

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФГБОУ ВО «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



IX Всероссийская научная конференция
молодых ученых
«НАУКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ»
(НТИ-2016)

*Направление ««Электроника и биомедицинская
техника»»*

ПРОГРАММА

работы секции

«Радиотехнические и телекоммуникационные системы»

Председатель секции: Райфельд М.А., д.т.н., доцент
Секретарь секции: Ларионова С.С.

Регламент работы секции:	07.12.2016	08.12.2016
Регистрация участников секции	12:00	13:30
Начало работы секции	12:30	14:00

Заседание секции проводится **«7,8» декабря 2016 года** в Новосибирском государственном техническом университете по адресу: НГТУ, пр. К. Маркса, 20, 4 корпус, 519 аудитория.

07.12.2016

1. **Мария Адушинова** ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СТАНЦИИ ПРИ ПОМОЩИ ЦИФРОВОГО ДИАГРАММООБРАЗОВАНИЯ В ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКЕ. НГТУ, г. Новосибирск
2. **Березовская Галина Александровна** ИССЛЕДОВАНИЕ ЧАСТОТНЫХ СВОЙСТВ МИКРОПОЛОСКОВОЙ ЛИНИИ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ. НГТУ, г. Новосибирск
3. **Блум Кирилл Евгеньевич** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА ЭНЕРГИИ. ООО "СИБИС", г. Новосибирск
4. **Гильгенберг Владимир Владимирович** СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫМ СКАНИРОВАНИЕМ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ. НГТУ, г. Новосибирск
5. **Голицын Александр Андреевич** ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПЗС-ФОТОПРИЕМНИКОВ. Филиал ИФП СОРАН "КТИПМ", г. Новосибирск
6. **Денисенко Ирина Александровна** ОЦЕНКА СХОДИМОСТИ ПРОЦЕДУРЫ СТОХАСТИЧЕСКОЙ РЕЛАКСАЦИИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ГИББСОВСКИХ ПОЛЕЙ. НГТУ, г. Новосибирск
7. **Зайцева Анна Юрьевна** ПОСТРОЕНИЕ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ ГИББСОВСКОЙ КОНЕЧНОЗНАЧНОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ СЕГМЕНТАЦИИ ТЕКСТУРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ. НГТУ, г. Новосибирск
8. **Зима Дарья Николаевна** Анализ нахождения объекта в заданной области в сейсмических системах охраны. НГТУ, г. Новосибирск

9. **Ипатов Дмитрий Евгеньевич** МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕНТОВ ИС ПРИ КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ. НГТУ, г. Новосибирск

08.12.2016

10. **Костенкова Анна Сергеевна** ВЛИЯНИЕ ОККЛЮЗИИ НА ВЫДЕЛЕНИЕ ОБЪЕКТА ПЕРЕДНЕГО ПЛАНА ПРИ МАТИРОВАНИИ ВИДЕОПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ. НГТУ, г. Новосибирск
11. **Никулина Юлия Сергеевна** ДОПУСТИМЫЕ ДИАПАЗОНЫ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ОБЛУЧАТЕЛЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЛИНЗОВОГО КОЛЛИМАТОРА. НГТУ, г. Новосибирск
12. **Пелепенко Любовь Николаевна** РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРОБ КРОВИ. НГТУ, г. Новосибирск
13. **Рожкова Виктория Викторовна** МОЩНАЯ СВЧ НАГРУЗКА. НГТУ, г. Новосибирск
14. **Тебекова Айсулу Владимировна** МНОГОЭЛЕМЕНТНАЯ СВЧ НАГРУЗКА. НГТУ, г. Новосибирск
15. **Трухина Анастасия Ивановна** АНАЛИЗ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ. Омский Государственный технический университет, г. Омск
16. **Хайло Никита Сергеевич** ПРИМЕНЕНИЕ АДАПТИВНОГО АСИМПТОТИЧЕСКИ РОБАСТНОГО ИНВАРИАНТНОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ ДЕМОДУЛЯЦИИ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ. НГТУ, г. Новосибирск
17. **Шемякин Александр Николаевич** АВТОНОМНЫЙ НАВИГАТОР. НИ ТПУ, г. Томск