**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 множественногодоступа 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 НГТУим.Р.Е. Алексеева | **Диплом 3 степени** |
| 8. | Разработка и исследование четырехканального переносного регистратора аналоговых систем | Злодеев С.А.(*Гуськов А.А.*) | г. Арзамас, АПИ НГТУим.Р.Е. Алексеева | **Грамота** |
| 9. | Дальномерный канал радиолокационной системыближней навигации | Литвинов Д.А.(*Карасёва Т.В.*) | г. Арзамас АПИ НГТУим.Р.Е. Алексеева | **-не соответствует!!!** |
| 10. | Программное обеспечение автоматизированной системы контроля электромеханического привода летательного аппарата | Малюгина Т.В.(*Янпурин Н.П.*) | г. Арзамас АПИ НГТУим.Р.Е. Алексеева | **Грамота** |
| 11. | Исследование параметров переменных непроволочных резисторов с длительным сроком хранения | Миронов А.С.(*Баранова А.В.*) | г. Арзамас АПИ НГТУим.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 сетевоготрафика 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 совсовременном 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 оптимизацииработы 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 задачкомпании | Петухов Д.А.(*Докучаев В.А.*) | МТУСИ г. Москва | **Грамота** |
| 22. | Зависимость показателей качества обслуживания информационной сети от флуктуации отдельныхпараметров. | Каледина А.В.(*Гадасин Д.В.*) | МТУСИ г. Москва | **-не соответствует** |
| 23. | Многопозиционная полуактивная радиолокационнаясистема на беспилотных летательных аппаратах. | Волков Н.С.(Кирюшкин В.В.) | ВУНЦ ВВС ВВАим. проф. Н.Е. Жуковскогои 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 ВВАим. проф. Н.Е. Жуковскогои 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 ВВАим. проф. Н.Е. Жуковскогои Ю.А. Гагарина, г. Воронеж | **Диплом 4 степени** |