**Список тем ВКР по специальности 10.05.02 на 2021 год**

|  |  |
| --- | --- |
| **Руководитель** | **Тема** |
| Амплиев А.Е. | Защищённая волоконно-оптическая система предоставления инфокоммуникационных услуг |
| Амплиев А.Е. | Защищённая волоконно-оптическая распределённая сеть |
| Амплиев А.Е. | Защищённая система атмосферной оптической связи |
| Амплиев А.Е. | Лазерная система охраны периметра |
| Балабаев С.Л. | Защищённая сеть удалённого доступа к комплексу лабораторных работ на базе NI TLWIS |
| Балабаев С.Л. | Программно-аппаратный комплекс государственной экзаменационной комиссии |
| Балабаев С.Л. | Система регистрации на основе RFID меток |
| Горбунов А.В. | Защищённая волоконно-оптическая сеть на основе технологии GPON |
| Горбунов А.В. | Защищённая волоконно-оптическая система передачи информации на основе технологии FTTB |
| Горбунов А.В. | Защищённая волоконно-оптическая система передачи информации на основе технологии DWDM |
| Зачиняев Ю.В. | Защищённая атмосферная оптическая система связи |
| Зачиняев Ю.В. | Система скрытой передачи данных по публичным волоконно-оптическим каналам связи |
| Землянухин П.А. | Генератор шума для маскирования ПЭМИН вычислительной техники |
| Землянухин П.А. | Система зашумления для для предотвращения утечки информации по оптоволоконным линиям связи |
| Землянухин П.А. | Устройство подавления ПЭМИН на объекте телекоммуникации |
| Зикий А.Н. | Защищённая система связи. Входной тракт приёмника КВ диапазона |
| Зикий А.Н. | Защищённая система связи. Гетеродинный тракт приёмника КВ диапазона |
| Зикий А.Н. | Защищённая система связи. Тракт второй ПЧ приёмника КВ диапазона |
| Зикий А.Н. | Защищённая система связи. Тракт первой ПЧ приёмника КВ диапазона |
| Котенко В.В. | Комплекс криптографической защиты помехоустойчивого кодирования локальной виртуальной сети АПК «Безопасный город» |
| Котенко В.В. | Локальная мобильная защищённая сеть АПК «Безопасный город» |
| Кравцов С.В. | Защищённая система IP телевидения для многоквартирного дома |
| Петров Д.А. | Модуль аутентификации защищённой СКУД на основе реконструкции формы ладони пользователя |
| Петров Д.А. | Система биометрической аутентификации на основе анализа походки пользователя с криптографической защитой канала связи |
| Петров Д.А. | Система контроля управления доступом на основе анализа лица пользователя для защиты объектов телекоммуникации |
| Петров Д.А. | Система многофакторной биометрической идентификации для защиты объектов телекоммуникации |
| Петров Д.А. | СКУД на основе тепловизионного сканера ладони |
| Поликарпов С.В. | Аппаратный модуль защиты информации |
| Поликарпов С.В. | Высокоскоростной аппаратный модуль шифрования |
| Поликарпов С.В. | Защищённая локальная сеть предприятия |
| Поликарпов С.В. | Модуль обработки информации для межсетевого экрана IPTABLES |
| Помазанов А.В. | Защищённый канал управления беспилотных летательных аппаратов гражданского назначения |
| Помазанов А.В. | Система передачи конфиденциальной передачи информации предприятия |
| Помазанов А.В. | Устройство шифрования речевой информации |
| Ховансков С.А. | Высокоскоростной аппаратный модуль шифрования на основе алгоритма «Кузнечик» |