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

**,**

**Список тем и руководителей выпускных квалификационных работ студентов 2 курса образовательной программы**

**«Компьютерные системы и сети» МИЭМ НИУ ВШЭ [[1]](#footnote-1)**

| **№ п/п** | **ФИО студента** | **Руководитель** | **Тема на русском языке** | **Тема на английском языке** | **Формат[[2]](#footnote-2)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Аксаментов Александр Александрович | Азаров Владимир Николаевич, Профессор, Департамент компьютерной инженерии | Создание системы управления информационной безопасностью на основе инжиниринга бизнес процессов. | Creation of an Information Security Management System Based on Business Process Engineering. |  |
| 2 | Алейников Андрей Викторович | Полесский Сергей Николаевич, Доцент, Департамент компьютерной инженерии | Разработка автоматизированной системы оценки качества заземления серверных помещений | Development of an Automated System of Quality Assessment Grounding Server Rooms |  |
| 3 | Алешкевич Александр Алексеевич | Тютнев Андрей Павлович, Профессор, Департамент электронной инженерии | Влияние неоднородности распределения поглощенной дозы на форму времяпролетных кривых при объемном облучении | The Effect of the Non-Uniform Distribution of the Absorbed Dose on the Shape of the Time-Of Flight Current Transients for the Case of a Bulk Irradiation |  |
| 4 | Алимов Александр Вадимович | Позин Борис Аронович, Профессор, Базовая кафедра информационно-аналитических систем ЗАО "ЕС-лизинг" | Разработка технологии автоматизированного нагрузочного тестирования банковской платежной системы | Development of Technology for Automated Load Testing of Banking Payment System |  |
| 5 | Американов Александр Александрович | Романов Александр Юрьевич, к.н., Старший преподаватель, Департамент компьютерной инженерии | Разработка аппаратной реализации нейронных сетей на ПЛИС | Development of Hardware Implementation of Neural Networks on FPGA | групповой |
| 6 | Бондаренко Денис Игоревич | Вишнеков Андрей Владленович, Профессор, Департамент компьютерной инженерии | СППР для выбора IP-блоков при разработке систем на кристалле. | Design Support System for Choice IP-Blocks in Systems on Chip Design |  |
| 7 | Вендин Александр Сергеевич | Карпова Ирина Петровна, Доцент, Департамент компьютерной инженерии | Инструментальное средство анализа исходного кода программ на языке Perl для визуализации алгоритма | Tool for The Perl Programming Language Source Code Analysis for Algorithm Visualization |  |
| 8 | Волкова Галина Юрьевна | Полесский Сергей Николаевич, Доцент, Департамент компьютерной инженерии | Разработка автоматизированной системы обработки и хранения характеристик безотказности, сохраняемости и ремонтопригодности комплектующих вычислительных средств | Development of an Automated System of Handling and Storage of Characteristics of Non-Failure Operation, Keeping and Maintainability of the Completing Computing Means |  |
| 9 | Глухих Александр Юрьевич | Романов Александр Юрьевич, к.н., Старший преподаватель, Департамент компьютерной инженерии | Разработка метода и программного обеспечения для синтеза циркулянтных топологий | Development of the Method and Software for Synthesis of the Entangled Topologies |  |
| 10 | Глухова Евгения Сергеевна | Карпова Ирина Петровна, Доцент, Департамент компьютерной инженерии | Распределенная система хранения и обмена данными для группы мобильных роботов | Distributed System of Storage and Data Exchange for a Group of Mobile Robots |  |
| 11 | Джамангулов Чынгыз Бегенчевич | Азаров Владимир Николаевич, Профессор, Департамент компьютерной инженерии | Инжиниринг ИТ бизнес-процессов девелоперских проектов | Engineering IT Dusiness Processes of Developments Projects. |  |
| 12 | Егоров Антон Михайлович | Полесский Сергей Николаевич, Доцент, Департамент компьютерной инженерии | Автоматизированная система расчета и оценки радиационной стойкости электронных модулей бортовых систем космических аппаратов | The Automated System of Calculation and Assessment of Radiation Firmness of Electronic Modules of Onboard Systems Space Devices |  |
| 13 | Ерещенко Евгений Алексеевич | Леохин Юрий Львович, Профессор, Департамент компьютерной инженерии | Исследование структур программно-определяемых центров обработки данных | Research of Software-Defined Data Center Structures |  |
| 14 | Жадов Алексей Дмитриевич | Саенко Владимир Степанович, Профессор, Департамент электронной инженерии | Анализ целостности сигнала в микрополосковой линии передачи на подложке из нанопроводящего диэлектрика | Analysis of Signal Integrity in a Microstrip Transmission Line on a Substrate of Dielectric with Nanoconductivity |  |
| 15 | Заславский Дмитрий Сергеевич | Леохин Юрий Львович, Профессор, Департамент компьютерной инженерии | Исследование информационных платформ, взаимодействующих по протоколу SMPP | Research of Information Systems Interracting via the SMPP Protocol |  |
| 16 | Зимина Екатерина Юрьевна | Позин Борис Аронович, Профессор, Базовая кафедра информационно-аналитических систем ЗАО "ЕС-лизинг" | Разработка и применение методов инжиниринга требований в жизненном цикле автоматизированных систем. | Development and Implementation of Methods of Requirements Engineering in the Life Cycle of Automated Systems. |  |
| 17 | Ивкина Юлия Игоревна | Полесский Сергей Николаевич, Доцент, Департамент компьютерной инженерии | Методика сквозного моделирования типовых печатных узлов радиоэлектронных устройств космических аппаратов | The Technique through Simulation of Typical Assemblies of Radioelectronic Devices Spacecraft |  |
| 18 | Исаева Юлия Камаловна | Клышинский Эдуард Станиславович, Доцент, Департамент компьютерной инженерии | Разработка метода извлечения описания терминов из текстов на английском языке | Development of a Method for Extraction of Terms Description from Texts in the English Language |  |
| 19 | Капитонов Иван Сергеевич | Леохин Юрий Львович, Профессор, Департамент компьютерной инженерии | Разработка и внедрение информационной системы для проведения массового аттестационного тестирования. | Development and Implementation of the System for Mass Conformance Testing |  |
| 20 | Ковалев Дмитрий Константинович | Вишнеков Андрей Владленович, Профессор, Департамент компьютерной инженерии | Разработка методики построения СППР по поддержке работоспособности системы датчиков | Developing of Methods of Designing the Decision Supporting System for Supporting Sensor System Health |  |
| 21 | Коноплёв Сергей Анатольевич | Лычагин Кирилл Анатольевич, Преподаватель, Департамент компьютерной инженерии | Разработка лабораторных работ по noSQL базам данных | Design Set of Tutorial for NoSQL Databases |  |
| 22 | Коротков Александр Олегович | Позин Борис Аронович, Профессор, Базовая кафедра информационно-аналитических систем ЗАО "ЕС-лизинг" | Разработка генератора тестовых данных для обеспечения автоматизированного функционального тестирования методом анализа областей изменения показателей (для систем, управляемых сообщениями) | Development of the Test Data Generator to Support Automated Functional Testing Method for Domain Analyzing of Change Indicators (For Message-Driven Systems) |  |
| 23 | Коротченко Дмитрий Олегович | Вишнеков Андрей Владленович, Профессор, Департамент компьютерной инженерии | СППР для выбора микроконтроллера при разработке средств электронной-вычислительной техники | Decision Support System for Automated MCU Selection to Designing Products Electronic and Computer Technology |  |
| 24 | Кравченко Вадим Евгеньевич | Позин Борис Аронович, Профессор, Базовая кафедра информационно-аналитических систем ЗАО "ЕС-лизинг" | Методы и инструменты стандартизации адресов торговых точек при разработке информационно-аналитических систем для оптовой торговли | Methods and Instruments of Standardizing the Addresses of Trade Points when Designing Informationally-Analytical System for Wholesale |  |
| 25 | Лежнев Евгений Владимирович | Романов Александр Юрьевич, к.н., Старший преподаватель, Департамент компьютерной инженерии | Разработка аппаратной реализации нейронных сетей на ПЛИС | Development of Hardware Implementation of Neural Networks on FPGA | групповой |
| 26 | Малышев Александр Александрович | Карпова Ирина Петровна, Доцент, Департамент компьютерной инженерии | Исследование и разработка алгоритмов и моделей поиска источников энергии роботом. | Research and Development Algorithms and Models of Searching Energy Sources by Robot. |  |
| 27 | Мальцев Денис Иванович | Позин Борис Аронович, Профессор, Базовая кафедра информационно-аналитических систем ЗАО "ЕС-лизинг" | Исследование и автоматизация процесса поиска рынков сбыта через открытые источники | Research and Automation of Search Process of Marketing Outlets through Open Sources |  |
| 28 | Мартюкова Екатерина Сергеевна | Тумковский Сергей Ростиславович, Профессор, Департамент компьютерной инженерии | Автоматизированная система формирования отчетной документации по процессу тестирования программного обеспечения | The Automated System for Forming Reporting Documentation of the Software Testing Process |  |
| 29 | Маулекаев Радик Илдарович | Иванова Елена Михайловна, Доцент, Департамент компьютерной инженерии | Автоматизация процессов администрирования сетей на основе использования методов поддержки принятия решений | Automation of Network Administration Processes Based on Decision Making Methods |  |
| 30 | Маценко Вера Олеговна | Гудков Юрий Игоревич, Доцент, Департамент компьютерной инженерии | Разработка и исследование модели передаточной характеристики оптического датчика для контроля осевого смещения движущейся ленты | Development and Research of Models of the Transfer Characteristic of the Optical Sensor to Control the Axial Displacement of the Moving Belt |  |
| 31 | Маякова Ольга Юрьевна | Полесский Сергей Николаевич, Доцент, Департамент компьютерной инженерии | Разработка автоматизированной системы для создания проектной документации расчетов надежности | Automated System Development for Generating Project Documents of Dependability Calculations |  |
| 32 | Новиков Павел Германович | Полесский Сергей Николаевич, Доцент, Департамент компьютерной инженерии | Разработка методики проектирования комплектов запасных частей, инструментов и принадлежностей для территориально-распределенных систем | Development of a Technique of Design of Sets of Spare Parts, Tools and Accessories to the Territorial Distributed Systems |  |
| 33 | Петрова Светлана Борисовна | Салибекян Сергей Михайлович, Доцент, Департамент компьютерной инженерии | Объектно-атрибутный лингвистический процессор для семантического анализа естественного языка | Object-Attribute Linguistic Processor for Semantic Analysis of Natural Language |  |
| 34 | Саулин Олег Олегович | Трубочкина Надежда Константиновна, Профессор, Департамент компьютерной инженерии | Разработка матриц памяти для специализированных вычислительных систем и сетей с повышенной информационной плотностью | Development of Memory Matrices with High Information Density for Specialized Computer Systems and Networks |  |
| 35 | Семенов Виталий Андреевич | Трубочкина Надежда Константиновна, Профессор, Департамент компьютерной инженерии | Разработка энергосберегающих блоков памяти компонентной базы специализированных вычислительных систем и сетей | Development of an Energy-Efficient Memory Block Component Base for Specialized Computer Systems and Networks |  |
| 36 | Сергеев Константин Сергеевич | Тишкин Алексей Михайлович, Старший преподаватель, Департамент компьютерной инженерии | Разработка программного обеспечения оперативного предупреждения об ощутимых сейсмических воздействиях | Development of Strong Earthquake Early Warning System Software |  |
| 37 | Сидоров Александр Андреевич | Сластников Сергей Александрович, Старший преподаватель, Департамент прикладной математики | Проектирование и разработка интерактивной системы управления макетами зданий на базе Arduino | Design and Development of Anteractive Control System for Building Models Based on the Arduino |  |
| 38 | Сметанин Сергей Алексеевич | Позин Борис Аронович, Профессор, Базовая кафедра информационно-аналитических систем ЗАО "ЕС-лизинг" | Разработка модели и алгоритма влияния новостей на поведение фондового рынка на основе текстовых и числовых данных, полученных из Интернет с использованием инструментального средства IBM SPSS | Developing Model and Algorithm of News Impact on Stock Market Behaviour Based on Text and Numerical Data from the Internet Using IBM SPSS |  |
| 39 | Смирнов Иван Андреевич | Восков Леонид Сергеевич, Профессор, Департамент компьютерной инженерии | Исследование и разработка метода локального позиционирования внутри здания с использованием беспроводных сетей | Research and Development of a Method of Local Positioning Inside Buildings Using Wireless Networks |  |
| 40 | Сон Елена Михайловна | Позин Борис Аронович, Профессор, Базовая кафедра информационно-аналитических систем ЗАО "ЕС-лизинг" | Совершенствование метода предиктивной аналитики в сфере производства скоропортящихся продуктов | Improving the Method of Predictive Analytics for the Market of Perishable Foods |  |
| 41 | Тарасенко Максим Анатольевич | Вишнеков Андрей Владленович, Профессор, Департамент компьютерной инженерии | Методика проектирования ЛВС на основе применения методов поддержки принятия решений | Methodic of Local Computer Networks Designing on the Basis Decision Support Methods |  |
| 42 | Тарасов Кирилл Геннадьевич | Позин Борис Аронович, Профессор, Базовая кафедра информационно-аналитических систем ЗАО "ЕС-лизинг" | Разработка модели движения рынка ценных бумаг на основе характеристик новостных сообщений с использованием Python | Model Predicting Stock Market Movements Based on Reported News Developed Using Python |  |
| 43 | Увайсова Аида Сайгидовна | Позин Борис Аронович, Профессор, Базовая кафедра информационно-аналитических систем ЗАО "ЕС-лизинг" | Создание информационно-аналитической системы для мониторинга и анализа состояния объекта строительства. | Creation of Information and Analytical System for Monitoring and Analyzing the Construction Project. |  |
| 44 | Хабибуллоев Фируз Толибджонович | Леохин Юрий Львович, Профессор, Департамент компьютерной инженерии | Разработка архитектуры многоуровневая система управления корпоративной сети | Development of Architecture Multi-level Management System of Enterprise Network |  |
| 45 | Царенко Алексей Владимирович | Полесский Сергей Николаевич, Доцент, Департамент компьютерной инженерии | Реализация возможности многопользовательского ведения базы данных по характеристикам надежности современной электронной компонентной базы | Implementation of a Possibility of Multi-User Database Maintenance According to Characteristics of Reliability of the Modern Electronic Component Basis |  |
| 46 | Чумаченко Анастасия Анатольевна | Карпова Ирина Петровна, Доцент, Департамент компьютерной инженерии | Исследование и разработка базовых моделей и алгоритмов межагентного взаимодействия в системах имитационного моделирования | Research and Development of the Basic Models and Methods of Interaction between Agents in the Simulation Systems |  |
| 47 | Шарафутдинов Артур Ришатович | Лычагин Кирилл Анатольевич, Преподаватель, Департамент компьютерной инженерии | Создание web-сервиса дешифрирования видовой аэрокосмической информации | Web Service Pattern Recognition on Aerospace Images |  |
| 48 | Шафикова Динара Ринатовна | Вишнеков Андрей Владленович, Профессор, Департамент компьютерной инженерии | 2. Методика построения распределенных СППР | Methodic of Designing Distributed Decision Support Systems |  |
| 49 | Шокина Маргарита Олеговна | Клышинский Эдуард Станиславович, Доцент, Департамент компьютерной инженерии | Кластеризация последовательностей генов с неизвестным числом кластеров | Clustering of Gene Sequences with an Unknown Number of Clusters |  |
| 50 | Яковлев Илья Павлович | Полесский Сергей Николаевич, Доцент, Департамент компьютерной инженерии | Система автоматизированного управления конфигурацией информационно управляющей системы Т-50 | Аutomated Control System Configuration Information Management Scheme T-50 |  |

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

1. Консультантов нет [↑](#footnote-ref-1)
2. Если не указано, то формат индивидуальный [↑](#footnote-ref-2)