СЕКЦИЯ МНОГОКАНАЛЬНЫХ И БЕСПРОВОДНЫХ СИСТЕМ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ

Председатель - д-р техн. наук, проф. Виноградова И.Л./Тлявлин А.З.
Зам. председателя – канд. техн. наук, доц. Мешков И.К.
Секретарь – асп. Катеринкина Е. Н.

ЗАСЕДАНИЕ 11 апреля, ауд. 6-407, 10:00 ч.

1. **Разработка макета группового координированного кодека коррелированных сигналов**
   АБДРЕЕВ И. О. студ. гр. ИКТ-522сп
   Науч. руковод. - д-р техн. наук, проф. КУЗНЕЦОВ И.В.

2. **Исследование модели радиоканала с технологией MIMO**
   ВОЛКОВ И. С. студ. гр. ИКТ-522сп
   Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. КОМИССАРОВ А.М.

3. **Разработка модуля мультирезервирования для системы управления беспилотным транспортом**
   ДАЯНОВ Д.И. студ. гр. ИКТ-522сп
   Науч. руковод. - ст. пр. МОКРОПОЛОВ Д.В.

4. **Проектирование ИТ-инфраструктуры центра управления сетями электросетевой компании**
   ЗАКАРИЕВ А. Р. студ. гр. ИКТ-522сп
   Науч. руковод. - д-р техн. наук, проф. СУЛТАНОВ А.Х.

5. **Разработка и макетирование радиопередающего устройства с амплитудной модуляцией**
   КИЛЬЧИНБАЕВ И. З. студ. гр. ИКТ-522сп
   Науч. руковод. - д-р техн. наук, проф. ВИНОГРАДОВА И.Л.

6. **Проектирование тракта сигналов служебной связи технологической базы филиала ФГУП «ВГТРК» ГТРК «Башкортостан»**
   СИРИЦА А.И. студ. гр. ИКТ-522сп
   Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. ГИЗАТУЛИН А.Р.

7. **Разработка макета авиационного приемопередатчика на генераторе качающейся частоты на базе Arduino**
   ХАЛИТОВ Д.Р. студ. гр. ИКТ-522сп
   Науч. руковод. - д-р техн. наук, проф. ВИНОГРАДОВА И.Л.

8. **Разработка системы кодирования и передачи изображений с использованием технологии SSTV**
   ШАЙХУЛИСЛАМОВ Б.Р. студ. гр. ИКТ-522сп
   Науч. руковод. - ст.пр. МОКРОПОЛОВ Д.В.

9. **Модернизация ведомственной сети связи ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в г. Бирске**
   БЕЛОБОРОДОВ Д.А. студ. гр. ИКТ-523сп
   Науч. руковод. - д-р техн. наук, проф. ВИНОГРАДОВА И.Л.

10. **Модернизация телекоммуникационной сети ООО «Русджам Холдинг»**
    ВЕРШИНИН Д.Е. студ. гр. ИКТ-523сп
    Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. ЖДАНОВ Р.Р.

11. **Разработка систем мониторинга транспортного средства в условиях отсутствия сети передачи данных**
    ГИРФАНОВ М.А. студ. гр. ИКТ-523сп
    Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. САЛИХОВ А.И.

12. **Системы безопасности в распределенных сетях**
    СУЛТАНОВА Е. А. студ. гр. ИКТ-211м
    Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. ВУЛЬФИН А.М.

СЕКЦИЯ МНОГОКАНАЛЬНЫХ И БЕСПРОВОДНЫХ СИСТЕМ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ

Председатель - д-р техн. наук, проф. Виноградова И.Л./Тлявлин А.З.
Зам. председателя – канд. техн. наук, доц. Мешков И.К.
Секретарь – асп. Катеринкина Е. Н.

ЗАСЕДАНИЕ 12 апреля, ауд. 6-403а/6-513, 10:00 ч.

1. **Модернизация сегмента ведомственной сети связи Куйбышевской железной дороги на участке Новокуйбышевск — Тольятти**
   ЛАТЫПОВ Т.Р. студ. гр. ИКТ-523сп
   Науч. руковод. - д-р техн. наук, проф. ВИНОГРАДОВА И.Л.

2. **Модернизация мобильной станции приема и обработки информации с низкоорбитальных спутников**
   МУЛЮКОВ А.В. студ. гр. ИКТ-523сп
   Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. САЛИХОВ А.И.

3. **Проектирование автономной системы контроля и мониторинга работы спецтранспорта**
   МУСТАФИНА Л.И. студ. гр. ИКТ-523сп
   Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. САЛИХОВ А.И.

4. **Проектирование волоконно-оптической линии связи Димитровград-Альметьевск**
   НАСИБУЛЛИН М.Ж. студ. гр. ИКТ-523сп
   Науч. руковод. - канд. техн. наук, доцент КИСЕЛЕВ А.Е.

5. **Разработка лабораторного стенда по измерению затухания в оптических волокнах**
   НУРГАЛИЕВ Ш.Ф. студ. гр. ИКТ-523сп
   Науч. руковод. - канд. техн. наук, доцент ТЛЯВЛИН А.З.

6. **Система обмена технологической информацией с объектом электроэнергетики**
   ПОРЯДИН С.А. студ. гр. ИКТ-523сп

Науч. руковод. - д-р техн. наук, проф. СУЛТАНОВ А.Х.

7. **Проектирование телекоммуникационной системы мониторинга опасных грузов**
   УРМАНБЕТОВ И. Г. студ. гр. ИКТ-523сп
   Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. ФИЛАТОВ П.Е.

8. **Проектирование телекоммуникационной сети системы видеонаблюдения и контроля свободных мест на парковке**
   ФЕОКТИСТОВ В. Э. студ. гр. ИКТ-523сп
   Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. ФИЛАТОВ П.Е.

9. **Модернизация линии связи ООО «Башнефть-добыча»**
   ХУСАИНОВ К. Ш. студ. гр. ИКТ-523сп
   Науч. руковод. – канд. техн. наук., доц. МЕШКОВ И.К.

10. **Модернизация корпоративной телекоммуникационной сети ООО «Газпром межрегионгаз Уфа»**
    ШЛЯПКИНА Р. Г. студ. гр. ИКТ-523сп
    Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент КИСЕЛЕВ А.Е.

11. **Моделирование мультидиапазонной антенны**
    АСАДУЛЛИНА В. Ю. студ. гр. ИКТ-211м
    Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ВОРОНКОВА А.В.

12. **Система анализа сетевого трафика для предотвращения угроз**
    ХАКИМОВ О. М. студ. гр. ИКТ-211м
    Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. КОМИССАРОВ А. М.

СЕКЦИЯ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ И ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

Председатель - д-р техн. наук, проф. Султанов А.Х.
Зам. председателя – канд. техн. наук, доц. Воронков Г.С. / Салихов А.И.
Секретарь – асп. Алексакина Я. В.

ЗАСЕДАНИЕ 11 апреля, ауд. 6-406, 10:00 ч.

1. **Проектирование телекоммуникационной системы для мониторинга состояния тепличного хозяйства**
   ГИМАЕВ И.Д. студ. гр. ИКТ-522сп
   Науч. руковод. - д-р техн. наук, проф. КУЗНЕЦОВ И.В.

2. **Оптическая когерентная томография на фотонной интегральной схеме с интегрированным триггером**
   ТАЛЫНЕВ Е.А. студ. гр. ИКТ-522сп
   Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. ГРАХОВА Е.П.

3. **Реализация компьютерного зрения для систем Интернета вещей на базе OrangePi PC**
   ХАЛИУЛЛИН И.Р. студ. гр. ИКТ-522сп
   Науч. руковод. - канд. техн. наук., доц. ВОРОНКОВА А.В.

4. **Проектирование сети передачи телеметрических данных на площадках кустовых скважин ЦДНГ-2 Ватьеганской группы месторождения ООО «Лукойл-Западная Сибирь»**
   АХКАМОВА А.Р. студ. гр. ИКТ-523сп
   Науч. руковод. - канд. техн. наук., доц. МЕШКОВ И.К.

5. **Моделирование фотонной интегральной схемы для оптической обработки информации**
   ГАВРИЛОВА С.В. студ. гр. ИКТ-523сп
   Науч. руковод. - канд. техн. наук, с.н.с. ИШМИЯРОВ А.А.

6. **Исследование линий задержки на основе кольцевых резонаторов**
   ИВАНОВ А.А. студ. гр. ИКТ-523сп

Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. ГРАХОВА Е.П.

7. **Проектирование телекоммуникационной сети для системы мониторинга технического состояния нефтедобывающего оборудования**
   ТИМЕРХАНОВ А.О. студ. гр. ИКТ-523сп
   Науч. руковод. - д-р техн. наук, проф. КУЗНЕЦОВ И. В.

8. **Оптические датчики в распределенных системах**
   ИСЛАМУТДИНОВА Л. А. студ. гр. ИКТ-211м
   Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. САЛИХОВ А.И.

9. **Исследование способа электропитания элемента системы Интернета вещей на опоре ЛЭП**
   ЖДАНОВ А. Р. студ. гр. ИКТ-211м
   Науч. руковод. - канд. техн. наук, доцент ТЛЯВЛИН А.З.

СЕКЦИЯ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ И ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

Председатель - д-р техн. наук, проф. Султанов А.Х.
Зам. председателя – канд. техн. наук, доц. Воронков Г.С. /Салихов А.И.
Секретарь – асп. Алексакина Я. В.

ЗАСЕДАНИЕ 12 апреля, ауд. 6-406, 10:00 ч.

1. **Разработка алгоритма нечеткой логики в системах V2X**
   КУЗНЕЦОВА Е. В. студ. гр. ИКТ-425
   Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. ГРАХОВА Е. П.

2. **Разработка алгоритма детектирования участников дорожного движения для системы управления автомобилем в рамках концепции «Интернет вещей»**
   НАЗАРОВ Т. А. студ. гр. ИКТ-425
   Науч. руковод. – канд. техн. наук., ассистент АЮПОВА А. Р.

3. **Разработка алгоритма сегментации видеоизображений для системы управления дорожным движением в рамках концепции «Интернет вещей»**
   РОГОВ А. С. студ. гр. ИКТ-425
   Науч. руковод. – канд. техн. наук., ассистент АЮПОВА А. Р.

4. **Моделирование нелинейной функции активации в вычислительной фотонике**
   АЛИКОВ Д. Э. студ. гр. ИКТ-425
   Науч. руковод. - канд. техн. наук., доц. ВОРОНКОВА А. В.

5. Оптическая когерентная томография в промышленности
   АНТИПОВА В. Е. студ. гр. ИКТ-231Б
   Науч. руковод. - канд. техн. наук., доц. ВОРОНКОВ Г. С.

6. **Защищенность протоколов IoT**
   СУЛТАНОВА Р. Р. студ. гр. ИКТ-211м
   Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. ВУЛЬФИН А. М.

7. **Система сбора и анализа данных для датчика состояния металла**
   ЩЕПОТЬЕВ И. А. студ. гр. ИКТ-211м
   Науч. руковод. - канд. техн. наук., доц. ВОРОНКОВ Г. С.

8. **Система сбора и анализа данных для двигателя мотоцикла**
   ДАНИЛЕНКО Б. В. студ. гр. ИКТ-211м
   Науч. руковод. - канд. техн. наук, доц. ВОРОНКОВ Г. С.

9. **Многоканальная сенсорная система для «лаборатории-на-чипе»**
   ЗАКОЯН А. Г. студ. гр. ИКТ-211м
   Науч. руковод. - канд. техн. наук., доц. КУТЛУЯРОВ Р.В.