

**Темы выпускных квалификационных работ,
предлагаемые кафедрой ИБТКС
Специальность 10.05.02 Информационная безопасность
телекоммуникационных систем**

| № | Тема | Руководитель |
|-----|---|--|
| 1. | Защищённая многоканальная система передачи информации | Амплиев А.Е., к.т.н., ст. преподаватель каф. ИБТКС |
| 2. | Защищённая волоконно-оптическая распределительная сеть | Амплиев А.Е., к.т.н., ст. преподаватель каф. ИБТКС |
| 3. | Защищённая сеть удалённого доступа к комплексу лабораторных работ на базе NI ELVIS (серверная часть) | Балабаев С.Л., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 4. | Защищённая сеть удалённого доступа к комплексу лабораторных работ на базе NI ELVIS (клиентская часть) | Балабаев С.Л., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 5. | Система видеонаблюдения на избирательном участке | Балабаев С.Л., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 6. | Система контроля несанкционированного доступа к ВОСП на основе метода контроля мощности | Горбунов А.В., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 7. | Защищённая пассивная оптическая сеть на основе технологии PON | Горбунов А.В., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 8. | Защищённая система передачи данных на основе технологии FTTH | Горбунов А.В., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 9. | Конфиденциальная система передачи данных на основе технологии VLC. Передающая часть. Комплексный проект | Зачиняев Ю.В., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 10. | Конфиденциальная система передачи данных на основе технологии VLC. Приёмная часть. Комплексный проект | Зачиняев Ю.В., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 11. | Система маскирования ПЭМИН. Канал формирования шумового сигнала | Землянухин П.А., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 12. | Система охранно-пожарной сигнализации | Землянухин П.А., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 13. | Система маскирования ПЭМИН. Блок управления | Землянухин П.А., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 14. | Базовая станция сотовой связи стандарта GSM1800. Высокочастотная часть приёмника | Зикий А.Н., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |

| | | |
|-----|---|---|
| 15. | Базовая станция сотовой связи стандарта GSM1800. Тракт ПЧ приёмника | Зикий А.Н., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 16. | Программно-аппаратный комплекс обнаружения информационных вторжений | Котенко В.В., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 17. | Защищённая система видеонаблюдения с виртуализацией идентификатора | Котенко В.В., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 18. | Комплекс оценки эффективности шифрования | Котенко В.В., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 19. | Комплекс идентификационного анализа защищённой геоинформационной системы | Котенко В.В., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 20. | Защищённая система видеоконтроля проведения ЕГЭ в средней школе | Кравцов С.В., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 21. | Система охраны на основе микропроцессорного извещателя разбития стекла с криптографической защитой канала связи | Петров Д.А., к.т.н., ст. преподаватель каф. ИБТКС |
| 22. | Защищённая структурированная кабельная система предприятия | Плёткин А.П., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 23. | Телекоммуникационная клиент-серверная система защищённой передачи данных | Поликарпов С.В., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 24. | Защищённая телекоммуникационная сеть системы «Умный дом» | Поликарпов С.В., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 25. | Устройство шифрования телеметрических данных в спутниковой системе VSAT | Помазанов А.В., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 26. | Защищённая система спутниковой связи | Помазанов А.В., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 27. | Защищённая псевдодецентрализованная мультиагентная система распределённых вычислений | Ховансков С.А., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |
| 28. | Лабораторный стенд для изучения взаимодействия микроконтроллера STM32 с дисплеем HD44780 | Ховансков С.А., к.т.н., доцент каф. ИБТКС |