



«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОГНИТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ»

Межвузовский научный семинар

ПРОГРАММА СЕМИНАРА
26 апреля 2017 г.

Екатеринбург
2017

Программа Межвузовского научного семинара / Орг. комитет семинара: г. Екатеринбург, Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (УрТИСИ СибГУТИ) в г. Екатеринбурге, 2017 г. – 8с.

© УрТИСИ СибГУТИ, 2017

© ФГБОУ ВО «УрГУПС», 2017

© ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», 2017

Программа проведения Межвузовского научного семинара

в режиме видеоконференцсвязи

**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ И КОГНИТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ»
(26 апреля 2017 г.)**

№ п/п	ФИО участника	Должность	Тема доклада	Научный руководитель	ВУЗ
1	Манакова А.С.	магистрант	Исследование акустооптического канала утечки информации	Зырянова Т.Ю.	ФГБОУ ВО «УрГУПС»
2	Манакова А.С.	магистрант	Акустоэлектрические преобразования в телефонных аппаратах	Зырянова Т.Ю.	ФГБОУ ВО «УрГУПС»
3	Денисова А.О.	студентка	Шифр Вернама и его реализация в Excel	Зырянова Т.Ю.	ФГБОУ ВО «УрГУПС»
4	Таушканов А.А.	Студент 5 курса	Система автоматического считывания номера подвижной единицы с функцией видеофиксации	Мухамедзянов М.С.	ФГБОУ ВО «УрГУПС»
5	Марченко А.В.	студент	Технологии защиты телефонных переговоров	Волынская А.В.	ФГБОУ ВО «УрГУПС»
6	Ганженко Н.В., Гинанова Ю.Р.	магистранты	Анализ принципов действия вирус-шифровальщиков и методы защиты от них	Зырянова Т.Ю.	ФГБОУ ВО «УрГУПС»
7	Ганженко Н.В., Гинанова Ю.Р.	магистранты	Анализ актуальности внедрения SIEM-системы на предприятии	Медведев Н.В.	ФГБОУ ВО «УрГУПС»

8	Ганженко Н.В., Гинанова Ю.Р.	магистранты	Построение решеток много-членов над различными полями	Титов С.С.	ФГБОУ ВО «УрГУПС»
9	Маркин Е.Е.	Студент 2 курса	Исследование доступности методов создания IoT устройств, предназначенных для работы в сетях IPv6	Паршин К.А.	ФГБОУ ВО «УрГУПС»
10	Егоров В.Б., Богданова Е.С.	Ст. преподаватель К.т.н., доцент	Рациональные схемы подключения телефонных аппаратов у перегруженных абонентов сетей связи ж.д. транспорта		ФГБОУ ВО «УрГУПС»
11	Клевакин М.А.	МИТЕ-61	О перспективных способах генерирования электромагнитных волн оптического диапазона с ненулевым состоянием орбитального углового момента в ВОСП	Кусайкин Д.В.	УрТИСИ СибГУТИ
12	Федотова П.Ч.Е.	МИТЕ-61	Домашняя автоматизация с использованием Интернета вещей	Будылдина Н.В.	УрТИСИ СибГУТИ
13	Вахненко Г.А.	МИТЕ-61	Синтез и физические свойства селенида цинка	Ильиных Н.И.	УрТИСИ СибГУТИ
14	Крашенинников И.А	МИТЕ-51	Имитационное моделирование световой волны с различными	Кусайкин Д.В.	УрТИСИ СибГУТИ

			ОУМ состояния-ми		
15	Малкова И.А.	АС-41	Исследование температурных зависимостей парциальных давлений компонентов газовой фазы над расплавами Al-N	Ильиных Н.И.	УрТИСИ СибГУ-ТИ
16	Шарыгин П.А.	МИТЕ-51	Излучение электромагнитных волн на узкой щели продольной стенки волновода	Баранов С.А.	УрТИСИ СибГУ-ТИ
17	Быстров С.А.	АС-41	Анализ подходов к решению задачи аутентификации по голосу при использовании машинного обучения	Поршнев С.В.	УрТИСИ СибГУ-ТИ
18	Борисов А.А.	МИТЕ-51	Системы мониторинга ВОЛП	Горлов Н.И.	УрТИСИ СибГУ-ТИ
19	Конюхов Е.В.	МИТЕ-51	Помехоустойчивость выделения сообщения, модулирующего сигнал по амплитуде и фазе при действии сигналоподобных и флуктуационных помех	Астрецов Д.В.	УрТИСИ СибГУ-ТИ
20	Бабычев А.М.	МИТЕ-51	Анализ вероятностно-временных характеристик сетевого трафика	Будылдина Н.В.	УрТИСИ СибГУ-ТИ
21	Сысоенко Н.А.	МИВТ-61	Визуальные модификации в ин-	Обвинцев О.А.	УрТИСИ СибГУ-

			дустрии компьютерных игр		ТИ
22	Кочешова О.М.	ПЕ-41б	Исследование проблемы использования и распространения личных данных пользователей в глобальных компьютерных сетях	Бикбулатова Н.Г.	УрТИСИ СибГУ-ТИ
23	Утробина А.Н.	МИВТ-51	Концепция создания электронных курсов для дистанционного обучения	Бикбулатова Н.Г.	УрТИСИ СибГУ-ТИ
24	Уманов А.А.	АВ-51	Исследование методов синхронизации в распределенных системах	Бикбулатова Н.Г.	УрТИСИ СибГУ-ТИ
25	Шабров А.В.	АС-41	Определение и учет влияния мертвой зоны излучения радиоэлектронного средства ВЧ диапазона на определение его местоположения стационарными комплексами радиоконтроля	Поршнева С.В.	УрТИСИ СибГУ-ТИ
26	Юрченко Е.В.	АС-61	Протокол точного времени РТР	Салифов И.И.	УрТИСИ СибГУ-ТИ
27	Сухоев А.П	МИТЕ-51	Исследование зависимости показателя преломления SiO ₂ от длины волны и температуры	Ильиных Н.И.	УрТИСИ СибГУТИ
28	Сухоева К.С.	МИТЕ-61	Методы измерения парамет-	Денисов Д.В.	

			ров материалов		
29	Бармина Е.В.	МИТЕ-51	Термодинамическое моделирование поведения Al_2O_3 с добавками ZrO_2 в широком интервале температур	Ильиных Н.И.	УрТИСИ СибГУТИ
30	Соловаров И.В.	АС-51	Исследование возможности обнаружения ошибок в информационных пакетах с помощью фрактального анализа	Астрецов Д.В.	УрТИСИ СибГУТИ
31	Шадрин А.А.	АС-51	Восстановления временного периода MSK-сигнала	Трухин М.П.	УрТИСИ СибГУТИ
32	Резников А.С.	МИТЕ-51	Аспекты выбора топологии для передачи аналогового телевизионного сигнала в гибридных кабельных сетях	Куанышев В.Т.	УрТИСИ СибГУТИ
33	Черемных В.Г., Невельский В.С.	МИТЕ-51	Оценка возможности перехвата сигналов клавиатуры компьютера с интерфейсом USB	Астрецов Д.В.	УрТИСИ СибГУТИ
34	Самков М.С.	МИТЕ-61	Реализация многослойных линзовых антенн люнеберга на 3d-принтере	Денисов Д.В.	УрТИСИ СибГУТИ
35	Андреев Егор Иванович	студент	Потенциальная помехоустойчивость приема сигналов с ам-	Астрецов Д.В.	УрФУ им. первого Президента России

			плитудно-фазовой модуляцией в присутствии шумовых и сигнально-подобных помех		Б.Н. Ельцина
36	Селиванова К.А.	МИТЕ-61	Концепция саморганизованной критичности и компьютерное моделирование природных явлений	Куанышев В.Т.	УрТИСИ СибГУТИ

Директор УрТИСИ СибГУТИ,
к.т.н., доцент

Е.А. Субботин

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УМР, к.т.н.

Е.А. Минина