**Темы выпускных квалификационных работ, предлагаемые кафедрой ИБТКС для защит в 2020 году**

**специальность 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем**

|  |  |
| --- | --- |
| Тема | Руководитель |
| Защищённая волоконно-оптическая система предоставления инфокоммуникационных услуг | к.т.н., доцент Амплиев А.Е. |
| Защищенная лазерная охранная система | к.т.н., доцент Амплиев А.Е. |
| Программно-аппаратный комплекс информационного сопровождения ГЭК. Защищенная телекоммуникационная система. Комплексная тема | к.т.н., доцент Балабаев С.Л. |
| Программно-аппаратный комплекс голосования с использованием специализированного QR-кода | к.т.н., доцент Балабаев С.Л. |
| Программно-аппаратный комплекс информационного сопровождения ГЭК. Защищенное программное обеспечение сервера. Комплексная тема | к.т.н., доцент Балабаев С.Л. |
| Защищенная волоконно-оптическая система передачи информации на основе технологии GPON | к.т.н., доцент Горбунов А.В. |
| Защищенная волоконно-оптическая система передачи информации на основе технологии FTTB | к.т.н., доцент Горбунов А.В. |
| Защищенная волоконно-оптическая система передачи информации | к.т.н., доцент Горбунов А.В. |
| Защищенная волоконно-оптическая система передачи информации с контролем состояния линий связи | к.т.н., доцент Горбунов А.В. |
| Защищенная волоконно-оптическая система связи на основе технологии OCDMA «Комплексный проект». Передающая часть | к.т.н., доцент Зачиняев Ю.В. |
| Защищенная волоконно-оптическая система связи на основе технологии OCDMA. Комплексный проект. Приемная часть | к.т.н., доцент Зачиняев Ю.В. |
| Устройство подавления побочных электромагнитных излучений и наводок на объекте телекоммуникаций | к.т.н., доцент Землянухин П.А. |
| Беспроводной модуль управления системы «Умный дом» с защищенным каналом связи | к.т.н., доцент Землянухин П.А. |
| Адаптивный генератор шумового сигнала для маскирования побочных излучений и наводок устройств телекоммуникаций | к.т.н., доцент Землянухин П.А. |
| SDR приемник для радиомониторинга. Линейный тракт | к.т.н., доцент Зикий А.Н. |
| SDR приемник для радиомониторинга. Синтезатор частоты | к.т.н., доцент Зикий А.Н. |
| Комплекc аутентификации пользовательского уровня системы «Безопасный город» | к.т.н., доцент Котенко В.В. |
| Подсистема виртуального шифрования системы «Безопасный город» | к.т.н., доцент Котенко В.В. |
| Программно-аппаратный комплекс защиты информации подсистемы интеллектуальной безопасности системы «Умный город» | к.т.н., доцент Котенко В.В. |
| Защищённая система видеонаблюдения режимного объекта | к.т.н., доцент Кравцов С.В. |
| Система видеоконтроля операционного зала коммерческого банка | к.т.н., доцент Кравцов С.В. |
| Система контроля управления доступом по отпечаткам пальцев на основе ультразвукового сканера | к.т.н., доцент Петров Д.А. |
| Система контроля и управления доступом на основе анализа формы лица | к.т.н., доцент Петров Д.А. |
| Система «Умный дом» с использованием защищенного канала связи на основе криптографического алгоритма защиты информации | к.т.н., доцент Петров Д.А. |
| Система охранно-пожарной сигнализации на основе комбинированного извещателя с защищенным каналом связи | к.т.н., доцент Петров Д.А. |
| Защищённый участок телекоммуникационной системы на основе ВОЛС | к.т.н., доцент Плёнкин А.П. |
| Легковесный модуль защиты информации для Ethernet устройства | к.т.н., доцент Поликарпов С.В. |
| Защищённая компьютерная сеть | к.т.н., доцент Поликарпов С.В. |
| Радиорелейная система передачи конфиденциальной информации | к.т.н., доцент Помазанов А.В. |
| Защищённая информационная сеть робототехнического комплекса | к.т.н., доцент Ховансков С.А. |