

Список тем, руководителей выпускных квалификационных работ

№ П/П	Ф.И.О. студента	Тема работы на русском языке	Тема работы на английском языке	Руководитель работы	Консультант	Формат работы
1	Баскаль Артём Сергеевич	Разработка стенда для удаленной работы с оборудованием	Development of a Remote Stand for Work with Equipment	Романов Александр Юрьевич, Доцент, М департамент компьютерной инженерии		групповая
2	Бахарева Ксения Андреевна	Модернизация компьютерной сети с применением беспроводных технологий	Computer Network Modernization Using Wireless Technologies	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии		
3	Белопашенцев Александр Сергеевич	Исследование и моделирование характеристик цифровых КМОП микросхем с учетом воздействия факторов излучения и температуры	Research and Simulation of CMOS ICs Characteristics with Account for Temperature and Radiation	Харитонов Игорь Анатольевич, Профессор, М департамент электронной инженерии		
4	Борчиннов Илья Александрович	Тема не выбрана в срок				
5	Бурляева Кристина Евгеньевна	Проектирование систем охлаждения элементов и узлов ЭС с использованием термоэлектрического охлаждения	Design of Cooling Systems for Power Plant Elements and Units Using Thermoelectric Cooling	Грачев Николай Николаевич, Профессор, М департамент электронной инженерии		
6	Бырька Роман -	Постапат для бесконтактной доставки квадрокоптерами	Postamat for Contactless Delivery by Quadcopters	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии		групповая
7	Гаврилок Никита Сергеевич	Оценка электризации космического аппарата при его функционировании на орбите	Estimation of the Static-charge Accumulation of a Spacecraft in the Orbit	Кожухов Максим Владимирович, Доцент, М департамент электронной инженерии		
8	Гаспарян Антон Оганесович	Библиотека инструментов для моделирования измерительных приборов	Measuring Instruments Simulation Toolkit	Красивская Мария Игоревна, Старший преподаватель, М департамент электронной инженерии	Юрин Александр Игоревич, Доцент, М департамент электронной инженерии	групповая, проект
9	Григорян Манвел Арменович	Создание справочной системы оценки причин коррозионного разрушения	Creation of a Reference System for Assessing the Causes of Corrosion Damage	Гузенова Александра Сергеевна, Доцент, М департамент электронной инженерии		групповая
10	Губайдуллина Алия Рафаилевна	Исследование экспериментального макета автоматизированной системы анализа медицинских данных	Research of an Experimental Model of an Automated System for the Medical Data Analysis	Зимина Екатерина Юрьевна, Приглашенный преподаватель, М Базовая кафедра информационно-аналитических систем ЗАО «ЕС-лизинг»	Позин Борис Аронович, Профессор, М Базовая кафедра информационно-аналитических систем ЗАО «ЕС-лизинг»	
11	Гущин Дмитрий Вадимович	Исследование сигналов спутников ГЛОНАСС в среде разработки Matlab	Research of GLONASS Satellite Signals in the Matlab Development Environment	Королев Павел Сергеевич, Преподаватель, М департамент электронной инженерии	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии	
12	Демиденко Владислав Константинович	Разработка устройства воспроизведения изображений и видео с гибким дисплеем для размещения на одежде	The Elaboration of Device to Playing Pictures and Videos with Flexible Display for Placing at Clothes	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии		
13	Джепаров Даниил Иванович	3D визуализация распределения спиральной намагниченности в магнитном слое сверхпроводящего спинного вентиля	3D Visualization of Spiral Magnetization in a Magnet Layer of a Superconducting Spin Valve	Пугач Наталия Григорьевна, Доцент, М департамент электронной инженерии		
14	Дубильер Яна Александровна	Библиотека инструментов для моделирования измерительных приборов	Measuring Instruments Simulation Toolkit	Красивская Мария Игоревна, Старший преподаватель, М департамент электронной инженерии	Юрин Александр Игоревич, Доцент, М департамент электронной инженерии	групповая, проект
15	Емельянов Константин Станиславович	Bluetooth-приставка для аудиотехники	Bluetooth Console for Audio Equipment	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии		
16	Заверюха Иван Дмитриевич	Разработка алгоритма подсчёта капельного расхода жидкости	Development of an Algorithm for Calculating the Liquid Drop Rate	Туманов Михаил Петрович, Приглашенный преподаватель, М департамент электронной инженерии	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии	
17	Заволова Надежда Борисовна	Библиотека инструментов для моделирования измерительных приборов	Measuring Instruments Simulation Toolkit	Красивская Мария Игоревна, Старший преподаватель, М департамент электронной инженерии	Юрин Александр Игоревич, Доцент, М департамент электронной инженерии	групповая, проект
18	Загородников Алексей Анатольевич	Разработка устройств пользовательского ввода для портативной телестудии	Development of User Input Devices for a Portable Television Studio	Рыбаков Петр Владимирович, Приглашенный преподаватель, М департамент компьютерной инженерии	Королев Денис Александрович, Доцент, М департамент компьютерной инженерии	проект
19	Захваткина Виктория Федоровна	Исследование механизмов образования и оценка уровней контактных помех радиоприему	Study of the Mechanisms of Formation and Assessment of the Levels of Contact Interference to Radio Reception	Грачев Николай Николаевич, Профессор, М департамент электронной инженерии		групповая
20	Иванова Екатерина Игоревна	Создание приложения вывода геопространственных данных от информационно измерительных инструментов и технических средств	Creation of an Application for Outputting Geospatial Data from Information-Measuring Tools and Technical Instruments	Некрасов Глеб Александрович, Приглашенный преподаватель, М департамент компьютерной инженерии	Прокофьева Екатерина Николаевна, Доцент, М департамент компьютерной инженерии	

21	Игров Алексей Михайлович	Автономное устройство для ультрафиолетовой дезинфекции предметов и поверхностей	Self-contained Device for Ultraviolet Disinfection of Objects and Surfaces	Королев Павел Сергеевич, Преподаватель, М департамент электронной инженерии	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии	
22	Иконникова Дарья Михайловна	Исследование антенных систем для беспроводной зарядки носимых устройств	Research on Antenna Systems for Wireless Charging of Wearable Devices	Елизаров Андрей Альбертович, Профессор, М департамент электронной инженерии		
23	Кабалдина Ульяна Сергеевна	Исследование механизмов образования и оценка уровней контактных помех радиоприему	Study of the Mechanisms of Formation and Assessment of the Levels of Contact Interference to Radio Reception	Грачев Николай Николаевич, Профессор, М департамент электронной инженерии		групповая
24	Кагазевев Тамерлан Алимович	Исследование коаксиально-радиальной линии и микроволновых устройств на их основе	Investigation of the Coaxial-radial Line and Microwave Devices Based on It	Кравченко Наталья Павловна, Доцент, М департамент электронной инженерии		
25	Карнаухов Александр Юрьевич	Разработка защищенного протокола передачи данных на основе асимметричной криптосистемы на базе кодов с локальным исправлением ошибок	Development of a Secure Data Transfer Protocol Based on an Asymmetric Cryptosystem Based on Codes with Local Error correction	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики		
26	Ковалева Анастасия Сергеевна	Влияние эффективности маркетинговых исследований на качество радиоэлектронных средств	Influence of Marketing Research Effectiveness on the Quality of Radioelectronic Devices	Королев Павел Сергеевич, Преподаватель, М департамент электронной инженерии	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии	
27	Козлов Александр Сергеевич	Разработка защищенного протокола передачи данных на основе асимметричной криптосистемы на базе кодов с обобщенной локализацией ошибок (GEL)	Development of a Secure Data Transfer Protocol Based on an Asymmetric Cryptosystem Based on Codes with Generalized Error Localization (GEL)	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики		
28	Козлова Екатерина Юрьевна	Моделирование физических процессов в электронных блоках с принудительным охлаждением	Simulation of Physical Processes in Electronic Units with Forced Cooling	Кофанов Юрий Николаевич, Профессор, М департамент электронной инженерии		
29	Конарев Сергей Станиславович	Разработка программного обеспечения для электронных устройств системы управления тепловым состоянием объекта	Development of Software for Electronic Device of the Object's Thermal State Control System	Каперко Алексей Федорович, Профессор, М департамент электронной инженерии		
30	Копылова Полина Андреевна	Разработка учебной платформы для изучения методов обработки сигналов	Development of an Educational Platform for Learning Signal Processing Techniques	Пресняков Семен Андреевич, Преподаватель, М департамент электронной инженерии	Кравченко Наталья Павловна, Доцент, М департамент электронной инженерии	групповая
31	Коробов Дмитрий Олегович	Система оповещения о совершении маневра велосипедистом	Manoeuvre Alert System for Cyclist	Королев Павел Сергеевич, Преподаватель, М департамент электронной инженерии	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии	
32	Кузнецов Александр Дмитриевич	Исследование дипольной меандровой антенны на гибкой подложке	Research of a Dipole Meander Antenna on a Flexible Substrate	Елизаров Андрей Альбертович, Профессор, М департамент электронной инженерии		
33	Кунижев Ислам Русланович	Исследование математических моделей надежности изделий квантовой электроники	Research of Quantum Electronics Products Dependability Mathematical Models	Королев Павел Сергеевич, Преподаватель, М департамент электронной инженерии	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии	
34	Лосева Мария Вячеславовна	Разработка устройства для плавного пуска электроинструмента	Device Development for a Reduced-current Starter of Power Tools	Королев Павел Сергеевич, Преподаватель, М департамент электронной инженерии	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии	
35	Малиевская Виктория Константиновна	Разработка контрольно-измерительного прибора для проведения испытаний трехосных лазерных гироскопов	Development of an Instrumentation for Testing Triaxial Laser Gyroscopes	Кофанов Юрий Николаевич, Профессор, М департамент электронной инженерии		
36	Мелков Никита Андреевич	Разработка лабораторного стенда для изучения основ контроля и диагностики цифровой электроники	Development of Laboratory Stand for Studying the Basics of Digital Electronics Control and Diagnostics	Королев Павел Сергеевич, Преподаватель, М департамент электронной инженерии	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии	групповая
37	Меркулов Павел Владимирович	Тема не выбрана в срок				
38	Мирзахматов Шерзод Алишер угли	Постамат для бесконтактной доставки квадрокоптерами	Postamat for Contactless Delivery by Quadcopters	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии		групповая
39	Мирзоян Лусине Эдуардовна	Моделирование тепловых режимов работы печатного узла	Simulation of Thermal Operation Modes of a Printed Circuit Assembly	Сотникова Светлана Юрьевна, Доцент, М департамент электронной инженерии		
40	Михайловская Юлия Максимовна	Создание функциональных сегментов в базе геопространственных данных	Creation of Functional Segments for the Database of Geospatial Data	Некрасов Глеб Александрович, Приглашенный преподаватель, М департамент компьютерной инженерии	Прокофьева Екатерина Николаевна, Доцент, М департамент компьютерной инженерии	групповая
41	Мушатенко Вячеслав Константинович	Разработка лабораторного стенда для изучения основ контроля и диагностики цифровой электроники	Development of Laboratory Stand for Studying the Basics of Digital Electronics Control and Diagnostics	Королев Павел Сергеевич, Преподаватель, М департамент электронной инженерии	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии	групповая
42	Овчинников Денис Петрович	Анализ влияния помех в беспроводных каналах передачи данных	Analysis of the Influence of Interference in Wireless Data Transmission Channels	Королев Павел Сергеевич, Преподаватель, М департамент электронной инженерии	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии	

43	Оганесян Артур Витальевич	Разработка программы расчета электродинамического экрана и визуализация эффекта экранирования	Development of a Program for Calculating an Electrodynamics Shield and Visualization of the Shielding Effect	Кечиев Леонид Николаевич, Профессор, М департамент электронной инженерии		
44	Пантелеев Виктор Андреевич	Разработка системы передачи данных на базе сверточных кодов с локализацией ошибок	Development of a Data Transmission System Based on Convolutional Codes with Error Localization	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики		
45	Парамонова Анна Рэмовна	Разработка учебной платформы для изучения методов обработки сигналов	Development of an Educational Platform for Learning Signal Processing Techniques	Пресняков Семен Андреевич, Преподаватель, М департамент электронной инженерии	Кравченко Наталья Павловна, Доцент, М департамент электронной инженерии	групповая
46	Перов Ян Сергеевич	Разработка учебного портала для изучения модуляции и детектирования сигналов	Development of an Educational Platform for Learning Signal Modulation and Detection Methods	Пресняков Семен Андреевич, Преподаватель, М департамент электронной инженерии	Кравченко Наталья Павловна, Доцент, М департамент электронной инженерии	групповая
47	Петрова Мария Владиславовна	Портативная станция мониторинга качества воздуха	Portable Air Quality Monitoring Station	Королев Павел Сергеевич, Преподаватель, М департамент электронной инженерии	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии	
48	Постацев Максим Валерьевич	Разработка стенда для удаленной работы с оборудованием	Development of a Remote Stand for Work with Equipment	Романов Александр Юрьевич, Доцент, М департамент компьютерной инженерии		групповая
49	Пучков Леонид Андреевич	Разработка системы множественного доступа к каналу с ограниченной полосой пропускания на основе конечных геометрий	Development of a System of Multiple Access to a Channel with Limited Bbandwidth Based on Finite Geometries	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики		
50	Рахимов Руслан Маратович	Разработка аппаратно-программного комплекса для идентификации параметров spice-моделей партий МОП-транзисторов	Development of a Hardware and Software Complex for Identification of MOSFET Spice Model Parameters	Самбурский Лев Михайлович, Доцент, М департамент электронной инженерии		групповая, проект
51	Ростовцев Андрей Владиславович	Исследование и моделирование характеристик аналоговых схем в диапазоне криогенной температуры	Research and Simulation of Analog Circuits Characteristics in the Cryogenic Temperature Range	Исмаил-Заде Мамед Рашидович, Преподаватель, М департамент электронной инженерии	Самбурский Лев Михайлович, Доцент, М департамент электронной инженерии	
52	Ротай Антон Денисович	Система аутентификации водителя по отпечатку пальца	Driver's Fingerprint Authentication System	Королев Павел Сергеевич, Преподаватель, М департамент электронной инженерии	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии	
53	Рубченков Федор Михайлович	Автоматизация расчета локальной поглощенной дозы с учетом конструкции бортовой аппаратуры и космического аппарата	Development of a Software for Calculating the Local Absorbed Dose Taking into Account the Design of Onboard Equipment and Spacecraft	Кожухов Максим Владимирович, Доцент, М департамент электронной инженерии		
54	Рулина Дарья Эдуардовна	Оценка радиационной стойкости батареи фотоэлектрической	Estimation of the Photovoltaic Battery Radiation Tolerance	Кожухов Максим Владимирович, Доцент, М департамент электронной инженерии		
55	Русаков Евгений Дмитриевич	Создание функциональных сегментов в базе геопространственных данных	Creation of Functional Segments for the Database of Geospatial Data	Некрасов Глеб Александрович, Приглашенный преподаватель, М департамент компьютерной инженерии	Прокофьева Екатерина Николаевна, Доцент, М департамент компьютерной инженерии	групповая
56	Санникова Нелли Васильевна	Система обеспечения безопасности передвижения, людей и транспорта по дорогам Антарктиды	System for Ensuring the Safety of Movement, People and Transport on the Roads of Antarctica	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии		групповая
57	Сергеев Ксения Андреевна	Библиотека инструментов для моделирования измерительных приборов	Measuring Instruments Simulation Toolkit	Красивская Мария Игоревна, Старший преподаватель, М департамент электронной инженерии	Юрин Александр Игоревич, Доцент, М департамент электронной инженерии	групповая, проект
58	Сивков Александр Алексеевич	Разработка автомобильной противоугонной системы	Development of Car Anti-theft System	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии		
59	Степанянц Виталий Гургенович	Исследование информационных технологий и систем связи для организации дорожного движения с помощью систем подключенного транспорта	Research on Information Technologies and Communication Systems for Traffic Management Using Connected Vehicle Systems	Романов Александр Юрьевич, Доцент, М департамент компьютерной инженерии		
60	Стецкевич Артемий Максимович	Разработка учебного портала для изучения модуляции и детектирования сигналов	Development of an Educational Platform for Learning Signal Modulation and Detection Methods	Пресняков Семен Андреевич, Преподаватель, М департамент электронной инженерии	Кравченко Наталья Павловна, Доцент, М департамент электронной инженерии	групповая
61	Сухоруков Андрей Викторович	Оценка электромагнитной безопасности мобильных средств связи	Evaluation of the Electromagnetic Safety of Mobile Communications	Грачев Николай Николаевич, Профессор, М департамент электронной инженерии		
62	Тимофеев Анатолий Николаевич	Идентификация коэффициентов демпфирования в механических моделях печатных плат радиоэлектронной аппаратуры	Identification of Damping Coefficients in Mechanical Models of Printed Circuit Boards of Radio Electronic Equipment	Сотникова Светлана Юрьевна, Доцент, М департамент электронной инженерии		
63	Турчанинова Марианна Николаевна	Алгоритм фильтрации помех в навигационной системе управления полетом	Algorithm for Filtering Interference in the Navigation Flight Control System	Туманов Михаил Петрович, Приглашенный преподаватель, М департамент электронной инженерии	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии	
64	Хлынов Павел Антонович	Разработка аппаратно-программного комплекса для идентификации параметров spice-моделей партий МОП-транзисторов	Development of a Hardware and Software Complex for Identification of MOSFET Spice Model Parameters	Самбурский Лев Михайлович, Доцент, М департамент электронной инженерии		групповая, проект

65	Хубасев Реваз Рамазович	Исследование неразрушающей дефектоскопии цилиндрических объектов на основе эффекта поверхностной акустической эмиссии	Investigation of the Non-Destructive Flaw Detection of Cylindrical Objects Based on the Effect of Surface Acoustic Emission	Алексеев Алексей Владимирович, Доцент, М базовая кафедра ОАО "Научно-исследовательский институт сисС789			
66	Хузиахметов Руслан Маратович	Исследование электродинамических характеристик замедляющих систем типа "петляющий волновод"	Investigation of Electrodynamic Characteristics of "Winding Waveguide"-Type Slow-Wave Structures	Пресняков Семен Андреевич, Преподаватель, М департамент электронной инженерии	Кравченко Наталья Павловна, Доцент, М департамент электронной инженерии		
67	Царегородцева Дарья Игоревна	Построение и исследование динамической модели Covid-19	Construction and Research of a Dynamic Covid-19 Model	Туманов Михаил Петрович, Приглашенный преподаватель, М департамент электронной инженерии	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии		
68	Червяков Антон Игоревич	Тема не выбрана в срок					
69	Чуркина Лада Юрьевна	Система обеспечения безопасности передвижения, людей и транспорта по дорогам Антарктиды	System for Ensuring the Safety of Movement, People and Transport on the Roads of Antarctica	Иванов Илья Александрович, Доцент, М департамент электронной инженерии		групповая	
70	Шуклин Александр Владимирович	Разработка системы защищенной передачи данных по открытому каналу связи на базе каскадных кодов	Development of a Secure Data Transmission System over an Open Communication Channel Based on Concatenated Codes	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики			
71	Щапов Артемий Алексеевич	Создание справочной системы оценки причин коррозионного разрушения	Creation of a Reference System for Assessing the Causes of Corrosion Damage	Гузенкова Александра Сергеевна, Доцент, М департамент электронной инженерии		групповая	