**ВЕДОМОСТЬ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ ДЛЯ УЧАСТИЯ ВО ВСЕРОССИЙСКОМ КОНКУРСЕ НАУЧНЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ – МАГИСТРАНТОВ ПО РАДИОТЕХНИКЕ, ЭЛЕКТРОНИКЕ И СВЯЗИ В 2019 г.,**

**ОРГАНИЗОВАНОМ РОССИЙСКИМ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЩЕСТВОМ РАДИОТЕХНИКИ ЭЛЕКТРОНИКИ И СВЯЗИ им. А.С. ПОПОВА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование работы** | **Автор**  **(*руководитель*)** | **Город, организация** | **Место** |
| 1. | Разработка подсистемы моделирования загрузки  трафика в MESH – сетях | Угрюмова А.А.  (*Преображенский А.П.*) | АНОО ВО ВИВТ, г. Воронеж | **Грамота** |
| 2. | Измерение отношения сигнал/шум в системах  радиосвязи с квадратурной модуляцией на основе  программируемой логики | Мещеряков В.Е.  (*Николаев А.В.*) | Академия ФСО РФ, г. Орел | **Диплом 3 степени** |
| 3. | Место прогнозирования в системе мониторинга  состояния волоконно-оптических линий связи | Косов Е.О.  (*Архипов С.Н.*) | Академия ФСО РФ, г.Орел | **- не соответствует!** |
| 4. | Алгоритм совместного кодирования речевой  и видеоинформации | Карабцев И.А.  (*Илюшин М.В.*) | Академия ФСО РФ, г. Орел | **Диплом 4 степени** |
| 5. | Разработка имитационной модели множественного  доступа для сети беспроводной связи | Гафаров Р.Н.  (*Абдрахманов Э.Р*) | Академия ФСО РФ, г. Орел | **Диплом 3 степени** |
| 6. | Разработка устройства внесения неисправностей  в электрический кабель связи | Смирнов А.В.  (*Басов О.О*.) | Академия ФСО РФ, г. Орел | **Грамота** |
| 7. | Программное обеспечение для проведения приемо-сдаточных испытаний исполнительного механизма  подводного аппарата | Денисова Т.С.  (*Шаров В.А*.) | г. Арзамас  АПИ НГТУ  им.Р.Е. Алексеева | **Диплом 3 степени** |
| 8. | Разработка и исследование четырехканального  переносного регистратора аналоговых систем | Злодеев С.А.  (*Гуськов А.А.*) | г. Арзамас, АПИ НГТУ  им.Р.Е. Алексеева | **Грамота** |
| 9. | Дальномерный канал радиолокационной системы  ближней навигации | Литвинов Д.А.  (*Карасёва Т.В.*) | г. Арзамас  АПИ НГТУ  им.Р.Е. Алексеева | **-не соответствует!!!** |
| 10. | Программное обеспечение автоматизированной  системы контроля электромеханического привода летательного аппарата | Малюгина Т.В.  (*Янпурин Н.П.*) | г. Арзамас  АПИ НГТУ  им.Р.Е. Алексеева | **Грамота** |
| 11. | Исследование параметров переменных непроволочных резисторов с длительным сроком хранения | Миронов А.С.  (*Баранова А.В.*) | г. Арзамас  АПИ НГТУ  им.Р.Е. Алексеева | **Грамота** |
| 12. | Исследование тенденций развития клеверных антенн | Щепина Е.А.  (*Милкин В.И*.) | ФГБОУ ВО «МГТУ»  г. Мурманск | **Диплом 2 степени** |
| 13. | Классификация зашифрованных вредоносных и нежелательных приложений мобильного сетевого  трафика методами машинного обучения | Полковников М.В.  (*Шелухин О.И*.) | МТУСИ, г. Москва | **Диплом 2 степени** |
| 14. | Разработка макета и постановка лабораторной работы по исследованию энергетических и качественных характеристик радиочастотного усилителя мощности на сов  современном полевом транзисторе | Севериненко А.А.  (*Иванюшкин Р.Ю*.) | МТУСИ г. Москва | **Диплом 4 степени** |
| 15. | Разработка и анализ математической модели  обслуживания вызовов в перспективных контракт-  центрах | Шишкин М.О.  (*Степанов М.С.*). | МТУСИ г. Москва | **Грамота** |
| 16. | Многофазная задача анализа данных для оптимизации  работы систем экстренного реагирования при лесных возгораниях | Моловцев М.Д.  (*Синёва И.С.*) | МТУСИ г. Москва | **Диплом 1 степени** |
| 17. | Использование технологии SDR в задачах создания помехоустойчивого беспроводного протокола для  управления автоматизированными измерительными  комплексами | Баранова В.В.  (*Симонов П.И.*) | МТУСИ г. Москва | **-не соответствует** |
| 18. | Применение технологии SDR и ВП в задачах имитационного моделирования средств подвижной  связи | Кочеткова А.А. (*Симонов П.И.*) | МТУСИ г. Москва | **-не соответствует** |
| 19. | Анализ эффективности использования технологии автовыбора антенн в системах радиосвязи | Терешонков С.Е.  (*Панкратов Д.Ю.*) | МТУСИ г. Москва | **Грамота** |
| 20. | Системы безопасности сетей сотовой связи | Гринченко В.И.  (*Перфилов О.Ю.*) | МТУСИ г. Москва | **-не соответствует** |
| 21. | Выбор продукта виртуализации для решения задач  компании | Петухов Д.А.  (*Докучаев В.А.*) | МТУСИ г. Москва | **Грамота** |
| 22. | Зависимость показателей качества обслуживания  информационной сети от флуктуации отдельных  параметров. | Каледина А.В.  (*Гадасин Д.В.*) | МТУСИ г. Москва | **-не соответствует** |
| 23. | Многопозиционная полуактивная радиолокационная  система на беспилотных летательных аппаратах. | Волков Н.С.  (Кирюшкин В.В.) | ВУНЦ ВВС ВВА  им. проф. Н.Е. Жуковского  и Ю.А. Гагарина, г. Воронеж | **Диплом 2 степени** |
| 24. | Роботизированное устройство контроля и оповещения  для автоматизированной системы охраны и обороны. | Подоляк М.Д.  (Ерофеев А.Н.) | ВУНЦ ВВС ВВА  им. проф. Н.Е. Жуковского  и Ю.А. Гагарина, г. Воронеж | **Диплом 4 степени** |
| 25. | Способ обнаружения о оценка дефектов радиопоглощающих материалов и покрытий  авиационных комплексов. | Рябов Д.А.  (Федюнин П.А.) | ВУНЦ ВВС ВВА  им. проф. Н.Е. Жуковского  и Ю.А. Гагарина, г. Воронеж | **Диплом 4 степени** |