

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



XX Студенческая научно-практическая конференция

**«ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬ-
НЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ
ИНФОКОММУНИКАЦИОННОГО ВУЗА В
СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ
ОТРАСЛЕВЫХ СТАНДАРТОВ И ФГОС
3++»**

ПРОГРАММА

I этап

27 ноября – 07 декабря 2018 г.

Екатеринбург
2018

Программа XX Студенческой НПК (I этап) / Орг. комитет конференции. Екатеринбург: УрТИСИ СибГУТИ, 2018.- 17с.

СОДЕРЖАНИЕ

1	План проведения конференции	4
2	План проведения дисциплинарных олимпиад в рамках XX НПК	6
3	Научное направление «Системы, сети и устройства телекоммуникаций	7
4	Научное направление «Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети»	10
5	Секция магистрантов и аспирантов	11
6	Научное направление «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)»	13
7	Секция «Английский язык»	15
8	Научное направление «Физическая химия»	16

**План проведения XX научно-практической конференции студентов
УрТИСИ СибГУТИ (I этап)
«ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ
ИНФОКОММУНИКАЦИОННОГО ВУЗА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ
ОТРАСЛЕВЫХ СТАНДАРТОВ И ФГОС 3++»
(27.11.2018 – 07.12.2018)**

27 ноября 2018 г.	
14:20	Пленарное заседание: Открытие конференции – директор УрТИСИ СибГУТИ Субботин Е.А. (ауд. III Римская)
	Выступление участников научно-практической конференции: - <i>Бурумбаев Даниль Ильмирович</i> - студент группы ОЕ-61б с докладом на тему «Формирование профессиональных компетенций студентов на основе стандартов World Skills» (научный руководитель – ст. преподаватель кафедры МЭС Гниломедов Е.И.); <i>Мирославский Игорь Станиславович</i> студент группы ПЕ-81б с докладом на тему «Эволюция вычислительной техники: от истоков до суперкомпьютеров» (научный руководитель – ст. преподаватель кафедры ИСТ Бикбулатова Н.Г.); - <i>Большаков Кирилл Эдуардович</i> - студент магистратуры группы МИ-ТЕ-71с докладом на тему «Развитие цифровой экономики в России: проблемы и перспективы» (научный руководитель – доцент кафедры ЭС, к.э.н. Евдакова Л.Н.).
Научное направление «Системы, сети и устройства телекоммуникаций» Руководители секции: к.т.н., доцент Будылдина Н.В.; ст. преподаватель кафедры МЭС Гниломедов Е.И.	
29 ноября 2018 г.	
14:20	Заседание секции Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ауд. II Римская УК№3)
28 ноября 2018 г.	
12:35	Заседание секции Многоканальной электрической связи (II Римская УК №3)
Научное направление «Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети» Руководители секции – д.п.н., профессор кафедры ИСТ Долинер Л.И.; ст. преподаватель кафедры ИСТ Бикбулатова Н.Г.	
04 декабря 2018 г.	
12:35	Заседание секции Информационных систем и технологий (ауд. 307 УК №1)
Заседание секции магистрантов и аспирантов Руководитель секции: к.ф.-м.н., доцент Куанышев В.Т.	
30 ноября 2018 г.	
14:20	Заседание секции магистрантов и аспирантов (ауд. II Римская УК №3)

Научное направление «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)» Руководитель секции – к.э.н., доцент Евдакова Л.Н.	
29 ноября 2018г.	
12:35	Заседание секции Экономики связи (ауд. I Римская УК №1)
29 ноября 2018г.	
14:20	Секция «Английский язык» (ауд. III Римская) Руководитель секции – к.п.н., доцент Новокшенова Р.Г.
Научное направление «Физическая химия» Руководитель секции: к.ф.-м.н., доцент кафедры ВМиФ Ильиных Н.И.	
29 ноября 2018 г.	
14:10	Заседание секции Высшей математики и физики (ауд. III Римская УК №5)
С 28 ноября 2018 г. по 06 декабря 2018 г.	
12:00	Выставка раритетных книг по Физике и Математике (ауд. 228 УК №5, отв. Тутынина О.И.)
07 декабря 2018 г.	
14:20	Пленарное заседание: Закрытие конференции - Подведение итогов работы 1-го этапа XX 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 XX НПК

30 ноября 2018 г.	
С 10:15 по 14:10	Олимпиада по Физике (2 курс) (ауд. 414 УК №1) (Отв. Ильиных Н.И.)

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

Секция ОПД ТС

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

№ п.п	Ф.И.О. студента	Группа	Тема	Руководитель
1.	Борисова А.И.	ИТ-516	Особенности построения корпоративных мультисервисных сетей	Букрина Е.В.
2.	Брагин К.И.	ИТ-516	Внедрение мобильных сетей связи пятого поколения в Российской Федерации	Будылдина Н.В.
3.	Главадских А.С.	ИТ-516	Настройка сервисов корпоративной сети с использованием операционной системы Windows Server 2016	Тарасов Е.С.
4.	Заякин С. М.	ИТ-516	Исследование влияния качества построения корпоративных мультисервисных сетей на деятельность предприятия	Овчинников Д.А.
5.	Колосова А.А.	ИТ-516	Исследование влияния программных интерфейсов на качество подготовки выпускников технического ВУ-За	Малкова И.А.
6.	Морозова М.В.	ИТ-516	Современные протоколы, используемые в современных мультисервисных сетях	Будылдина Н.В.
7.	Никольский В.В.	ИТ-516	Современные протоколы сетей SDN	Кусайкин Д.В.
8.	Патронова Н. В.	ИТ-516	Анализ влияния параметров трафика на пропускную способность сети доступа к информационным ресурсам	Будылдина Н.В.
9.	Петухова И. А.	ИТ-516	Современные протоколы, используемые в сетях VPN	Будылдина Н.В.
10.	Тарасов В.С.	ИТ-516	Настройка сервисов корпоративной сети с использованием операционной системы Linux	Тарасов Е.С.
11.	Уразов К. В.	ИТ-516	Организация учебно-	Тарасов Е.С.

			тренировочной площадки по стандартам WorldSkills компетенции «Сетевое и сетевое администрирование» в УрТИСИ СибГУТИ	
12.	Шарафиев Р.Р.	ИТ-516	Организация услуг «Умный дом» в современных жилых зданиях.	Тарасов Е.С.
13.	Югова А. В.	ИТ-516	Использование стандартов WorldSkills в учебном процессе технического ВУЗа	Тарасов Е.С.
14.	Фарносов А. А.	ИТ-516	Организация инфокоммуникационной системы на базе тонкого клиента	Денисов Д.В.
15.	Бронников И. Д.	ВЕ-516	Проектирование радиорелейного канала связи доставки сигнала радиопрограммы компании ООО "ФМ-Медиа	Путилов М.Ю.
16.	Леонтьев А. Н.	ВЕ-516	Мультимедийное вещание радиопрограммы	Путилов М.Ю.
17	Куракин А. П.	ВЕ-516	Измерение параметров качества сетей кабельного телевидения	Папаев А.Б.
18	Мединский А. К.	ВЕ-516	Разработка и описание алгоритма работы многопоточной вещательной системы	Путилов М.Ю.
19	Мединский Е. К.	ВЕ-516	Разработка интерактивного радиовещания с использованием системы Smart Speaker	Путилов М.Ю.
20	Красных С. Ю.	ВЕ-616	Проектирование активных частотных фильтров на базе РС-цепей	Куанышев В.Т.
21	Каменсков А. Е.	ИТ-716	Организация чемпионатов по стандартам WorldSkills, как средство оценки качества подготовки выпускников технического ВУЗа	Тарасов Е. С.

Секция МЭС

Руководитель секции – зам. зав. кафедрой МЭС, ст. преподаватель кафедры МЭС
Гниломедов Е.И.

№	ФИО студента	Группа	Тема реферата	Руководитель
1	Бизяев А.В.	ОЕ-516	Исследование характеристик сплавного разветвителя 1*2	Шестаков И.И.
2	Хохряков И.А.	МЕ-616	Обзор возможностей применения метаматериалов в технике	Гниломедов Е.И.
3	Голубятников Д.И.	МЕ-616	Импульсные методы измерения параметров электрических кабелей	Гниломедов Е.И.
4	Алеева А.В.	МЕ-616	Особенности идентификации событий рефлектограмм на неоднородных металлических цепях	Гниломедов Е.И.
5	Бурумбаев Д.И.	ОЕ-616	Формирование профессиональных компетенций студентов на основе стандартов WorldSkills	Гниломедов Е.И.
6	Показанников С.С.	ОЕ-516	Перспективы атмосферно-оптических линий связи нового поколения	Шестаков И.И.
7	Тычинкин С.А., Брусницын Е.Н.	ОЕ-516	Особенности развертывания распределительной СКС сети GPON	Шестаков И.И.
8	Чудская В.А.	ОЕ-616	Клиент-серверное взаимодействие в современных онлайн-играх	Кусайкин Д.В.
9	Вильцова А.В.	ОЕ-716	Экспериментальное моделирование особенностей распространения радиоволн в условиях города при наличии препятствий	Кусайкин Д.В.
10	Голубятников Д.И.	МЕ-616	Современное оборудование линий связи с технологией FSO	Кусайкин Д.В.

**Научное направление «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ,
КОМПЛЕКСЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ»**

Секция ИСТ

Руководители секции – зав. кафедрой ИСТ, д.п.н., профессор Долинер Л.И.; зам. зав. кафедрой ИСТ, ст. преподаватель Бикбулатова Н.Г.

№ п/п	ФИО студента	Группа	Тема реферата	Руководитель
1	Дубынин И.Д	ПЕ-81	Достоинства и недостатки систем дистанционного обучения	Бикбулатова Н.Г.
2	Трофимова К.В.	ПЕ-61	Функции операционных систем. Мультипрограммирование	Бикбулатова Н.Г.
3	Бобов Ю.И.	ПЕ-61	Обзор алгоритмов сжатия информации и использование их в программном обеспечении	Бикбулатова Н.Г.
4	Теплоухов А.Ю.	ПЕ-61	Динамическая реализация линейных списков	Белкина А.В.
5	Кобыляченко К.	ПЕ-81	Спутниковая система Глонас	Бикбулатова Н.Г.
6	Капитонов С.А.	ПЕ-81	Архитектура высоконагруженных веб-приложений	Бикбулатова Н.Г.
7	Белоногова Е.С.	ПЕ-81	Троичный компьютер	Бикбулатова Н.Г.
8	Костерина О.В.	ПЕ-81	Классы современных ЭВМ	Бикбулатова Н.Г.
9	Токмаков Е.С.	ПЕ-81	Особенности операционной системы MacOS	Бикбулатова Н.Г.
10	Перевалова Ю.А.	ПЕ-81	Функциональные языки программирования	Бикбулатова Н.Г.
11	Сагатдинов Р.М.	ПЕ-81	История развития игровых движков	Бикбулатова Н.Г.
12	Кусков Ф.В.	ПЕ-81	Музыкальные компьютерные технологии. Принципы современной звукозаписи	Бикбулатова Н.Г.
13	Мирославский И.С.	ПЕ-81	Эволюция вычислительной техники: от истоков до суперкомпьютеров	Бикбулатова Н.Г.

СЕКЦИЯ МАГИСТРАНТОВ И АСПИРАНТОВ

Руководитель секции: к.ф.-м.н., доцент Куанышев В.Т.

№ п.п	Ф.И.О. студента	Группа	Тема	Руководитель
1	Уманов А.А.	АВ-51	Клеточные автоматы	Авербух В.Л.
2	Скрипова А.Н.	МИВТ-81	Моделирование распространения сигналов и передачи информации в солитонных системах связи	Куанышев В.Т.
3	Пахтусов А.В.,	МИВТ-71	Разработка приложения по сбору и обработке клинических данных по реабилитации детей с ДЦП	Лимановская О.В.
4	Москаленко Г.Ю.	МИВТ-81	Применение нейронных сетей	Лимановская О.В.
5	Феофанов М. А.	МИВТ-81	Необходимость создания интеллектуальных систем поддержки принятия решения	Езин А.Н.
6	Лысенков А.С.	МИВТ-81	Технология создания интерактивных приложений для дистанционного обучения	Долинер Л.И.
7	Гусева Ю.О.	МИТЕ-81	Системы локального и глобального позиционирования	Будылдина Н.В.
8	Паламарчук Н.С.	МИТЕ-71	Характеристики и параметры QoS в телекоммуникационных сетях	Будылдина Н.В.
9	Демидов Д.Е.	МИТЕ-71	Применение нечеткой логики в сервис-ориентированной маршрутизации	Будылдина Н.В.
10	Шарова У.А.	МИТЕ-81	Активное управление очередями	Будылдина Н.В.
11	Юрченко Е.В.	АС-61	Модель взаимодействия интернет вещей	Будылдина Н.В.
12	Рудометова Е.С.	МИТЕ-81	Особенности развития солитонных сетей связи	Куанышев В.Т.
13	Уткин К.Б.	МИТЕ-81з	Внедрение цифрового стандарта радиосвязи DMR (Digital Mobile Radio), с	Куанышев В.Т.

			применением метода временного разделения каналов (Time Division Multiple Access), в управлении маневровыми работами железнодорожного цеха крупного промышленного предприятия	
14	Уманов А.А.	АВ-61	Клеточные автоматы	Авербух В.Л.
15	Блинков Е.М.	МИТЕ-71	Общие вопросы концепции интернета вещей	Куанышев В.Т.
16	Большаков К.Э.	МИТЕ-71	Нелинейные эффекты в оптических волокнах	Ильиных Н.И.
17	Иванов Д.И.	МИТЕ-71	Сравнение протоколов безопасности технологии Wi-Fi	Денисов Д.В.
18	Кутенин В.С.	МИТЕ-71	Многосердцевинные оптические волокна с уменьшенным значением показателя преломления оболочки по периметру сердцевины	Кусайкин Д.В.
19	Светлаков А.Л.	МИТЕ-71	Применение технологии OFDM на сетях 5G	Куанышев В.Т.
20	Феденев Д.В.	МИТЕ-71	Захват сетевого трафика и его дальнейший анализ	Денисов Д.В.
21	Крупин Е.И.	МИТЕ-81	Особенности организации бесшовной Wi-Fi сети на оборудовании MikroTik	Куанышев В.Т.
22	Санников А.А.	АС-81	Проблема деградации электрических контактов	Куанышев В.Т.
23	Соловаров И.В.	АС-51	Измерение фрактальной размерности объекта	Астрецов Д.В.
24	Верховцев А.Ю.	АС-81	Исследование основных физических и химических свойств стекол, применяемых при разработке оптического волокна	Ильиных Н.И.
25	Неустроева И.	МИТЕ-71	Исследование основных параметров атмосферных оптических линий связи	Ильиных Н.И.
26	Постыляков Н.Е.	МИТЕ-81	Исследование влияние легирующих примесей на свойства оптического волокна	Ильиных Н.И.

27	Микишев И.	МИТЕ-81	Джиттер	Ильиных Н.И.
28	Овчинников Д.А.	АС-61	Исследование методов повышения эффективности излучения частотнонезависимых антенн	Баранов С.А.
29	Сухоев А.П.	АС-71	Исследование совместного использования ЦОС и мультиплексирования с пространственным разделением каналов	Поршнеv С.В.
30	Зарипова А.Р.	МИТЕ-81	Анализаторы Wi-Fi-покрытия	Денисов Д.В.
31	Махмутов Р.Н.	МИТЕ-81	Нейронные сети	Денисов Д.В.

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

Секция ЭС

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

№ п/п	ФИО студента	№ группы	Тема реферата	ФИО руководителя
1	Большаков К.Э.	МИТЕ-71	Развитие цифровой экономики в России: проблемы и перспективы	Евдакова Л.Н.
2	Такшеев К.А.	ПЕ-71Б	Роль религиозного мировоззрения в развитии философии	Евдакова Л.Н.
3	Базанкова Е.В.	ПЕ-71Б	Античные философские школы и их роль в развитии человечества	Евдакова Л.Н.
4	Кривенков Д.А.	ПЕ-71Б	Прогнозирование курса валют в современной экономике	Скоробогатова Е.А.
5	Трофимов С.Д.	ПЕ-71Б	Развитие философии в Древнем Китае	Евдакова Л.Н.
6	Васильев С.В.	ВЕ-71Б	Материалистическое направление в философии: история и основные парадигмы	Евдакова Л.Н.

7	Тарасов Я.О.	ПЕ-71Б	«Теория относительности» и ее роль в развитии философии науки XX века	Евдакова Л.Н.
8	Килина А.С.	ПЕ-71Б	Английская философия в динамике эпох	Евдакова Л.Н.
9	Белоногова Е.С.	ПЕ-81Б	Избирательное право и избирательный процесс в РФ на примере выборов в Свердловской области 2017 года	Евдакова Л.Н.
10	Руднева Е.П.	ПЕ-51Б	Тенденции и прогнозы развития рынка информационных технологий	Евдакова Л.Н.
11	Богомолов М.Д.	ПЕ-51Б	ИТ- технологии в медицине: проблемы и перспективы	Евдакова Л.Н.
12	Лисковская А.И.	ПЕ-71Б	Проблема добра и зла в философии	Евдакова Л.Н.
13	Пупышев В.А.	МЕ-71Б	Проблемы смысла жизни и судьбы человека в философии	Евдакова Л.Н.
14	Капитонов С.А.	ПЕ-81Б	Законы – их сущность и роль в правовой системе государства	Евдакова Л.Н.
15	Вильцова А.В.	ОЕ-71Б	Учение об «идеальном государстве» в философии	Евдакова Л.Н.
16	Плюхин К. О.	ПЕ-71Б	Теория спроса и предложения в отрасли инфокоммуникации	Скоробогатова Е.А.
17	Чудская В.А.	ОЕ-61Б	Экономика мнимой реальности	Скоробогатова Е.А.
18	Захаров К.С.	ОЕ-61Б	Цифровая трансформация в экономике	Скоробогатова Е.А.
19	Костарев В.С.	ОЕ-61Б	Виртуальная экономика: проблемы и перспективы развития	Скоробогатова Е.А.
20	Алексеева М.С.	ОЕ-61Б	Развитие рынка связи на современном этапе	Скоробогатова Е.А.

СЕКЦИЯ «АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК»

Руководитель секции: доцент кафедры ЭС, к.п.н. Новокшенова Р.Г.

№	Ф.И.О докладчика	Группа	Тема реферата	Руководитель
1	Сухоев А.П.	АС-71	«Исследование использования технологии DSP в оптических сетях связи»	Новокшенова Р.Г.
2	Блинков Е.М.	МИТЕ-71	«Исследование методов оценки аудиоаппаратуры, наиболее коррелирующих слуховому восприятию человека»	Новокшенова Р.Г.
3	Большаков К.Э.	МИТЕ-71	«Исследование проблемы плавления оптических волокон: эффект фитиля»	Новокшенова Р.Г.
4	Демидов Д.Е.	МИТЕ-71	«Исследование эффективного метода повышения времени жизни беспроводных сенсорных сетей использованием кластеризации на базе нечеткой логики»	Новокшенова Р.Г.
5	Иванов Д.И.	МИТЕ-71	«Исследование безопасности сетей Wi-Fi»	Новокшенова Р.Г.
6	Кутенин В.С.	МИТЕ-71	«Исследование многоволоконного оптического волокна»	Новокшенова Р.Г.
7	Паламарчук Н.С.	МИТЕ-71	«Исследование качества обслуживания в беспроводных сетях»	Новокшенова Р.Г.
8	Светлаков А.Л.	МИТЕ-71	«Исследование технологии OFDM и сети 5G»	Новокшенова Р.Г.
9	Феденев Д.В.	МИТЕ-71	«Исследование проблемы захвата и анализа трафика»	Новокшенова Р.Г.
10	Микишев И.Н.	МИТЕ-81	«Исследование методов компенсации джиттера»	Новокшенова Р.Г.
11	Столяр Д.С.	МИТЕ-81	«Исследование полностью оптической модуляции»	Новокшенова Р.Г.

12	Щербина К.А.	МИТЕ-81	«Исследование современных методов оптимизации сжатия пакетов»	Новокшенова Р.Г.
13	Бурина Т.А.	МИВТ-81	«Исследование архитектуры безопасности систем SCADA»	Новокшенова Р.Г.
14	Евдокимов М.С.	МИВТ-81	«Исследование программного обеспечения компьютерных сетей»	Новокшенова Р.Г.
15	Мичуров Н.А.	МИВТ-81	«Исследование методики нормализации баз данных»	Новокшенова Р.Г.
16	Москаленко Г.Ю.	МИВТ-81	«Исследование прогнозирования результатов ЭКО для медицинского центра «Бомум»»	Новокшенова Р.Г.
17	Нефедов А.А.	МИВТ-81	«Исследование проблемы разработки программного обеспечения»	Новокшенова Р.Г.
18	Полухин Г.И.	МИВТ-81	«Исследование разработки и алгоритма сжатия цифровых сигналов средствами вейвлет-анализа»	Новокшенова Р.Г.
19	Скрипова А.Н.	МИВТ-81	«Исследование моделирования распространения сигналов и передачи информации в солитонных системах связи»	Новокшенова Р.Г.
20	Феофанов М.А.	МИВТ-81	«Исследование принципа саморегулирования критичности при прогнозировании лесных пожаров»	Новокшенова Р.Г.

Научное направление «ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

Руководитель секции: доцент кафедры ВМиФ, к.ф.-м.н. Ильиных Н.И.

Секция ВМиФ

№	Ф.И.О. студента	№ группы	Тема реферата	ФИО руководителя
1	Александрович Д.М.	МЕ-71	Современные полупроводниковые приборы	Корякова И.П.
2	Большаков К.Э.	МИТЕ-71	Исследование нелинейных эффектов в оптическом во-	Ильиных Н.И.

			локне	
3	Васильев С.В.	ВЕ-71	Моделирование понятия двойного интеграла и его вычисления	Кандазали Л.С.
4	Верховцев А.Ю.	АС-81	Исследование физических и химических свойств полупроводниковых материалов, применяемых в электронике	Ильиных Н.И.
5	Вильцова А.В.	ОЕ-71	Научные идеи Н.Теслы и их практическое применение	Ильиных Н.И.
6	Возжаева А.В., Заикаева Л.И.	МЕ-71	Тепловизоры	Ильиных Н.И.
7	Гритчина А.В.	МЕ-71	Методы наблюдения и регистрации радиоактивных излучений	Корякова И.П.
8	Мартынова П.А.	МЕ-71	Экологические проблемы, возникающие при производстве радиотехнических материалов	Корякова И.П.
9	Микишев И.Н.	МИТЕ-81	Фазовое дрожание цифрового сигнала (джиттер)	Ильиных Н.И.
10	Назарова А.В.	ОЕ-81	Wi-Fi волны	Ильиных Н.И.
11	Неустроева И.В.	МИТЕ-71	Атмосферные оптические линии связи: характеристики, перспективы применения	Ильиных Н.И.
12	Постыляков Н.Е.	МИТЕ-81	Влияние легирующих примесей на физические и химические свойства оптического волокна	Ильиных Н.И.
13	Протасова А.К.	ИТ-81	Развитие математических идей в древнем мире	Кандазали Л.С.
14	Пупышев В.А.	МЕ-71	Применение законов больших чисел в статистических вычислениях	Кандазали Л.С.

