкий В. Ю.
13.	Стрильцова Марина Геннадьевна	Исследование методов диагностики пороков сердца и разработка лабораторного стенда	кандидат технических наук, доцент кафедры электрогидроакустической и медицинской техники Вишневецкий В. Ю.

14.	Танокин Евгений Александрович	Разработка ультразвукового метода количественной оценки состояния костных тканей человека	доктор технических наук, профессор кафедры электрогидроакустической и медицинской техники Чернов Н. Н.
15.	Тугова Дина Фралевна	Исследование воздействия фокусированного ультразвука на биологический объект и разработка терапевтической системы	кандидат технических наук, доцент кафедры электрогидроакустической и медицинской техники Вишневецкий В. Ю.
16.	Фесенко Михаил Андреевич	Разработка и исследование гидролокатора бокового обзора для экологического мониторинга шельфа	кандидат технических наук, доцент кафедры электрогидроакустической и медицинской техники Пивнев П. П.
17.	Чоп Анна Игоревна	Разработка и исследование гидролокатора бокового обзора для экологического мониторинга инженерных сооружений	кандидат технических наук, доцент кафедры электрогидроакустической и медицинской техники Пивнев П. П.

3. Утвердить темы и назначить научных руководителей магистерских диссертаций обучающихся по направлению подготовки 20.04.01 - Техносферная безопасность (магистратура, бюджет) 2 курса очной формы обучения Института нанотехнологий, электроники и приборостроения:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Тема	Науч. руководитель
1.	Воротов Александр Владимирович	Разработка системы прогнозирования геодинамических процессов в береговой зоне Таганрогского залива	кандидат технических наук, доцент кафедры техносферной безопасности и химии Короткова О. И.

2.	Гаджиев Эльдар Акифович	Разработка системы мониторинга безопасности подвижного состава, проходящего по рельсовому пути, с применением датчиков звукового давления	кандидат технических наук, доцент кафедры техносферной безопасности и химии Мясоедова Т. Н.
3.	Горда Ирина Вячеславовна	Разработка способа снижения экологической нагрузки на придорожные зоны на основе метода фиторемедиации	кандидат химических наук, доцент кафедры техносферной безопасности и химии Семенистая Т. В.
4.	Кишентинов Николай Александрович	Разработка комплексной системы безопасности крышной котельной	доктор технических наук, профессор кафедры техносферной безопасности и химии Петров В. В.
5.	Колесник Юлия Игоревна	Оценка эффективности системы обеспечения пожарной безопасности города Таганрога	доктор технических наук, профессор кафедры техносферной безопасности и химии Милешко Л. П.
6.	Конн Вероника Юрьевна	Разработка сорбента на основе полианилина для очистки сточных вод	кандидат технических наук, доцент кафедры техносферной безопасности и химии Мясоедова Т. Н.
7.	Крамской Игорь Николаевич	Разработка датчика метана с чувствительным слоем на основе пленок полиакрилонитрила	кандидат химических наук, доцент кафедры техносферной безопасности и химии Семенистая Т. В.

8.	Крюк Олег Петрович	Разработка конструкции портативного датчика токсичных газов и паров	кандидат технических наук, доцент кафедры техносферной безопасности и химии Мясоедова Т. Н.
9.	Лукашевская Александра Александровна	Нейросетевое моделирование содержания NO ₂ и CO ₂ в атмосферном воздухе г. Таганрога	кандидат технических наук, зав. кафедрой техносферной безопасности и химии Плуготаренко Н. К.
10.	Лысенко Дарья Юрьевна	Проектирование системы охраны труда в соответствии с требованиями ISO 45001 на примере АО ТНИИС	кандидат технических наук, доцент кафедры техносферной безопасности и химии Короткова О. И.
11.	Пахомов Алексей Александрович	Разработка сигнализатора контроля утечки природного газа в бытовых помещениях	доктор технических наук, профессор кафедры техносферной безопасности и химии Петров В. В.
12.	Пахомова Оксана Андреевна	Разработка датчика раннего обнаружения пожара в помещении	доктор технических наук, профессор кафедры техносферной безопасности и химии Петров В. В.
13.	Плуготаренко Людмила Алексеевна	Эколого-гигиеническая характеристика комплексной антропогенной нагрузки на окружающую среду г. Таганрога	доктор медицинских наук, профессор кафедры техносферной безопасности и химии Марченко Б. И.

14.	Покрова Камила Салеховна	Совершенствование системы безопасности процесса изготовления труб с использованием логико-вероятностного подхода.	кандидат технических наук, зав. кафедрой техносферной безопасности и химии Плуготаренко Н. К.
15.	Рябенко Елена Николаевна	Модификация системы очистки сточных вод гальванического производства	заместитель технического директора по промышленной безопасности, охране труда и экологии ПАО "ТАНКТ им. Г.М. Бериева" Терещенко А. А.
16.	Усенко Сергей Геннадьевич	Оценка эффективности системы обеспечения пожарной безопасности предприятия ПАО «ТАГМЕТ»	доктор технических наук, профессор кафедры техносферной безопасности и химии Петров В. В.
17.	Чижов Роман Викторович	Комплексная оценка системы охраны труда на металлургическом предприятии	кандидат технических наук, доцент кафедры техносферной безопасности и химии Короткова О. И.

4. Утвердить темы и назначить научных руководителей магистерских диссертаций обучающихся по направлению подготовки 28.04.01 - Нанотехнологии и микросистемная техника (магистратура, бюджет) 2 курса очной формы обучения Института нанотехнологий, электроники и приборостроения:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Тема	Науч. руководитель
1.	Дмитриев Александр Николаевич	Разработка и исследование технологических основ формирования наноразмерных структур методом локального анодного окисления	кандидат технических наук, доцент кафедры нанотехнологий и микросистемной техники Авилов В. И.

2.	Ерёменко Михаил Михайлович	Разработка и исследование технологии капельной эпитаксии наноструктур In(Ga)/GaAs для создания однофотонных излучателей	кандидат технических наук, доцент кафедры нанотехнологий и микросистемной техники Солодовник М. С.
3.	Жабин Николай Александрович	Разработка технологии наноразмерного профилирования LiNbO ₃ методом плазмохимического травления	кандидат технических наук, доцент кафедры нанотехнологий и микросистемной техники Климин В. С.
4.	Коновалов Максим Сергеевич	Разработка конструкции и технологии изготовления устройства контроля паров этанола в выдыхаемом воздухе	кандидат технических наук, доцент кафедры нанотехнологий и микросистемной техники Поляков В. В.
5.	Курсай Дмитрий Евгеньевич	Исследование свойств пленкообразующего раствора для автоэмиссионных систем электроники и разработка методики контроля созревания раствора.	кандидат технических наук, доцент кафедры нанотехнологий и микросистемной техники Авдеев С. П.
6.	Мирошниченко Кирилл Сергеевич	Разработка и исследование технологического процесса изготовления кантилеверов для сканирующей зондовой микроскопии	кандидат технических наук, заведующий кафедрой нанотехнологий и микросистемной техники Коломийцев А. С.
7.	Михайлин Илья Алексеевич	Разработка и исследование технологии создания наноструктур In/AlGaAs методом капельной эпитаксии	кандидат технических наук, доцент кафедры нанотехнологий и микросистемной техники Солодовник М. С.
8.	Осипов Никита Александрович	Исследование и разработка технологии формирования оксидной плёнки автоэмиссионного катода на основе золь-гель метода.	кандидат технических наук, доцент кафедры нанотехнологий и микросистемной техники Авдеев С. П.

9.	Петров Николай Наранович	Разработка технологии осаждения тонких слоев пленок диэлектриков методом плазмохимического осаждения в комбинированной плазме разрядов	кандидат технических наук, доцент кафедры нанотехнологий и микросистемной техники Климин В. С.
10.	Сучков Денис Олегович	Разработка и исследование технологических основ формирования массивов углеродных нанотрубок для эмиссионных структур вакуумной нанoeлектроники	кандидат технических наук, доцент кафедры нанотехнологий и микросистемной техники Ильин О. И.

Директор Института нанотехнологий,
электроники и приборостроения



А. А. Федотов