|  |
| --- |
| Приложение к приказу НИУ ВШЭ от \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**,**

**Список рецензентов выпускных квалификационных работ студентов 2 курса образовательной программы**

**«Инжиниринг в электронике» МИЭМ НИУ ВШЭ**

| **№ п/п** | **ФИО студента** | **Тема на русском языке** | **Тема на английском языке** | **Рецензент (ФИО, должность)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Алибекова Жансая Алибековна | Методы и средства измерений характеристик эталонных солнечных элементов на основе наногетероструктур для солнечных батарей нового поколения | Methods and Parameters Measuring Instruments of the New Generation Solar Batteries Based on Heteronanostructures | Сахаров Константин Юрьевич д.т.н., руководитель лаборатории М-12 ФГУП "ВНИИОФИ" |
| 2 | Афанасьев Владислав Владимирович | Исследование и разработка метода формирования равномерного распределения температуры в трубах из полимерных композиционных материалов с использованием микроволновых устройств | The Research and Development of a Method of Forming a Uniform Temperature Distribution in the Pipes from Polymer Composite Materials Using Microwaves | Мозговой Юрий Дмитриевич д.т.н., доцент, профессор, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова  |
| 3 | Бортник Богдан Юрьевич | Разработка ультразвукового модуля для устройств позиционирования | Development of an Ultrasonic Module for Positioning Devices | Мамонтов Александр Владимирович к.т.н., доцент, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова  |
| 4 | Володин Павел Николаевич | Исследование надежности источника вторичного электропитания. | Investigation of the reliability of the Secondary Power Source. | Винниченко Владимир Владимирович к.э.н., б/з, ведущий инженер 23 отд. НТЦ-2, АО «МНИРТИ»  |
| 5 | Глухов Павел Андреевич | Разработка автоматической системы освещения рабочего пространства | Development of Automatic System of Lightening of Workspace | Востриков Александр Владимирович к.т.н., б/з, доцент, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова  |
| 6 | Даныкин Владимир Сергеевич | Теоретическое и экспериментальное исследование электрических характеристик МОП-транзисторов с субмикронными размерами и отдельных схемных фрагментов для телекоммуникационных ИС | Theoretical and Experimental Investigation of Electrical Characteristics of Submicron MOSFETs and Circuit Fragments for Telecommunication Systems | Харитонов Игорь Анатольевич к.т.н., доцент, профессор, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова  |
| 7 | Зотов Андрей Николаевич | Автоматизация расчета надежности устройства термостатирования фотоприемника | Automation of Reliability Calculations for Temperature Control Device of Photodetector | Лепёшкин Дмитрий Викторович к.т.н., б/з,, начальник сектора, АО «НПК СПП»  |
| 8 | Иваникин Игорь Анатольевич | Разработка многоканального высоковольтного генератора для управления пьезоприводами | Development of Multy-channel Hight-voltage Generator for Control of Piezoelectric Actuators | Каперко Алексей Федорович д.т.н., профессор, профессор, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова  |
| 9 | Кожевников Андрей Юрьевич | Разработка измерительного комплекса для автоматизированного контроля параметров трансформаторов напряжения и тока | Development of the Automated Measuring Hardware of Parametric Control Current and Voltage Transformers | Сахаров Константин Юрьевич д.т.н., руководитель лаборатории М-12 ФГУП "ВНИИОФИ"  |
| 10 | Королев Павел Сергеевич | Проектирование системы контроля параметров источников вторичного электропитания компьютерной техники | Design of Control System of Parameters of Secondary Power Supply of Computer Equipment | Полесский Сергей Николаевич к.т.н., б/з, доцент, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова  |
| 11 | Кузин Егор Юрьевич | Обработка результатов измерений ВАХ МОП-транзисторов в условиях экстремальной температуры и построение их моделей для целей САПР | Processing of Measured I-V-characteristics of MOSFETs Under Extreme Temperature Conditions and Building Their Models for CAD Systems | Харитонов Игорь Анатольевич к.т.н., доцент, профессор, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова  |
| 12 | Литвинова Надежда Леонидовна | Математические методы и технологическое оборудование для контроля геометрических характеристик заготовки в процессе газовой формовки | Mathematical Methods and Technological Equipment for the Control of Geometric Characteristics of the Work piece in the Process of Gas Forming | Нисан Антон Вячеславович к.т.н., начальник отдела исследований и разработокООО «НИИИТ»  |
| 13 | Луговая Анастасия Ивановна | Моделирование и отработка конфигурации ПЛИС измерительного модуля системы контроля уровня заправки жидкостной ракеты | Modelling and Testing PLD Configuration of Measuring Module Control Level Filling Liquid Rocket System | Сербинов Дмитрий Леонидович начальник сектора ПАО "РКК "Энергия"  |
| 14 | Любченко Роман Вадимович | Разработка установки для пайки пьезокерамических элементов к металлическим подложкам | Development of the System for Soldering Piezoceramic Elements to Metal Substrates | Смирнов Игорь Сергеевич к.ф-м.н., доцент, профессор, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова  |
| 15 | Магомедова Гульнара Муртазалиевна | Моделирование и исследование электронного блока лазерного гироскопа на основе отечественной элементной базы | Simulation and Research of the Laser Gyro's Electronic Unit on the Basis of the Domestic Elemental Base | Мозговой Юрий Дмитриевич д.т.н., доцент, профессор, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова  |
| 16 | Маркин Сергей Алексеевич | Исследование методов и средств измерений параметров высокотемпературных реперных точек для калибровки оптико-электронной аппаратуры дистанционного зондирования Земли из космоса | Investigation of Methods and Means for Measuring the Parameters of High-Temperature Reference Points to Calibrate the Optical-Electronic Equipment for Remote Sensing of the Earth from Space | Гаврилов Валерий Рудольфович к.ф-м.н., руководитель отделения М4 ФГУП ВНИИОФИ  |
| 17 | Мартыненко Иван Александрович | Разработка установки термокомпрессионной сварки для производства фотокатодных узлов электронно-оптических преобразователей | Development of the Installation for the Production of Welding Thermocompression Photocathode Units of Electron-Optical Converters | Фельдман Григорий Геннадьевич д.т.н., руководитель лаборатории Р5 ФГУП ВНИИОФИ  |
| 18 | Михеева Анастасия Игоревна | Модернизация системы АСУ ТП автодорожного тоннеля на основе отказоустойчивой инфраструктуры VDI | Modernization of automatic Process Control System of Road Tunnel Based on Fault Tolerance of VDI Infrastructure | Мозговой Юрий Дмитриевич д.т.н., доцент, профессор, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова  |
| 19 | Монахова Ксения Валерьевна | Разработка модульной сенсорной системы широкого назначения | Development of Modular Sensor System for General Application | Кесов Юрий Валентинович. К.т.н. Старший научный сотрудник ГНИИЦ РТ МО РФ (Главный научно-исследовательский испытательный центр робототехники Министерства обороны Российской Федерации). |
| 20 | Николаев Алексей Алексеевич | Исследование способов повышения производительности устройств обработки сигналов с сохранением помехоустройчивости | Research into Methods for Improvement the Performance of Signal Processing Devices the Noise Immunity | Погребняк Роман Николаевич д.т.н., снс, начальник сектора,  АО "Научно-исследовательский институт систем связи и управления"  |
| 21 | Николаева Любовь Сергеевна | Разработка и исследование системы автоматического управления приводом выдвижной мачты радио-релейной станции | Development and Research of the Automatic Control System Operated Retractable Masts Radio-relay Stations | Погребняк Роман Николаевич д.т.н., снс, начальник сектора,  АО "Научно-исследовательский институт систем связи и управления"  |
| 22 | Осипова Татьяна Викторовна | Разработка учебного комплекса "Диагностирование электронных средств" | Development of an Educational Complex "Technical Diagnosis of Electronic Means" | Сафонов Сергей Николаевич Ст.преподаватель, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова  |
| 23 | Павлова Мария Владимировна | Разработка портативного устройства регистрации и анализа электрокардиограммы, включая требования электромагнитной совместимости | Development of Portable Device for ECG Registration and Analysis Including EMC Requirements | Нисан Антон Вячеславович к.т.н., начальник отдела исследований и разработокООО «НИИИТ»  |
| 24 | Пугачев Юнир Ильгизович | Исследование и разработка многолучевой антенной решётки на основе матрицы Батлера | Research and development of a multibeam antenna array based on the Butler matrix | Алексеенко Алексей Владимирович к.т.н., доцент, базовая кафедра АО "Научно-исследовательский институт систем связи и управления"  |
| 25 | Севрюгин Александр Евгеньевич | Разработка системы беспроводного управления элементами оросительного комплекса | Development of a Wireless Control System for the Elements of the Irrigation System | Полесский Сергей Николаевич к.т.н., б/з, доцент, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова  |
| 26 | Семенишен Андрей Александрович | Исследование возможности организации сети передачи данных с использованием платформы на беспилотных летательных аппаратах | Study the Possibility of Organizing a Data Network Using the Platform for Unmanned Aerial Vehicles | Алексеенко Алексей Владимирович к.т.н., доцент, базовая кафедра АО "Научно-исследовательский институт систем связи и управления"  |
| 27 | Скачко Максим Александрович | Моделирование экономических процессов на основе электрических аналогий | Modeling of Economic Processes on the Basis of Electrical Analogies | Кожевников Анатолий Михайлович д.т.н., доцент, профессор Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова |
| 28 | Стахи Алина Вадимовна | Исследование характеристик контура управления летательного аппарата | Investigation of Aircraft Control Loop Characteristics | Мамонтов Александр Владимирович к.т.н., доцент, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова  |
| 29 | Терек Егор Андреевич | Моделирование элементов КМОП схем с учетом температуры и радиации | CMOS Elements Simutation with Account for Thermal and Radiation Effects | Самбурский Лев Михайлович, к.т.н., доцент, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова  |
| 30 | Федотов Константин Дмитриевич | Проектирование многозондовой системы для формирования нанообъектов на подложке | Design of Multi-Probe System for Formation of Nanoobjects on a Substrate | Нефедов Владимир Николаевич д.т.н., доцент, профессор, Московский институт электроники и математики им.А.Н. Тихонова  |
| 31 | Чебыкин Алексей Евгеньевич | Исследование гибридного метода расширения спектра в канале связи с БПЛА | The study of hybrid spread-spectrum in communication channel with UAV | Елизаров Андрей Альбертович д.т.н., профессор, профессор, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова  |
| 32 | Четвериков Игорь Александрович | Исследование влияния тепловых эффектов на характеристики субмикронных МОП-транзисторов телекоммуникационных ИС. Построение тепловых моделей МОПТ | Investigation of Thermal Effects Influence on Electrical Characteristics of Submicron MOSFETs for Telecommunication Systems.Building MOSFET’s Thermal Models | Харитонов Игорь Анатольевич к.т.н., доцент, профессор, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова  |
| 33 | Чечеткин Александр Андреевич | Исследование и разработка микроволновых устройств для формирования равномерного распределения температуры в объемных диэлектрических материалах | Research and Development of Microwave Devices for Forming a Uniform Temperature Distribution in the Bulk of Dielectric Materials | Мозговой Юрий Дмитриевич д.т.н., доцент, профессор, Московский институт электроники и математики им.А.Н. Тихонова  |
| 34 | Шаймуратова Лилия Салаватовна | Расчет дискретной системы автоматического управления газожидкостным сепаратором с цифровыми регуляторами | Calculation of Discrete Automatic Control System fot Gas-Liquid Separator with Digital Regulators | Мозговой Юрий Дмитриевич д.т.н., доцент, профессор, Московский институт электроники и математики им.А.Н. Тихонова  |
| 35 | Шкода Михаил Анатольевич | Обеспечение надежности телекоммуникационных устройств при тепловых и механических воздействиях | Ensuring of Telecommunication Devices Reliability During Thermal and Mechanical Effects | Кожевников Анатолий Михайлович д.т.н., доцент, профессор, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова |
| 36 | Юрков Андрей Сергеевич | Разработка информационно - справочной базы по характеристикам надежности ЭКБ | Development of Informational Refferential Database for Electronic Component Base Reliability Characteristics | Полесский Сергей Николаевич к.т.н., б/з, доцент Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова |
| 37 | Шинин Артём Алексеевич | Разработка микропрограммного обеспечения для системы освещения рабочего пространства | Development of Firmware for the System of Lightening of Workspace | Востриков Александр Владимирович к.т.н., б/з, доцент, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова  |

 Заместитель начальника отдела организации, планирования и контроля учебного процесса МИЭМ НИУ ВШЭ А.В. Горшкова