

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор - проректор по учебной работе


_____ А. В. Абилов

«01» 12 2025 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ
ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

Направление подготовки/Специальность
11.04.03 Конструирование и технология электронных средств
(код и наименование)

Квалификация выпускника _____ магистр
(бакалавр /специалист / магистр)

Выпускающая кафедра Конструирования и производства радиоэлектронных
средств (КПРЭС)

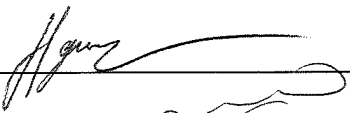
Санкт-Петербург
2025

Тематика ВКР по программе магистратуры
Направленность (профиль) образовательной программы
«Информационные технологии проектирования радиоэлектронных средств»

№	Тема ВКР	Вид ВКР: П/Р/Д	Кафедра	Руководитель			
				ФИО	долж- ность	Ученая степень	Ученое звание
1	Конструирование и техно- логия 3D печати компо- зитных диэлектриков	Д	КПРЭС	Сотенко С. М.	доцент	к.т.н.	доцент
2	Исследование и создание интеллектуальных систем контроля и управления доступом для обеспече- ния безопасности поме- щений.	Д	КПРЭС	Сотенко С. М.	доцент	к.т.н.	доцент
3	Интеллектуальная си- стема измерения артери- ального давления с бес- проводным интерфейсом.	Д	КПРЭС	Протасеня С. В.	доцент	к.т.н.	---
4	Разработка принципов ра- боты портативных много- канальных электроэнце- фалографов.	Д	КПРЭС	Протасеня С. В.	доцент	к.т.н.	---
5	Система управление БПЛА с помощью полет- ного контроллера и регу- лятора скорости бескол- латорных моторов По заказу ООО "Опытно- конструкторское бюро 079"	Д	КПРЭС	Холкин В.Ю.	проф.	д.т.н.	проф.
6	Исследование и разра- ботка систем обеспечения безопасности в системах деконтаминации.	Д	КПРЭС	Холкин В.Ю.	проф.	д.т.н.	проф.
7	Электронно-механическая система автоматической орбитальной сварки По заказу ООО "Опытно- конструкторское бюро 079"	Д	КПРЭС	Холкин В.Ю.	проф.	д.т.н.	проф.
8	Исследование и анализ картин полевого проек- тора для получения ло- кальных характеристик микроскопических эмис- сионных центров много- острижных полевых като- дов.	Д	КПРЭС	Колосько А.Г.	доцент	к.ф.-м.н.	---

№	Тема ВКР	Вид ВКР: П/Р/Д	Кафедра	Руководитель			
				ФИО	должность	Ученая степень	Ученое звание
9	Исследование принципов и разработка системы управления бионическим протезом верхних конечностей.	Д	КПРЭС	Протасеня С. В.	доцент	к.т.н.	---
10	Анализ работы и создание адаптивной системы управления источником энергии на солнечных элементах.	Д	КПРЭС	Сотенко С. М.	доцент	к.т.н.	доцент
11	Исследование принципов работы модулей питания Power Over Ethernet на альтернативных источниках энергии.	Д	КПРЭС	Сотенко С. М.	доцент	к.т.н.	доцент
12	Разработка системы газо-анализаторов для обеспечения безопасности медицинских лабораторий.	Д	КПРЭС	Холкин В.Ю.	проф.	д.т.н.	проф.
13	Исследование конструкций датчиков линейного перемещения.	Д	КПРЭС	Сотенко С. М.	доцент	к.т.н.	доцент
14	Разработка интеллектуальной системы климат-контроля объектов сельского хозяйства.	Д	КПРЭС	Сотенко С. М.	доцент	к.т.н.	доцент
15	Исследование систем мониторинга ЭКГ персонального назначения.	Д	КПРЭС	Протасеня С. В.	доцент	к.т.н.	---
16	Источники питания бортовой аппаратуры БПЛА	Д	КПРЭС	Мордовин В.Н.	доцент	к.п.н.	---
17	Совершенствование технологии монтажа микросборок	Д	КПРЭС	Колосько А.Г.	доцент	к.ф.-м.н.	---

Рассмотрено на заседании кафедры
 Протокол № 4 от 10.11.2025 г.

Зав. кафедрой КПРЭС  Л. С. Адонин

Декан факультета РСР  А. Г. Владыко

Согласовано
 Начальник ДОКОД  С.И. Ивасишин