**Темы выпускных квалификационных работ**

**Профиль «Сети связи и системы коммутации»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Руководитель** | **Тема выпускной работы** |
| Д. т. н., проф. Горлов Николай Ильич [gorlovnik@yandex.ru](mailto:gorlovnik@yandex.ru) 913-905-8540, дом. 351-07-01, сл. 269-82-53, каф. ЛС | Исследования методов обнаружения несанкционированного подключения в пассивных волоконно-оптических сетях доступа. |
| Исследование методов измерений в пассивных оптических сетях. |
| Доцент Егунов Михаил Михайлович [egunovl@rambler.ru](mailto:egunovl@rambler.ru) 269-82-42, каф. АЭС | Анализ качества функционирования сети, станции и др. телекоммуникационного оборудования. |
| К. т. н., доцент Костюкович Анатолий Егорович [aek1954@gmail.com](mailto:aek1954@gmail.com) 269-82-42, каф. АЭС | Cайт с темами ДП, которые  регулярно обновляются:  <http://www.aek-54.ru/diplom_files/tema_diplom.htm>   1. Исследование трафика мультисервисной корпоративной сети 2. Исследование уязвимостей и угроз информационной безопасности для узла VoIP 3. Исследование методов защиты от угроз информационной безопасности для узла VoIP 4. Исследование уязвимостей и угроз информационной безопасности для систем IoT 5. Исследование моделей трафика в мультисервисной сети 6. Исследование методов управления трафиком в мультисервисной сети 7. Исследование дисциплин обслуживания в узлах мультисервисной сети |
| Доцент Костюкович Наталья Федоровна [kostuknf@rambler.ru](mailto:kostuknf@rambler.ru) 269-82-42, каф. АЭС | Анализ SIP-сообщений при предоставлении услуги IP-телефонии |
| Анализ методов оценки показателей качества предоставления услуги IP-телефонии |
| К. т. н. Лизнева Юлия Сергеевна [ktm5r@rambler.ru](mailto:ktm5r@rambler.ru) 269-82-41, каф. АЭС | Анализ и прогнозирование изменения числа абонентов компании |
| Анализ качества предоставляемых услуг оператора связи |
| Анализ методов оценки показателей качества предоставления услуг ШПД |
| Исследование эффективности реализации технологии ШПД для объекта |
| Д. т. н., проф. Мелентьев Олег Геннадьевич [pdsm@yandex.ru](mailto:pdsm@yandex.ru) 269-82-44, каф. ПДС и М | Моделирование систем передачи данных с гибридной обратной связью |
| Разработка модели системы передачи данных со сверточным кодированием |
| Разработка модели системы передачи данных с циклическим кодированием |
| Исследование влияния перемежения на систему передачи со сверточным корректирующим кодированием. |
| К. т. н., доцент Ромашова Татьяна Ивановна [romashova\_ti@ngs.ru](mailto:romashova_ti@ngs.ru) сл. 269-82-42, д. 294-72-50 (с 19 до 21 мест.вр.), каф. АЭС | Исследование эффективности реализации технологии ШПД для объекта |
| к.т.н., доцент Елистратова И.Б.  [irina\_borisovna@bk.ru](mailto:irina_borisovna@bk.ru)  269-82-53, каф. ЛС | Исследование технологий распределенных систем «Умного дома» (при согласовании тех. задания) |
| Разработка/исследование новых принципов проектирования и строительства базовых станций телекоммуникационных сетей связи |
| Анализ методов сверхразрешения в системах радиопеленгации |
| Лебедянцев В.В.  269-82-42, каф. АЭС | Анализ пропускной способности протоколов транспортного уровня |
| Анализ методов эхокомпенсации в дуплексных каналах связи |
| Анализ методов эхокомпенсации сигналов для систем передачи данных |
| Семендилова Людмила Викторовна [semendilova@mail.ru](mailto:semendilova@mail.ru) 269-82-53, каф. ЛС | Анализ проблемных вопросов методов тестирования при строительстве  и запуске в эксплуатацию разветвленной сети доступа |
| Исследование принципов мониторинга разветвленных волоконно-  оптических сетей. |
| Гайвоненко Александра Евгеньевна  [anikeeva-sasha@mail.ru](mailto:anikeeva-sasha@mail.ru)  269-82-53, каф. ЛС | Исследование и анализ методов контроля качества информационных услуг |
| Исследование качественных характеристик информационной среды с помощью сплайнов |
| К. т. н., доцент Шерстнева Ольга Григорьевна [sherstneva@ngs.ru](mailto:sherstneva@ngs.ru) 269-82-42, каф. АЭС | Разработка мероприятий по повышению эффективности работы системы оперативного управления |
| Анализ работы системы оперативного управления |
| Анализ качества функционирования мультисервисной сети |
| Анализ трафика мультисервисных сетей |
| Исследование качества функционирования сетей с учетом маршрутизации |