

Федеральное агентство связи
Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО
"Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в
г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)



XVIII Студенческая научно-практическая конференция

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ
ФГОС-3+ В ИНФОКОММУНИКАЦИОННОМ ВУЗЕ»**

ПРОГРАММА

II этап

25 апреля – 03 мая 2017 г.

Екатеринбург
2017

Программа XVIII Студенческой НПК (II этап) / Орг. комитет конференции. Екатеринбург: УрТИСИ СибГУТИ, 2017.- 20с.

СОДЕРЖАНИЕ

1	План проведения конференции	4
2	План проведения дисциплинарных олимпиад в рамках XVIII НПК	6
3	Научное направление 05.12.13 «Системы, сети и устройства Телекоммуникаций»	7
4	Научное направление 05.13.15 «Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети»	11
5	Научное направление 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах»	12
6	Научное направление 08,00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)»	13
7	Секция «Иностранный язык»	15
8	Научное направление 02.00.04 «Физическая химия»	17
9	Секция магистрантов и аспирантов УрТИСИ СибГУТИ	18

**План проведения XVIII научно-практической конференции студентов
УрТИСИ СибГУТИ (I этап)**

«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИ-
ЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС-3+ В ИНФОКОММУНИКАЦИОННОМ ВУЗЕ» (22.11. – 30.11.2016 г.)

25 апреля	
14:20	Пленарное заседание: Открытие конференции – директор УрТИСИ СибГУТИ Субботин Е.А. (ауд. IV Римская)
	Выступление участников научно-практической конференции: - Блинков Евгений Михайлович (группа ВЕ-31б) на тему «Спектральный анализ звукового сигнала» (руководитель: к.ф.-м.н., доцент кафедры ММС Куанышев В.Т.); - Демидов Дмитрий Евгеньевич (группа ИТ-31б) на тему «Обеспечение конфиденциальности передаваемой корпоративной информации в сети Интернет с использованием VPN» (научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ОПД ТС Тарасов Е.С.); - Кочешова Оксана Михайловна (группа ПЕ-41б) на тему «Исследование проблемы использования и распространения личных данных пользователей в глобальных компьютерных сетях» (научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ИСТ Бикбулатова Н.Г.).
Научное направление «Системы, сети и устройства телекоммуникаций» Руководители секции: зав. кафедрой ОПД ТС, д.т.н., профессор Панченко Б.А.; зам. зав. кафедрой МЭС, доцент кафедры Гниломедов Е.И.; зав. кафедрой ММС, к.ф.-м.н., доцент кафедры Куанышев В.Т.	
27 апреля	
14:20	Заседание секции Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ауд. VIII Римская УК№3)
02 мая	
10:20	Заседание секции Многоканальной электрической связи (VIII Римская, УК№3)
27 апреля	
11:50	Заседание секции Мультимедиа и мобильных систем (ауд. 305 УК№3)
Научное направление «Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети» Руководители секции: зав. кафедрой ИСТ, профессор Долинер Л.И.; зам. зав. кафедрой ИСТ, ст. преподаватель Бикбулатова Н.Г.	
27 апреля	
12:35	Заседание секции Информационных систем и технологий (ауд. 307 УК №1)
Научное направление «Управление в социальных и экономических системах» Руководитель секции: зам. зав. кафедрой МС, ст. преподаватель Ремез И.Г.	
26 апреля	
12:35	Заседание секции Менеджмента связи (ауд. 520 УК№5)

Научное направление «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)»	
Руководитель секции: зав. кафедрой ЭС, к.э.н., доцент Евдакова Л.Н.	
26 апреля	
10:15	Заседание секции Экономики связи (ауд. 418 УК№5)
26 апреля	
14:20	Секция «Английский язык» (ауд. 524 УК№5)
Научное направление «Физическая химия»	
Руководитель секции: д.ф.-м.н., профессор Пилипенко Г.И.	
26 апреля	
14:20	Заседание секции Высшей математики и физики (ауд. 516 УК№5)
27 апреля	
12:35	Секция аспирантов и магистрантов УрТИСИ СибГУТИ (руководитель секции: к.т.н., доцент кафедры ОПД ТС Денисов Д.В.) (ауд. II Римская УК№3)
05 мая	
14:20	Пленарное заседание: Заккрытие конференции - Подведение итогов работы конференции и награждение победителей 2 этапа XVIII НПК студентов – директор УрТИСИ СибГУТИ Е.А. Субботин (ауд. III Римская).

Директор УрТИСИ СибГУТИ,
Заслуженный работник связи
Российской Федерации,
к.т.н., доцент

Е.А. Субботин

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

Е.А. Минина

План проведения дисциплинарных олимпиад в рамках XVIII НПК

Научное направление « <i>Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)</i> »	
26 апреля	
12:35	Олимпиада по Иностранному языку (1-й курс) (ауд. 514 УК№5) (Отв. Дубровина Н.А.)
Научное направление « <i>Физическая химия</i> »	
27 апреля	
14:20	Олимпиада по Физике (1 курс) (ауд. 504 УК №5) (Отв. Ильиных Н.И.)
25 апреля	
14:20	Олимпиада по математике (1 -2 курс) (ауд. 237 УК№5) (Отв. Кандазали Л.С.)
Научное направление « <i>Системы, сети и устройства телекоммуникаций</i> »	
28 апреля	
14:30	Олимпиада по Инженерной и компьютерной графике (ауд. 329, 333 УК№ 5) (Отв. Молокова Г.Ф., Кунавина Н.Е.)

**1 Научное направление 05.12.13 «СИСТЕМЫ, СЕТИ И
УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ»**

Секция ОПД ТС

Председатель секции – зам. зав. кафедрой ОПД ТС, к.т.н., доцент Будылдина Н.В.
Секретарь секции – к.т.н., доцент кафедры ОПД ТС Денисов Д.В.

№	ФИО студента	Группа	Тема реферата	Руководитель
1	Попова Е.Д.	ИТ – 316	Современные технологии беспроводных сетей передачи данных, используемых в организациях	Тарасов Е.С.
2	Гусак Н.Н.	ИТ – 316	Электронные пособия, как средство проведения интерактивных занятий в инфокоммуникационном ВУЗе	Тарасов Е.С.
3	Сироткин М.А.	ИТ-316	Исследование принципов обеспечения безопасности корпоративных сетей с использованием межсетевого экрана	Тарасов Е.С.
4	Демидов Д. Е.	ИТ – 316	Обеспечение конфиденциальности передаваемой корпоративной информации в сети Internet, с использованием VPN	Тарасов Е.С.
5	Гилев С.А.	ИТ-316	Исследование принципов организации Call-центра с использование сервера IP-телефонии	Тарасов Е.С.
6	Сохарев В.А.	ИТ-316	Аппаратно-программная реализация робота на базе микроконтроллера Arduino с разработкой различных программ управления	Тарасов Е.С.
7	Кузьминых Н.А.	ИТ-316	Обеспечение качественных показателей корпоративных сетей с использованием межсетевых экранов	Тарасов Е.С.
8	Югова А. В., Петухова И. А., Сохарев В. А.	ИТЕ-516 ИТЕ-516 ИТ-316	Разработка лазерной линии связи между двумя персональными компьютерами и исследование ее свойств и параметров	Тарасов Е. С.
9	Шарова У. А.	ИТ-416	Исследование лазерных технологий в микроэлектро-	Тарасов Е. С.

			нике	
10	Немирова А. А.	ИТ-416	Исследование области использования терагерцовых частот в технике связи	Тарасов Е. С.
11	Кочешова А. М.	ПЕ-416	Разработка детектора скрытой проводки	Быстров С.А.
12	Смышляев В.	ИТ-416	Анализ технологии использования квантовых точек для проецирования изображения	Быстров С.А.
13	Ерастова К.	ИТЕ-526	Исследование характеристик матриц типа OLED и QLED	Быстров С.А.
14	Колосова А.	ОЕ-416	Исследование уязвимостей мессенджеров на мобильных платформах iOS и Android	Быстров С.А.
15	Бродовиков В. А.	ИТ-316	Программные и аппаратные решения для виртуализации	Денисов Д.В.
16	Иванов Д.	ИТ-316	Исследование принципов организации роуминга в сетях с технологии 802.11ac	Денисов Д.В.
17	Бизина А.Ю.	РЕ-316	Организация гостевого доступа в беспроводной сети технологии Wi-Fi	Денисов Д.В.
18	Бродовиков В.А.	ИТ-316	Исследование технологии аппаратной виртуализации с целью повышения уровня подготовки выпускников инфокоммуникационного ВУЗа	Денисов Д.В.
19	Фарносов А. А.	ИТ-416	Электродинамический анализ в программном пакете ANSYSHFSS	Денисов Д.В.

Секция МЭС

Председатель секции – зам. зав. кафедрой МЭС, доцент кафедры Гниломедов Е.И.
Секретарь секции – ст. преподаватель кафедры МЭС Шестаков И.И.

№	ФИО студента	Группа	Тема реферата	Руководитель
1	Голубятников Д.	МЕ-616	Анализ характеристик атмосферно-оптических линий связи	Кусайкин Д.В.
2	Устинова В., Потапова М.	ИТ-616	Методы машинного обучения	Кусайкин Д.В.

3	Пузырева Д.П.	МЕ-416	Исследование влияния дефектов сварного соединения на передаточные параметры оптического волокна	Гниломёдов Е.И.
4	Калугина Е.В.	МЕ-41	Исследование влияния естественных объектов в луче АОЛС на процесс передачи сигналов	Гниломёдов Е.И.
5	Завгороднева Д.К.	МЕ-416	Анализ применимости беспроводной технологии Li-Fi, семейства систем связи FSO, в качестве абонентского доступа	Шестаков И.И.
6	Мардаров А.С.	МЕ-416	Обзор современных оптических рефлектометров	Гниломёдов Е.И.
7	Микишев И.Н.	МЕ-416	Применение квантовой запутанности при передаче и обработки данных	Гниломёдов Е.И.
8	Микишев И.Н.	МЕ-416	Исследование переходного затухания TFF мультиплексора применяемого в одноволоконной системе CWDM	Шестаков И.И.
9	Турышева Ю.С.	МЕ-416	Анализ концепции Индустриального интернета вещей	Букрина Е.В.
10	Пузырева Д.П.	МЕ-416	Компетентностный подход применимости программного пакета OptiSystem в учебном процессе УрТИСИ СибГУТИ	Шестаков И.И.
11	Плесовских А.А.	ОЕ-416	Флюоридное оптоволокно в технике связи	Шестаков И.И.
12	Глазкова А.Э.	ОЕ-416	Анализ влияния дисперсионного параметра оптоволокна рекомендации ITU-T G.652/G/655 на коэффициент ошибок временного оптического канала системы DWDM	Шестаков И.И.
13	Калугина Е.В.	МЕ-41	Матричные сигналы WDM систем, как принцип работы AWG мультиплексора	Шестаков И.И.

Секция ММС

Председатель секции – зав. кафедрой ММС, к.ф.-м.н., доцент кафедры Куанышев В.Т.

Секретарь секции – мастер производственного обучения кафедры ММС, аспирант Шадрин А.А.

№ п/п	ФИО студента	Группа	Тема реферата	Руководитель
1	Бутаков А.И.	РЕ-316	Преобразователи напряжения для устройств и систем телекоммуникаций	Шадрин А.А.
2	Вилисова О.А.	РЕ-316	Использование программы Reaper для анализа и обработки потока аудиоданных	Путилов М.Ю.
3	Гуменных А.О.	РЕ-316	Использование лампового усилителя для устройства звуковых эффектов	Путилов М.Ю.
4	Логинава А.А.	РЕ-316	Системы внешнего видеонаблюдения с использованием беспроводных технологий Wi-Fi	Иванов И.В.
5	Паньков А.С.	РЕ-316	Комплексная линия связи компании ООО «ФМ-Медиа»	Путилов М.Ю.
6	Сагдеев Р.И.	РЕ-316	Использование программы «Studio One» для обработки звука	Путилов М.Ю.
7	Самитина А.А.	РЕ-316	Использование системы IP-телевидения для проведения массово-зрелищных мероприятий	Куанышев В.Т.
8	Синелобова Ю.А.	РЕ-316	Сети IP-телефонии в медицинских учреждениях	Куанышев В.Т.
9	Червонный И.А.	РЕ-316	Выпрямители напряжения для устройств и систем телекоммуникаций	Шадрин А.А.
10	Блинков Е.М.	ВЕ-316	Расчет параметров и анализ работы усилителя низкой частоты на электронных лампах	Трухин М.П.
11	Зенкова Т.В.	ВЕ-316	Расчет параметров принципиальной электрической схемы и моделирование мощного усилителя НЧ	Трухин М.П.
12	Маскаев А.А.	ВЕ-316	Расчет зоны покрытия передатчика DVB-T2 вещания в г. Верхняя Пышма	Папаев А.Б.

13	Новосёлов А.Д.	ВЕ-316	Исследование влияния инфра- и ультразвуковых волн на биологические объекты	Куанышев В.Т.
14	Трапезников Д.А.	ВЕ-316	Разработка алгоритма и использование нейросетевого программирования для процессов колоризации мультимедийных изображений	Куанышев В.Т.
15	Ушенин А.О.	ВЕ-316	Анализ работы и расчет элементов блока звуковых эффектов	Путилов М.Ю.
16	Ложкин А.Д.	РЕ-416	Современные инфокоммуникационные технологии и цифровое телевидение	Куанышев В.Т.

2 Научное направление 05.13.15 «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, КОМПЛЕКСЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ»

Секция ИСТ

Председатель секции – зав. кафедрой ИСТ, д.п.н., профессор Долинер Л.И.

Секретарь секции – ст. преподаватель кафедры ИСТ Бикбулатова Н.Г.

№ п/п	ФИО студента	Группа	Тема реферата	Руководитель
1	Куликов М.А.	ИТЕ-616	История создания искусственного интеллекта	Бикбулатова Н.Г.
2	Черноскутов И.С.	ИТЕ-616	Исследование методов криптографии	Бикбулатова Н.Г.
3	Якушев П.О.	ИТЕ-616	Кодирование информации	Бикбулатова Н.Г.
4	Кочешова О.М.	ПЕ-416	Исследование проблемы использования и распространения личных данных пользователей в глобальных компьютерных сетях	Бикбулатова Н.Г.
5	Устинова В.Е., Потапова М.В.	ИТ-616	Нейронные сети и их практическое применение для распознавания символов	Тюпина О.М.
6	Синчиков В.А.	ПЕ-416	Исследование систем электронного обучения	Бикбулатова Н.Г.
7	Дульцев А.И.	ПЕ-416	Исследование структуры сети Blockchain	Поведа Т.В.
8	Кузнецов М.А.	ОЕ-61	История развития электронно-вычислительных машин	Поведа Т.В.

9	Холстинин Д.А.	ПЕ-416	Высокопроизводительная графика в браузере. Элемент Canvas	Поведа Т.В.
10	Морозова Т.Д.	ПЕ-616	Эффективные методы разработки клиентских приложений	Тюпина О.М.

3 Научное направление 05.13.10 «УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»

Председатель секции: зам. зав. кафедрой МС, ст. преподаватель кафедры МС Ремез И.Г.;

Секретарь секции: мастер производственного обучения кафедры МС, аспирант Лихачева А.А.

Секция МС

№ п/п	ФИО студента	Группа	Тема реферата	Руководитель
1.	Зяблова Ю.О.	МЕ-316	Значение отрасли связи и инфокоммуникаций в обществе	Ремез И.Г.
2.	Торопов В.С.	ЭЕ-426	Исследование сущности и принципов маркетинга	Ремез И.Г.
3.	Иванов Д.И.	ИТ-316	Особенности криптовалюты и тенденции ее развития на примере Bitcoin	Ремез И.Г.
4.	Бродовиков В.А.	ИТ-316	Социальная значимость развития Интернета вещей (IoT)	Ремез И.Г.
5.	Бизина А.Ю.	РЕ-316	Значение TQM в деятельности телекоммуникационных операторов	Ремез И.Г.
6.	Синелобова Ю.А.	РЕ-316	Система поддержки операционной деятельности операторов связи (OSS)	Ремез И.Г.
7.	Самитина А.А.	РЕ-316	Реинжиниринг бизнес-процессов и информационных технологий	Ремез И.Г.
8.	Демидов Д.Е.	ИТ-316	Развитие современного эккаунтинг-менеджмента в России	Ремез И.Г.
9.	Кудрявцева А.В.	ЭЕ-426	Финансовые рынки	Ремез И.Г.
10.	Капоров С.В.	ЭЕ-426	Интернет-маркетинг	Ремез И.Г.
11.	Сороколетовских Д.Е.	ЭЕ-426	Банковская система РФ	Ремез И.Г.

12.	Дружинин Р.С.	Э-556	Маркетинг на рынке услуг сотовой связи	Ремез И.Г.
13.	Большаков К.Э.	Э-556	Маркетинг в организации: цель, роль и функции	Ремез И.Г.
14.	Паламачрук Н.С.	Э-556	СТЕР – анализ в маркетинговой деятельности	Ремез И.Г.
15.	Шарова У.А.	Э-556	Основные этапы и проблемы разработки маркетингового плана	Ремез И.Г.
16.	Капоров С.В.	ЭЕ-426	Автоматизированные информационные технологии на рабочем месте	Лихачева А.А.
17.	Перевозникова И.А.	ЭЕ-426	Технология баз данных	Лихачева А.А.
18.	Искорцева А.С., Большаков Д.В.	ИТ-546	Безопасность труда в телекоммуникационной отрасли	Лихачева А.А.
19.	Заякин С.М., Уразов К.В.	ИТ-536	Управление безопасностью жизнедеятельности	Лихачева А.А.
20.	Брагин К.И., Трофимов Д.А.	ИТ-536	Риски современного мира	Лихачева А.А.

**4 Научное направление 08.00.05 «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ
НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ
(ПО ОТРАСЛЯМ И СФЕРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)»**

Секция ЭС

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

Секретарь секции – доцент кафедры ЭС, к.п.н. Охрименко Е.И.

№ п/п	ФИО студента	№ группы	Тема реферата	ФИО руководителя
1	Колотнина А.Л.	Э-45	Тенденции и перспективы развития подотрасли почтовая связь РФ	Евдакова Л.Н.
2	Демидов Д.Е.	Э-45	Перспективы развития отрасли инфокоммуникаций в России	Евдакова Л.Н.
3	Кудрявцева А.В.	ЭЕ-42Б	Исследование рынка ценных бумаг РФ	Евдакова Л.Н.
4	Бурина Т.	ЭЕ-42Б	Современные мировые тенденции развития отрасли инфокоммуникаций	Евдакова Л.Н.
5	Бурина Т.А.	ЭЕ-42Б	Бизнес-план как инструмент развития предприятия	Евдакова Л.Н.

6	Лобов В.О.	ЭЕ-42Б	Особенности развития ИТ-технологий на современном этапе	Евдакова Л.Н.
7	Сороколетовских Д.Е.	ЭЕ-42Б	Исследование роли информационных технологий в развитие бизнеса	Евдакова Л.Н.
8	Уразов К.В	ИТЕ - 53	Исследование правового режима профессиональной тайны в РФ	Ткач С.В.
9	Заякин С.М.	ИТЕ - 53	Исследование правового режима государственной тайны в РФ	Ткач С.В.
10	Морозова М.В.	ИТЕ - 52	Исследование конституционных политических прав и свобод человека и гражданина в РФ	Ткач С.В.
11	Безяев А.В.	ИТЕ - 52	Исследование конституционных личных (гражданских) прав и свобод человека и гражданина в РФ	Ткач С.В.
12	Трофимов Д.А.	Э-65б	Исследование особенностей распространения нанотехнологий в России на современном этапе развития инфокоммуникаций	Охрименко Е.И.
13	Никольский В.В.	Э-65б	Исследование специфики формирования и применения методов вирусной рекламы: пути распространения и последствия	Охрименко Е.И.
14	Кадыров А. А.	ВЕ-61б	Исследование особенностей представления об идеальном лидере студенческого актива в условиях инфокоммуникационного вуза	Охрименко Е.И.
15	Меньшиков А.Д.	ВЕ-61б	Исследование современной студенческой субкультуры в процессе профессионального становления в условиях инфокоммуникационного вуза	Охрименко Е.И.
16	Акиншина П. С.	ВЕ-61б	Исследование культуры межнациональных отношений в студенческой среде технического вуза	Охрименко Е.И.

17	Виль А. А.	Э-45-б	Исследование особенностей политизации и социализации современной молодежи в условиях инфокоммуникационного вуза	Охрименко Е.И.
18	Виль А.А.	ЭЕ -45б	Совершенствование финансово-хозяйственной деятельности организации ОАО «Эр-Телеком»	Свирщ Е.А.
19	Чухланцев Е.А.	ЭЕ- 45б	Перспективы и проблемы развития телекоммуникационной отрасли в России	Свирщ Е.А.
20	Фоминых Ю. В.	Э-22БН	«Совершенствование структуры капитала предприятия (на примере Открытого акционерного общества «Северсвязь»).	Свирщ Е.А.
21	Пупышева К.И.	Э-22БН	Повышение эффективности управления запасами	Свирщ Е.А.
22	Рубанова Н. В.	ЭЕ-32б	Автоматизация рабочих мест как метод повышения эффективности деятельности организации	Свирщ Е.А.
23	Батраков М.А.	ЭЕ-32б	Инновационные услуги, предлагаемые операторами связи	Данченко О.Л.
24	Камалова И.М.	ЭЕ-32б	Расширение спектра предоставляемых услуг как фактор повышения эффективности деятельности предприятия	Данченко О.Л.
25	Кудрявцева А.В.	ЭЕ-42б	Задачи и перспективы развития ПАО «Почта банк»	Скоробогатова Е.А.
26	Ладейщикова В.О.	ЭЕ-32б	Роль и значение инфокоммуникационных услуг в повышении эффективности деятельности банковского дела	Данченко О.Л.

СЕКЦИЯ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»

Председатель секции: к.п.н., доцент кафедры ЭС Новокшенова Р.Г. ;
Секретарь секции: ст. преподаватель кафедры ЭС Дубровина Н.А.

№	Ф.И.О докладчика	Группа	Тема реферата	Руководитель
1	Зязюля М.В.	ПЕ-51	«Исследование свойств графических редакторов Core/Draw » и Photoshop»	Новокшенова Р.Г.
2	Рогожин И.А.	ПЕ-51	«Виртуальная реальность – области практического использования»	Новокшенова Р.Г.
3	Шабуров Г.Д.	ПЕ-51	«Нейронные сети: перспективы развития »	Новокшенова Р.Г.
4	Бобровников В.Н.	ИТЕ-51	«Исследование жизни и открытий Клода Шеннона»	Новокшенова Р.Г.
5	Вавилова С.А.	ИТЕ-51	«Исследование свойств IP-телефонии»	Новокшенова Р.Г.
6	Главатских А.С.	ИТЕ-51	«Исследование использования информационных технологий в образовании»	Новокшенова Р.Г.
7	Думов Е.Д.	ИТЕ-51	«Исследование истории шифровальных машин»	Новокшенова Р.Г.
8	Петухова И.А.	ИТЕ-51	«Исследование СМИ и их влияния на студентов нашего института»	Новокшенова Р.Г.
9	Сидорова А.С.	ИТЕ-51	«Исследование функции геостационарных спутников»	Новокшенова Р.Г.
10	Анисимов Е.А.	ИТЕ-52	«Исследование биотехнологий в информационных технологиях»	Новокшенова Р.Г.
11	Бизяев А.В.	ИТЕ-52	«Никола Тесла и его башня Вордклифф»	Новокшенова Р.Г.
12	Брусницын Е.Н.	ИТЕ-52	«Исследование систем связи на железных дорогах»	Новокшенова Р.Г.
13	Драгун Р.А.	ИТЕ-52	«Никола Тесла: человек, родившийся вне времени»	Новокшенова Р.Г.
14	Ерастова К.С.	ИТЕ-52	«Исследование истории аудио археологии»	Новокшенова Р.Г.
15	Кашин Н.А.	ИТЕ-52	«Исследование проблем криптографии»	Новокшенова Р.Г.
16	Мещеряков А.А.	ИТЕ-52	«Исследование пятого поколения мобильной связи»	Новокшенова Р.Г.
17	Показанников С.С.	ИТЕ-52	«Исследование вопроса – электромагнитные волны: спектр и применение»	Новокшенова Р.Г.
18	Брагин К.И.	ИТЕ-53	«Исследование вопроса применения квантовых вы-	Новокшенова Р.Г.

			числений»	
19	Заякин С.М.	ИТЕ-53	«Исследование свойств Wi-Fi технологии»	Новокшенова Р.Г.
20	Кузнецов В.В.	ИТЕ-53	«Исследование сети NGN архитектуры и протоколов»	Новокшенова Р.Г.
21	Никольский В.В.	ИТЕ-53	«Исследование функционирования LEO спутников»	Новокшенова Р.Г.
22	Тарасов В.С.	ИТЕ-53	«Исследование специализации передачи мультимедийного содержимого на основе протокола IP»	Новокшенова Р.Г.
23	Трофимов Д.А.	ИТЕ-53	«Исследование высокоскоростного Интернета IP телефония и телевидение»	Новокшенова Р.Г.
24	Уразов К.В.	ИТЕ-53	«Исследование беспилотных наземных машин»	Новокшенова Р.Г.

5 Научное направление 02.00.04 «ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

Председатель секции – д.ф.-м.н, профессор Пилипенко Г.И.;

Секретарь секции – зав. кафедрой ВМиФ, к.ф.-м.н, доцент Ильиных Н.И.

Секция ВМиФ

№	Ф.И.О. студента	№ группы	Тема реферата	ФИО руководителя
1	Шаврин Г.В., Чудская В. А.	МЕ-62	Анализатор спектра звука	Ильиных Н.И.
2	Казаков М.	ОЕ-61б	Физические свойства и использование сегнетоэлектриков и пьезоэлектриков	Ильиных Н.И.
3	Дресвянников Н.	ИТЕ-52б	Современные электрохимические генераторы	Корякова И.П.
4	Зотина А.Д.	ОЕ-61б	Жизнь и научные открытия А.С.Попова	Ильиных Н.И.
5	Искорцева А.	ИТЕ-64б	Исследование термодинамических свойств селенида цинка в широком интервале температур	Ильиных Н.И.
6	Наугольных Д.О.	МЕ-62б	Разработка компьютера с масляной системой охлаждения	Ильиных Н.И.
7	Голубятников Д.И.	МЕ-61б	Стихийные бедствия и их физико-географическое	Ильиных Н.И.

			воздействие	
8	Сабуров Д.	МЕ-616		Ильиных Н.И.
9	Красных С.Ю.	МЕ-626	Электромагнитная пушка (пушка Гаусса)	Корякова И.П.
10	Голицына С.	ИТЕ-646	Интегральные микросхемы: изготовление, применение, преимущества.	Корякова И.П.
11	Бобров Д.	ПЕ-616	Физические принципы технологии лазерной печати	Вандышева И.В.
12	Салимов В.А.	ПЕ-616	Автоэмиссионные свойства реакторного графита	Вандышева И.В.

СЕКЦИЯ МАГИСТРАНТОВ И АСПИРАНТОВ УрТИСИ СибГУТИ

Председатель секции – к.т.н, доцент кафедры ОПД ТС Денисов Д.В.;

Секретарь секции – к.т.н., доцент кафедры МЭС Кусайкин Д.В.

№	Ф.И.О. студента	№ группы	Тема реферата	ФИО руководителя
1	Быстров С.А.	АС-41	Анализ проблематики и актуальности решения задачи идентификации личности по голосу	Поршнев С.В.
2	Ефремов А.В.	МИТЕ-61	Прогнозы развития аудиовизуальной техники в кризисное время	Евдакова Л.Н.
3	Резников А.С.	МИТЕ-51	Сущность и роль экономического развитие предприятия	Евдакова Л.Н.
4	Федотова П.Ч.Е.	МИТЕ-61	Развитие экономики инфокоммуникаций на примере Интернет вещей	Евдакова Л.Н.
5	Самков М.С	МИТЕ -61	Сравнительный анализ стандартов по качеству телекоммуникационных услуг	Евдакова Л.Н.
6	Федотова П.Ч.Е.	МИТЕ-61	Интернет вещей на основе сенсорных сетей	Будылдина Н.В.
7	Сухоева К.С.	МИТЕ-61	Измерение параметров материалов	Денисов Д.В.
8	Сухоев А.П.	МИТЕ-51	Температурная зависимость показателя преломления плавленого кварца	Ильиных Н.И.

9	Бармина Е.В.	МИТЕ-51	Термодинамическое моделирование поведения Al_2O_3 с добавкой SiC в широком интервале температур	Ильиных Н.И.
10	Конюхов Е.В.	МИТЕ-51	Повышение помехоустойчивости передачи непрерывных и дискретных сообщений при наличии двух сигналоподобных помех нормального белого шума	Астрецов Д.В.
11	Самков М.С.	МИТЕ-61	Реализация антенн Люнеберга на 3D-принтере	Денисов Д.В.
12	Сысоенко Н.А.	МИВТ-61	Визуальные модификации в индустрии компьютерных игр	Обвинцев О.А.
13	Утробина А.Н.	МИВТ-51	Информационные технологии в дистанционном обучении	Бикбулатова Н.Г.

