



ЗАГАД
24.09.2021 № 1994-с

ПРИКАЗ

г. Минск

г. Минск

Об утверждении тем
магистерских диссертаций и
научных руководителей
магистрантов набора 2021 года

На основании решения кафедры электронной техники и технологии
(протокол №2 от 13.09.2021)

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить темы магистерских диссертаций и научных руководителей
магистрантов, обучающихся в очной форме получения образования (набор 2021
года):

№ п/п	ФИО магистранта	Тема магистерской диссертации	ФИО научного руководителя
1-39 80 03 «Электронные системы и технологии» (Медицинские электронные системы)			
1.1	Голуб Антон Дмитриевич	Система дистанционного мониторинга физиологического состояния человека на основе технологии интернет вещей	Осипов А. Н., к.т.н., доцент, доцент кафедры ЭТТ
1.2	Гордиевич Алина Викторовна	Фильтрация электрокардиосигналов методом комбинации фильтров Чебышева и Савицкого-Голея	Камлач П. В., к.т.н., доцент, доцент кафедры ЭТТ
1.3	Горох Павел Игоревич	Исследование сочетанного воздействия светотерапии и физических нагрузок (высокой интенсивности) на параметры физиотерапевтических процедур	Бондарик В. М., к.т.н., доцент, доцент кафедры ЭТТ
1.4	Кудренко Илья Иванович	Моделирование кровотока с различной степенью аортальной недостаточности	Давыдов М.В. к.т.н., доцент, первый проректор БГУИР
1.5	Куликов Николай Игоревич	Модель воздействия транскраниальной магнитной стимуляции в пакете sim4life	Камлач П. В., к.т.н., доцент, доцент кафедры ЭТТ,
1.6	Куприянов Никита Игоревич	Модель течения газовой смеси в дыхательном контуре аппарата искусственной вентиляции легких	Камлач П. В., к.т.н., доцент, доцент кафедры ЭТТ,
1.7	Михнюк Виктор Андреевич	Оценка состояния мышц челюстно-лицевой области у пациентов с нарушениями мышечно-суставного комплекса	Дик С. К. к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры ЭТТ
1.8	Найдич Артём Геннадьевич	Устройство контроля уровня глюкозы в крови амперометрическим методом	Дик С. К. к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры ЭТТ
1.9	Рокач Валерий	Устройство контроля воздействия	Осипов А. Н., к.т.н.,

	Александрович	атмосферной плазмы на биообъекты на основе измерения её частотных характеристик	доцент, доцент кафедры ЭТТ
1.10	Семенчик Илья Николаевич	Исследование сочетанного воздействия магнитных полей и квантового излучения на параметры физиотерапевтических процедур	Бондарик В. М., к.т.н., доцент, доцент кафедры ЭТТ
1.11	Шутович Виктор Андреевич	Имитаторы биологических тканей для исследования воздействия СВЧ излучения на организм человека	Давыдов М.В. к.т.н., доцент, первый проректор БГУИР
1-39 80 03 «Электронные системы и технологии» (Интегрированные технологии производства электронных систем)			
2.1	Бондаренко Анна Сергеевна	Исследование управляемого нагрева СВЧ энергией кремниевых пластин в резонаторной камере СВЧ плазмотрона	Мадвейко С. И., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой ЭТТ
2.2	Буйновский Егор Владимирович	Исследование методов стабилизации процессов реактивного магнетронного распыления	Мельников С.Н., к.т.н., в.н.с. Центра 9.1 НИЧ БГУИР
2.3	Войналович Александр Андреевич	Технология монтажа 3D электронных модулей с применением локального индукционного нагрева	Ланин В. Л., д.т.н., профессор, профессор кафедры ЭТТ
2.4	Гаврин Денис Иванович	Исследование особенностей применения оптической эмиссионной спектроскопии для диагностики процессов вакуумно-плазменной обработки материалов	Бордусов С. В., д. т.н., профессор, профессор кафедры ЭТТ
2.5	Гришанков Иван Владимирович	Исследование электрофизических режимов формирования нестационарного комбинированного (СВЧ и НЧ поля) разряда в плазмотроне резонаторного типа	Бордусов С. В., д. т.н., профессор, профессор кафедры ЭТТ
2.6	Жаворонок Игорь Александрович	Исследование влияния СВЧ плазмохимической обработки на зарядовые состояния полупроводниковых структур интегральных микросхем	Мадвейко С. И., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой ЭТТ
2.7	Лях Антон Сергеевич	Исследование спектральных характеристик плазмы СВЧ разряда при питании СВЧ магнетрона от импульсного источника электропитания	Мадвейко С. И., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой ЭТТ
2.8	Шмони́на Виктория Юрьевна	Исследование влияния параметров процесса на характеристики поверхности при лазерной резке тонколистового материала	Бордусов С. В., д. т.н., профессор, профессор кафедры ЭТТ

Первый проректор



М.В.Давыдов