



МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ»
(СибГУТИ)
УРАЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ (ФИЛИАЛ) в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)



Уральский технический
институт связи
и информатики

XXIV Студенческая научно-практическая конференция

«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В ИНФОКОММУНИКАЦИОННОМ ВУЗЕ»

ПРОГРАММА

II этап

24 апреля – 29 апреля 2023 г.

Екатеринбург
2023

Программа XXIV Студенческой НПК (II этап) / Орг. комитет конференции. Екатеринбург: УрТИСИ СибГУТИ, 2023.- __ с.

© УрТИСИ СибГУТИ, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	МЕРОПРИЯТИЕ	СТР.
1	ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ XXIV НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ УРТИСИ СИБГУТИ (II ЭТАП)	4
2	СЕКЦИЯ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ	5
3	СЕКЦИЯ ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ	6
4	СЕКЦИЯ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК В ЦИФРОВОМ МИРЕ	7
5	СЕКЦИЯ ФИЗИКИ	8
6	СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ	9

**План проведения XXIV научно-практической конференции студентов
УрТИСИ СибГУТИ (II этап)**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ
В ИНФОКОММУНИКАЦИОННОМ ВУЗЕ»
(24.04.2023 г. – 29.04.2023 г.)**

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ»		
24 АПРЕЛЯ 2023 Г.		
12:35	Олимпиада по «Основам систем передачи информации и сетей связи»	301 УК № 3
25 АПРЕЛЯ 2023 Г.		
14:20	Заседание секции <i>Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)</i>	II Римская УК № 3
26 АПРЕЛЯ 2023 Г.		
8:20	Олимпиада по «Основам сетевых технологий»	215 УК №3
27 АПРЕЛЯ 2023 Г.		
8:20	Олимпиада по «Основам сетевых технологий»	215 УК №3
НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ (ПО ОТРАСЛЯМ И СФЕРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)»		
24 АПРЕЛЯ 2023 Г.		
10:15	Олимпиада по Истории России	212 УК № 1
25 АПРЕЛЯ 2023 Г.		
14:20	Заседание секции «Английский язык в цифровом мире»	207 УК № 1
10:15	Олимпиада по английскому языку (Миннегалиева Т.В., Гаряева Л.Р., Лаврентьева О.И.)	210 УК №1
26 АПРЕЛЯ 2023 Г.		
10:15	Олимпиада по английскому языку (Новокшенова Р.Г.)	206 УК №1
27 АПРЕЛЯ 2023 Г.		
10:15	Заседание секции «Философские проблемы в современном мире»	IV Римская УК № 5
НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»		
28 АПРЕЛЯ 2023 Г.		
8:30	Заседание секции Физики (руководитель: Ильиных Н.И.)	III Римская УК № 5
12:35	Заседание секции Математики (руководитель: Куанышев В.Т.)	414 УК № 1

Директор УрТИСИ СибГУТИ

Е.А. Минина

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УР

А.Н. Белякова

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ»

СЕКЦИЯ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

Председатель секции – Юрченко Е.В., Коробицын И.В.

№	ФИО докладчика	Тема доклада	Группа	Руководитель
1.	Логинов Артем Игоревич	Значение центров обработки данных в современных условиях для предоставления контента	ИТ-926	Будылдина Н.В.
2.	Ташкинов Илья Владимирович	Умный дом: технологии и перспективы развития	ИТ-916	Будылдина Н.В.
3.	Ходюк Виктор Андреевич	Современные технологии технологических локально вычислительных сетей	ИТ-926	Будылдина Н.В.
4.	Климанова Елизавета Сергеевна	Использование технологии «Интернет вещей» в beauty-сфере	ИТ-026	Юрченко Е.В.
5.	Левиков Артём Андреевич	Организация мультисервисной сети связи в учебной лаборатории УрТИСИ СибГУТИ	ТЕ-916	Юрченко Е.В.
6.	Белоногов Михаил Олегович	Разработка технологической карты по настройке IP-телефонии в лаборатории УрТИСИ СибГУТИ	ОЕ-916	Юрченко Е.В.
7.	Васильев Максим Александрович	Исследование и разработка методов определения местоположения устройств в беспроводных сетях связи	ИТ-026	Юрченко Е.В.
8.	Цотина Дарья Михайловна	Организация системы связи Организация системы связи 3D принтера к IoT через Internrt	ИТ-916	Брагин К.И.
9.	Никитин Алексей Степанович. Фастов Даниил Алексеевич	Алгоритм коммутации реального трафика в виртуальных сетях	МИТЕ-21	Тарасов Е.С.
10.	Винокурова Елена Александровна	Сравнительный анализ методов реализации сервера IP-телефонии на кафедре ИТиМС УрТИСИ СибГУТИ	ИТ-926	Тарасов Е.С.
11.	Плещев Степан Сергеевич	Настройка услуг провайдера в учебной сети доступа на базе технополигона УрТИСИ СибГУТИ	ИТ – 926	Тарасов Е.С.
12.	Ситникова Анастасия Александровна	Использование межсетевых экранов в учебном процессе УрТИСИ СибГУТИ для подготовки специалистов по защите корпоративных сетей.	ИТ – 926	Тарасов Е.С.
13.	Анохин Александр Антонович	Организация учебной корпоративной сети с системой многоуровневой защиты от несанкционированного доступа на базе технополигона УрТИСИ СибГУТИ	ИТ – 926	Тарасов Е.С.
14.	Велижанин Эдуард Олегович	Организация учебного Call-центра на базе технополигона УрТИСИ СибГУТИ	ИТ – 926	Тарасов Е.С.
15.	Калинина Анастасия Андреевна	Настройка услуг учебной корпоративной телефонной сети УрТИСИ Сиб-	ИТ – 916	Тарасов Е.С.

		ГУТИ со смешанными технологиями.		
16.	Ковалев Кирилл Александрович	Использование автоматизированной системы контроля настроек виртуальной корпоративной сети в учебном процессе УрИСИ СибГУТИ	ИТ – 926	Тарасов Е.С.
17.	Безбородов Матвей Захарович	Исследование характеристик усилителя низких частот	МС-116	Красных С.Ю.
18.	Гудков Артем Дмитриевич	Разработка детектора электромагнитного излучения на Arduino Uno	ИТ-916	Овчинников Д.А.

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ (ПО ОТРАСЛЯМ И СФЕРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)»

СЕКЦИЯ ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Председатель секции – доцент, к.э.н. Евдакова Л.Н.

№ п/п	ФИО студента	№ группы	Тема реферата	ФИО руководителя
1.	Смышляев Владислав Дмитриевич	ИТЕ-236	Экзистенциализм Ж.П. Сартра	Евдакова Л.Н.
2.	Коковин Денис Денисович	ИТЕ-216	Магия и астрология как формы ненаучного познания	Евдакова Л.Н.
3.	Киуру Александр Юрьевич	ИТЕ-236	Учение Демокрита о человеке, его жизни и человеческих ценностей	Евдакова Л.Н.
4.	Рагулин Александр Сергеевич	ИТЕ-236	Философия Китая	Евдакова Л.Н.
5.	Талалаев Александр Сергеевич	ИТЕ-226	И. Кант	Евдакова Л.Н.
6.	Еремин Сергей Викторович	ИТЕ-226	Идеи И. Канта о рациональном и эмпирическом знании	Евдакова Л.Н.
7.	Низамов Семен Михайлович	ИТЕ-226	Метафизические основы идеи и бессмертия души в западной философии	Евдакова Л.Н.
8.	Аушев Илез Магаметович	ИТЕ-236	Личность в учении Сократа	Евдакова Л.Н.
9.	Костюк Павел Павлович	ИТЕ-236	Роль философии в жизни современного человека	Евдакова Л.Н.
10.	Лященко Дмитрий Витальевич	ИТЕ-236	Сущность основных философских категорий	Евдакова Л.Н.
11.	Каверин Александр	ИТЕ-216	Свобода в философии И. Канта	Евдакова Л.Н.
12.	Прохоров Станислав Алексеевич	ИТЕ-216	Роль права в жизни человека и общества по И. Канту	Евдакова Л.Н.
13.	Сидоров Артем Олегович	ИТЕ -216	Геометрия тьмы и философия Федоровича	Евдакова Л.Н.
14.	Пантелейчук Алексей Игоревич	ИТЕ -216	Искусственный интеллект как новая форма сознания в человеческой цивилизации	Евдакова Л.Н.
15.	Лисенков Алексей Леонидович	ИТЕ -216	Роль массовой культуры в мировоззрении современного челове-	Евдакова Л.Н.

			ка	
16.	Хон Алена Андреевна	ИТЕ -21б	Философия любви	Евдакова Л.Н.
17.	Бубнов Роман Алексеевич	ИТЕ – 21б	Философия анархического направления	Евдакова Л.Н.
18.	Рязанов Владислав Андреевич	ИТЕ-23б	Роль философии в жизни современного человека	Евдакова Л.Н.
19.	Таран Игорь Васильевич	ИТЕ-23б	Роль З. Фрейда в философии	Евдакова Л.Н.
20.	Курьин Максим Алексеевич	ИТЕ-23б	Понимание «Добра» и «Зла» в философии	Евдакова Л.Н.
21.	Рожкин Павел Алексеевич	ИТЕ-23б	История философии России	Евдакова Л.Н.
22.	Хадеев Альберт Рустамович	ИТЕ-23б	Метафизика Р. Декарта	Евдакова Л.Н.
23.	Жданов Кирилл Андреевич	ИТЕ -23б	Как философия помогает современному человеку	Евдакова Л.Н.
24.	Комаров Александр Георгиевич	ИТЕ-24б	Главные проблемы человеческой судьбы	Евдакова Л.Н.
25.	Сабанин Иван Николаевич	ИТЕ-24б	Проблема смерти и бессмертия в философии	Евдакова Л.Н.
26.	Мухутдинов Роман Рустамович	ИТЕ-21б	Философия и культура (на примере киноискусства)	Евдакова Л.Н.
27.	Кашин Александр	ИТЕ-24б	Философия общества потребления	Евдакова Л.Н.
28.	Куликова Наталья Евгеньевна	ИТЕ-22б	Философские учения Древнего Китая	Евдакова Л.Н.
29.	Морос Елизавета Евгеньевна	ИТЕ-22б	Современные концепции мироустройства. Теория мультивселенной.	Евдакова Л.Н.
30.	Костромкин Максим	ИТЕ-21б	Этика и мораль в контексте современного общества	Евдакова Л.Н.

СЕКЦИЯ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК В ЦИФРОВОМ МИРЕ

Председатель секции – доцент, к.п.н. Новокшенова Р.Г.

№	Ф.И.О докладчика	Группа	Тема реферата	Руководитель
1	Тупицын Константин Михайлович	гр. МИВТ-11	«Исследование компьютерных игр как средства интеллектуального обучения»	Новокшенова Р.Г.
2	Цыганков Валерий Сергеевич	гр. ПЕ-12б	«Исследование возможностей практического использования искусственного интеллекта»	Новокшенова Р.Г.
3	Коробицын Иван Владимирович	гр. МИТЕ-21	«Исследование взаимодействия устройств IoT»	Новокшенова Р.Г.
4	Никитин Алексей Степанович	гр. МИТЕ-21	«Исследование виртуальной корпоративной сети передачи данных для обработки реального трафика»	Новокшенова Р.Г.
5	Пальмов Никита Александрович	гр. МИТЕ-21	«Исследование применения линз Люнеберга для миллиметрового диапазона волн»	Новокшенова Р.Г.

6	Пинженин Денис Алексеевич	гр. МИ-ТЕ-21	«Исследование многолучевых радиоканалов миллиметрового диапазона»	Новокшенова Р.Г.
7	Семчук Константин Иванович	гр. МИ-ТЕ-21	«Исследование типов оптических сетей»	Новокшенова Р.Г.
8	Чечулин Александр Александрович	гр. МИ-ТЕ-21	«Исследование методов обнаружения сигнала в сотовых системах ММО 5G»	Новокшенова Р.Г.
9	Зайнутдинов Руслан Искандерович	ИТЕ-21Б	«Исследование графики Ray Tracing»	Новокшенова Р.Г.
10	Мосур Валерия Андреевна	ИТЕ-21Б	«Исследование Российской системы спутниковой связи»	Новокшенова Р.Г.
11	Стрелков Алексей Александрович	ИТЕ-21Б	«Исследование технологии квантовой связи»	Новокшенова Р.Г.
12	Морос Елизавета Евгеньевна	ИТЕ-22Б	«Исследование нейронных сетей в переводах»	Новокшенова Р.Г.
13	Смирнов Кирилл Юрьевич	ИТЕ-22Б	«Исследование технологий виртуальных сетей VPN»	Новокшенова Р.Г.
14	Паничкин Иван Алексеевич	ИТЕ-22Б	«Исследование методов оптоволоконной связи»	Новокшенова Р.Г.
15	Акбашев Данил Русланович	ИТЕ-23Б	«Исследование особенностей технологии 5G»	Новокшенова Р.Г.
16	Отрадна Анастасия Сергеевна	ИТЕ-23Б	«Исследование эволюции сетей 5G»	Новокшенова Р.Г.
17	Воложин Всеволод Михайлович	ИТЕ-24Б	«Исследование технологии Additive Manufacturing»	Новокшенова Р.Г.
18	Дмитриев Антон Алексеевич	ИТЕ-24Б	«Исследование типов и стандартов беспроводных сетей»	Новокшенова Р.Г.
19	Зеленин Султан Русланович	ИТЕ-24Б	«Исследование особенностей лазерных сетей»	Новокшенова Р.Г.
20	Козин Семен Максимович	ИТЕ-24Б	«Исследование технологии LiFi интернет»»	Новокшенова Р.Г.
21	Котугин Михаил Михайлович	ИТЕ-24Б	«Исследование беспроводных сетей передачи данных WiFi»	Новокшенова Р.Г.
22	Ланцев Кирилл Андреевич	ИТЕ-24Б	«Исследование квантовой криптографии»	Новокшенова Р.Г.
23	Смирных Анастасия Олеговна	ИТЕ-24Б	«Исследование проблемы фотоприемников»	Новокшенова Р.Г.
24	Яровая Ангелина Владимировна	ИТЕ-24Б	«Исследование типов лазеров»	Новокшенова Р.Г.
25	Каверин Александр Андреевич	ИТЕ-21Б	«Исследование истории разработки микроэлектроники»	Новокшенова Р.Г.
26	Устищенко Виктор Владимирович	ИТЕ-21Б	«Исследование проблем оптоволоконной связи»	Новокшенова Р.Г.

СЕКЦИЯ ФИЗИКИ

Председатель секции – доцент, к.ф. – м.н. Ильиных Н.И.

№	Ф.И.О. студента	Название работы	Группа	Руководитель
1.	Азимов Т.И.	Эволюция развития и совершенствования способов передачи информации	ИТЕ-226	Ильиных Н.И.

2.	Палкин П.А.	Оптические иллюзии	ИТЕ-236	Ильиных Н.И.
3.	Осипова Е.В.	Оптические явления в природе (радуга)	ИТЕ-226	Корякова И.П.
4.	Тарасов С.Д.	Эффект Джанибекова	ИТЕ-226	Ильиных Н.И.
5.	Морос Е.Е.	Теория мультивселенной	ИТЕ-226	Корякова И.П.
6.	Кичигин К.М.	Резонанс: сущность явления, вред и польза	ИТЕ-246	Ильиных Н.И.
7.	Каверин А.А.	Пульсары и нейтронные звезды	ИТЕ-216	Ильиных Н.И.
8.	Прохоров С.А.	Химическая природа запахов	ИТЕ-216	Корякова И.П.
9.	Мосур В.А.	Черные дыры	ИТЕ-216	Ильиных Н.И.
10.	Мощенко И.Ю.	Гидрофобность материалов (эффект лотоса)	ИТЕ-226	Ильиных Н.И.
11.	Паничкин И.А.	Квazarы	ИТЕ-226	Ильиных Н.И.
12.	Юнусов А.И.	Переработка нефти	ИТЕ-226	Корякова И.П.
13.	Рязанов В.А.	Шаровая молния	ИТЕ-236	Ильиных Н.И.
14.	Аушев И.М.	Лазеры	ИТЕ-236	Ильиных Н.И.
15.	Рагулин А.С.	Радиоактивность: история открытия, влияние на человека, способы защиты	ИТЕ-236	Ильиных Н.И.
16.	Митьковская А.А.	Создание электромагнита и исследование природы его электромагнитного поля	ИТЕ-216	Ильиных Н.И.
17.	Сидоров А.О.	Быстрое преобразование Фурье применительно к физике колебаний и волн	ИТЕ-216	Ильиных Н.И.
18.	Пастернак С.Д.	Проблема помехозащищенности электромагнитных сигналов	ИТ-116	Корякова И.П.
19.	Куликова Н.Е.	Антиматерия и темная материя	ИТЕ-226	Ильиных Н.И.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

Председатель секции – доцент, к.ф. – м.н. Куанышев В.Т.

№	Ф.И.О. студента	Название работы	Группа	Руководитель
1.	Азимов Т.И.	Fuzzywuzzi-поисковик на основе нечеткой логики	ИТЕ-236	Шаманаев Ю.Ф.
2.	Смирнов К.Ю.	Числа в пространстве	ИТЕ-226	Шаманаев Ю.Ф.
3.	Курочкин И.В.	Математическое моделирование физических систем	ПЕ-226	Куанышев В.Т.
4.	Напольских М.С.	Описание конечных полей	ПЕ-226	Перминов Е.А.
5.	Баженов А.С.	Решение уравнений в конечных полях	ПЕ-226	Перминов Е.А.
6.	Попова В.Д.	Эварист Галуа-основатель современной алгебры	ПЕ-226	Перминов Е.А.
7.	Чирков И.А.	Группы симметрий решеток и графов	ПЕ-226	Перминов Е.А.
8.	Дугарь Н.С., Маматкулов Д.А.	Применение комплексных чисел в методе Виолы-Джонса для задания фильтров Габора при обработке изображения	ПЕ-116	Куанышев В.Т.

