



Совет молодых ученых и специалистов «Техноспецназ Росстандарта»

Молодежный совет при генеральном директоре
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Конференция проводится при поддержке



Федерального агентства по техническому регулированию
и метрологии (Росстандарт)

при информационной поддержке
Комитета по молодежной политике
и взаимодействию с общественными организациями
Правительства Санкт-Петербурга



II Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «ЗА НАМИ БУДУЩЕЕ»

X Международный конкурс «Лучший молодой метролог КООМЕТ-2023»

Программа



14 – 16 июня 2023 года
Екатеринбург

14 июня 2023 года

Зал: Екатерина

Модераторы: Неклюдова Анастасия Александровна, Сергеев Павел Константинович

Время	Мероприятие / Тема доклада	Спикер / Зал
09:00 – 09:30	Регистрация	холл возле лифта зала Екатерина
09:30 – 09:50	Открытие Приветственные слова Валерий Львович Гуревич, Президент КООМЕТ, помощник директора РУП «БелГим» Евгений Русланович Лазаренко, Заместитель Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, вице-президент КООМЕТ Антон Николаевич Пронин, генеральный директор ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	зал Екатерина
09:50 – 10:05	Новая двухзеркальная осесимметричная антенна с круговой образующей главного зеркала, предназначенная для использования в качестве составного элемента в национальных эталонных комплексах для измерения антенных характеристик на сверхвысоких частотах (на русском языке, онлайн подключение)	Арменуи Ашотовна Хачатрян, ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии», Республика Армения
10:05 – 10:20	Новый подход для подтверждения метрологических характеристик средств измерений параметров дисперсных сред (на русском языке)	Дмитрий Владимирович Ивашенко, БелГИМ, Республика Беларусь
10:20 – 10:35	Реализация метода автоподстройки национальной шкалы времени UTC(KZ) с помощью еженедельных данных Rapid UTC (на русском языке)	Султанбек Бериккулы Смагулов, КазСтандарт, Республика Казахстан
10:35 – 10:50	Установка для измерения коэффициента передачи модуляции оптических систем (на русском языке)	Федор Юрьевич Виноградов, ФГБУ «ВНИИОФИ», Российская Федерация
10:50 – 11:05	Разработка метода и стенда гравитационной калибровки бортовых космических градиентометров (на русском языке)	Руслан Аксарджонович Давлатов, ФГУП «ВНИИФТРИ», Российская Федерация
11:05 – 11:40	Кофе-брейк	холл возле зала Екатерина
11:40 – 11:55	Однофотонный компаратор для измерений распределенных обратных потерь в оптическом волокне (на русском языке, онлайн подключение)	Кирилл Владимирович Заяц, ФГБУ «ВНИИОФИ», Российская Федерация
11:55 – 12:10	Повышение точности измерения ускорения свободного падения на борту наземного транспортного средства (на русском языке)	Владислав Павлович Лопатин, ФГУП «ВНИИФТРИ», Российская Федерация
12:10 – 12:25	Разработка методов и средств расширения динамического диапазона измерения мощности ультразвука в воде (на русском языке)	Георгий Сергеевич Лукин, ФГУП «ВНИИФТРИ», Российская Федерация
12:25 – 12:40	Разработка методов и средств уменьшения погрешности передачи единицы мощности электромагнитных колебаний в волноводных трактах СВЧ диапазона (на русском языке)	Алексей Игоревич Матвеев, ФГУП «ВНИИФТРИ», Российская Федерация
12:40 – 12:55	Разработка стандартных образцов состава муки соевой и изолята соевого с аттестованными характеристиками массовой доли соевого ингибитора трипсина и массовой доли азота (белка) (на русском языке)	Олеся Евгеньевна Первухина, УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Российская Федерация
12:55 – 14:00	Обед	ресторан Magenta, второй этаж
14:00 – 14:15	Ensuring traceability and uniformity of measurements in the field of Isothermal Titration Calorimetry using new reference microcalorimeter (на английском языке)	Карина Андреевна Мишина, ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Российская Федерация
14:15 – 14:30	Интегральные микрорезонаторы для метрологии оптических частот (на русском языке, подключение онлайн)	Екатерина Дмитриевна Суманова, ФГБУ «ВНИИОФИ», Российская Федерация
14:30 – 14:45	Оценка эффективной площади многосеточных зондов-энергоанализаторов по скорости распыления образца-свидетеля (на русском языке)	Юлия Леонидовна Фролова, ФГБУ «ВНИИМС», Российская Федерация
14:45 – 15:00	Development of a high-precision method for reproducing the molar concentration of iodine at GET 176 and its implementation (на английском языке)	Александр Юрьевич Шимолин, УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Российская Федерация
15:00 – 15:15	Сравнительные испытания для определения значений вязкости эталонных жидкостей с помощью капиллярных вискозиметров и вискозиметра Штабингера SVM 3000 (на русском языке, подключение онлайн)	Исломжон Баходиржон угли Абдурашидов, УЗНИМ, Республика Узбекистан
15:15 – 15:30	Cost Effectiveness of Legal Metrology in Uzbekistan and Application of Artificial Intelligence to Medical Devices Performance Prediction (на английском языке, подключение онлайн)	Вохобжон Хамидулла угли Нишонов, УЗНИМ, Республика Узбекистан
15:30 – 16:00	Кофе-брейк	холл возле зала Екатерина
16:00	Общая фотография	уточняется
16:15 – 18:00	Совещание Научного комитета X Международного конкурса «Лучший молодой метролог КООМЕТ-2023»	только для членов Научного комитета
18:00 – 23:00	Торжественный ужин. Награждение победителей и призеров X Международного конкурса «Лучший молодой метролог КООМЕТ-2023»	зал Нева

15 июня 2023 года

Зал «Екатерина»

Модераторы: Кулыгина Кристина Александровна, Матвеев Константин Витальевич

Время	Мероприятие / Тема доклада	Спикер
09:00 – 09:30	Регистрация	холл возле лифта зала Екатерина
09:30 – 10:00	Приветственные слова участникам конференции Константин Владимирович Чекирда, заместитель генерального директора ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» Юрий Михайлович Суханов, специальный представитель Руководителя Росстандарта в Уральском федеральном округе, генеральный директор ФБУ «УРАЛТЕСТ» Егор Павлович Собина, директор УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» Михаил Александрович Черепанов, директор Уральского филиала ФГАОУ ДПО АСМС	зал Екатерина
10:00 – 10:15	Основные результаты деятельности Научного методического центра Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов	Собина Егор Павлович , УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Екатеринбург
10:15 – 10:30	Особенности измерений импульсных магнитных полей	Анастасия Андреевна Быкова , Уральский Федеральный университет, Екатеринбург
10:30 – 10:45	Аттестация эталонов или испытания в целях утверждения единичного экземпляра – два порядка для установления статуса технического средства	Анастасия Александровна Пименова , ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
10:45 – 11:15	Кофе-брейк	холл возле зала Екатерина
11:15 – 11:30	Единая методика поверки колонок топливораздаточных	Рустам Рашидович Тухватуллин , ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Казань
11:30 – 11:45	О разработке типовой методики поверки вискозиметров капиллярных стеклянных	Кристина Александровна Кулыгина , ФБУ «Нижегородский ЦСМ», Нижний Новгород
11:45 – 12:00	Особенности метрологического обеспечения метеорологических систем в условиях эксплуатации	Антон Юрьевич Лёвин , ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
12:00 – 12:15	Проблемы проведения имитационной поверки расходомеров, устройством имитационно-поверочным FIELDCHECK	Иван Юрьевич Фролов , ФБУ «Самарский ЦСМ», Самара
12:15 – 12:30	Имитационная поверка вихревого расходомера «ЭМИС-ВИХРЬ» модульной компрессорной установки Ямбургского нефтегазоконденсатного месторождения	Дмитрий Александрович Романов , ООО «Газпром добыча Ямбург» филиал «Управление автоматизации и метрологического обеспечения», п. Ямбург
12:30 – 12:45	Установка поверочная расходомерная «СПРУТ-150», применение в ООО «Газпром трансгаз Сургут»	Дарья Дмитриевна Орешкина , ООО «Газпром трансгаз Сургут», Сургут
12:45 – 13:00	Разработка методики корректировки градуировочных зависимостей измерительных каналов температуры и удельной электрической проводимости гидрологических зондов	Александр Владимирович Стрельников , ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
13:00 – 14:00	Обед	ресторан Magenta, второй этаж
Модераторы: Трофимова Юлия Андреевна, Лавринов Сергей Витальевич		
14:00 – 14:15	Проблемы проведения испытаний в целях утверждения типов уровнемеров волноводных	Александр Валерьевич Авчинник , ФБУ «Самарский ЦСМ», Самара
14:15 – 14:30	Особенности поверки акустических средств измерений	Александр Сергеевич Степанов , ФБУ «Тюменский ЦСМ», Тюмень
14:30 – 14:45	Аспекты практического применения комплекта преобразователей тока ПТТ-36 при высокоточном измерении переменного тока в диапазоне от 1 мА до 100 А на частотах от 20 Гц до 100 кГц	Мария Юрьевна Курочкина , ФБУ «Нижегородский ЦСМ», Нижний Новгород
14:45 – 15:00	Разработка виртуального тренажера по поверке трансформаторов напряжения	Дмитрий Александрович Шкурин , ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова», Саратов
15:00 – 15:15	Оптимизация проведения поверки электрокардиоприборов	Артем Вячеславович Журавлев

		ФБУ «ЦСМ им. А.М. Муратшина в Республике Башкортостан», Уфа
15:15 – 15:30	Оптимизация анализа электрокардиограммы при поверке	Алексей Александрович Шталинский, ФБУ «Калужский ЦСМ», Калуга
15:30 – 16:00	Кофе-брейк	<i>холл возле зала Екатерина</i>
16:00 – 16:15	Риски при прохождении процедуры аккредитации или подтверждения компетентности организации	Альбина Эриковна Шафигина, ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Казань
16:15 – 16:30	Валидация методик калибровок. Анализ и разработка подхода	Анастасия Андреевна Тумилович, ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
16:30 – 16:45	Анализ калибровочных возможностей аккредитованных организаций для проведения межлабораторных сличительных испытаний	Дарья Вадимовна Спутнова, ФБУ «Пензенский ЦСМ», Пенза
16:45 – 17:00	Современные проблемы стандартизации и метрологии в сфере приборостроения в Российской Федерации	Анна Валерьевна Бегляк, ФБУ «Тверской ЦСМ», Тверь
17:00 – 17:15	Актуальные вопросы транспортировки эталонов в поверку из удаленных центров метрологии на примере филиала	Татьяна Александровна Кухтина, ФБУ «Хабаровский ЦСМ», Хабаровск
17:15 – 18:15	Открытая дискуссия с Заместителем Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Евгением Руслановичем Лазаренко	<i>зал Екатерина</i>
18:30 – 19:30	Ужин	<i>ресторан Magenta, второй этаж</i>
19:30 – 21:30	Закрытое заседание Совета молодых ученых и специалистов «Техноспецназ Росстандарта»	<i>только для членов СМУС «Техноспецназ Росстандарта»</i>

15 июня 2023 года

Зал «Нева»**Модераторы:** Миргородская Анастасия Викторовна, Пономарев Сергей Дмитриевич

Время	Мероприятие / Тема доклада	Спикер
11:15 – 11:30	Алгоритмы обработки сигналов при воспроизведении электрических величин в эталонном комплексе	Юлия Андреевна Локачева, ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
11:30 – 11:45	Методика и результаты измерений комплексных диэлектрической и магнитной проницаемостей поглощающей керамики для электровакуумных приборов	Евгения Александровна Богомолова, АО «НПП “Исток” им. Шокина», Фрязино
11:45 – 12:00	Анализ путей повышения точности лазерных фазовых дальномеров	Дарья Александровна Любченко, ФГУП «ВНИИФТРИ», р.п. Менделеево
12:00 – 12:15	Калибровка высокочастотного гидрофона методом растрового сканирования	Сергей Игоревич Кузнецов, ФГУП «ВНИИФТРИ», р.п. Менделеево
12:15 – 12:30	Проблемы измерения плотности сжиженного природного газа в динамическом режиме	Салим Галимович Нигматуллин, ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Казань
12:30 – 12:45	Измерения относительной влажности воздуха над насыщенными растворами солей	Николай Юрьевич Александров, ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
12:45 – 13:00	Исследование влияния фазового состояния воды на погрешность температуры точки росы, воспроизводимую эталонами методом фазового равновесия	Станислав Андреевич Богомолов, ООО «Газпром трансгаз Москва» «Инженерно-технический центр», Москва
13:00 – 14:00	Обед	<i>ресторан Magenta, второй этаж</i>
Модераторы: Смирнова Антонина Юрьевна, Махинов Михаил Андреевич		
14:00 – 14:15	Актуальные вопросы аттестации эталонов избыточного давления и разности давлений	Вячеслав Игоревич Соловьев, ФБУ «Самарский ЦСМ», Самара
14:15 – 14:30	Влияние переходного сопротивления клеммных зажимов на точность измерения термометрами сопротивления	Оксана Юрьевна Волчек, АО «Богучанская ГЭС», Кодинск
14:30 – 14:45	Актуальные проблемы оценки потерь аэрозольных частиц в транспортных линиях систем радиационного контроля АЭС	Ирина Александровна Каминская, ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
14:45 – 15:00	Проблемы практического применения методов оценивания неопределенности пробоотбора	Валентина Павловна Невзорова, АО «ЦС “Звездочка”», Северодвинск
15:00 – 15:15	Оценка влияния прямолинейности линейного компаратора на погрешность измерения длины	Ирина Валентиновна Новикова, ФГУП «ВНИИФТРИ», р. п. Менделеево
15:15 – 15:30	Применение инфракрасных анализаторов для определения состава и свойств нефтепродуктов	Юрий Александрович Копыльцов, ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
15:30 – 16:00	Кофе-брейк	<i>холл возле зала Нева</i>
16:00 – 16:15	Способ обогрева природного газа при редуцировании и устройство для его осуществления	Владислав Андреевич Седов, ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», Нижний Новгород
16:15 – 16:30	Предложения по метрологическому обеспечению измерений объема и количества природного газа с применением накладных расходомеров в период реконструкции и техперевооружения узлов измерений расхода газа	Кристина Васильевна Буданцева, ООО «Газпром трансгаз Югорск», Югорск
16:30 – 16:45	Импортозамещение массовых расходомеров	Егор Дмитриевич Иеромонахов, ФБУ «Ярославский ЦСМ», Ярославль
16:45 – 17:00	Влияние терминологических несоответствий в аспекте исследования органического вещества почв на результаты инженерно-экологических изысканий	Александр Александрович Аверьянов, ООО «Газпром проектирование», Санкт-Петербург
17:15 – 18:15	Открытая дискуссия с Заместителем Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Евгением Руслановичем Лазаренко	<i>зал Екатерина</i>
18:30 – 19:30	Ужин	<i>ресторан Magenta, второй этаж</i>

16 июня 2023 года

Зал «Екатерина»**Модераторы:** Белова Софья Игоревна, Лим Сергей Игоревич

Время	Мероприятие / Тема доклада	Спикер
09:00 – 09:10	Деятельность совета молодых ученых и специалистов «ТЕХНОСПЕЦНАЗ РОССТАНДАРТА»: промежуточные итоги	Павел Константинович Сергеев , ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
09:10 – 09:20	Деятельность Совета молодых ученых и специалистов ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ КАЗАНЬ»	Евгений Михайлович Степанов , ООО «Газпром трансгаз Казань», Казань,
09:20 – 09:30	Совет молодых специалистов ФБУ «САМАРСКИЙ ЦСМ»	Софья Игоревна Белова , ФБУ «Самарский ЦСМ», Самара
09:30 – 09:40	Совет работающей молодежи Санкт-Петербурга	Анастасия Александровна Неклюдова , ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
09:40 – 09:50	Молодежный совет при генеральном директоре ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» - история, деятельность и результаты	Антонина Юрьевна Смирнова , ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
09:50 – 10:05	Оценка опыта по разработке стандартных образцов	Сергей Витальевич Лавринов , ФБУ «ЦСМ Татарстан», Казань
10:05 – 10:20	Разработка стандартных образцов для градуировки GD-спектрометра по водороду	Алена Александровна Спиридонова , ФБУ «Томский ЦСМ», Томск
10:20 – 10:35	Подходы к разработке стандартных образцов ДНК для метрологического обеспечения лабораторной диагностики	Андрей Леонидович Рунов , ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
10:35 – 11:15	Кофе-брейк	<i>холл возле зала Екатерина</i>
11:15 – 11:30	Метрологическое обеспечение измерений температурного коэффициента линейного расширения в области высоких температур	Сергей Валерьевич Кондратьев , ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
11:30 – 11:45	Исследование метрологических характеристик государственного первичного эталона единицы температуры в диапазоне 0-3200 °С ГЭТ 34-2020: реализация температуры фазового перехода эвтектики рений углерод	Алексей Дмитриевич Катышев , ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
11:45 – 12:00	Исследование методов реализации и воспроизводимости температуры тройной точки диоксида углерода	Николай Александрович Бекетов , ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
12:00 – 12:15	Многоканальный преобразователь давления на гибкой основе (лента) для измерения давления, распределенного по крылу самолёта в полёте	Георгий Викторович Бирюков , ФАУ «ЦАГИ», Жуковский
12:15 – 12:30	Разработка установки поверочной тахометрической	Александр Викторович Бацаров , ФБУ «Ульяновский ЦСМ», Ульяновск
12:30 – 12:45	Разработка эталонной установки для метрологического обеспечения диагностики заболеваний, вызванных инфекцией helicobacter pylori на основе определения изотопов углерода и кислорода в выдыхаемом воздухе	Георгий Александрович Афанасьев , ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
12:45 – 13:00	Разработка калибратора импульсных и токовых сигналов	Олег Викторович Паздников , ФБУ «Тюменский ЦСМ», Тюмень
13:00 – 13:15	Оптические датчики как способ детектирования мениска жидкости в вискозиметре стеклянном капиллярном	Анастасия Викторовна Миргородская , ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
13:15 – 13:30	Сравнение характеристик и принципов работы на установке непосредственного нагружения силовоспроизводящей и машине силовоспроизводящей гидравлической	Татьяна Ивановна Другова , ФБУ «Самарский ЦСМ», Самара
13:30 – 13:45	Разработка алгоритма обработки показаний силоизмерительных датчиков с целью определения результатов измерений	Максим Сергеевич Иванов , ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
13:45 – 14:00	Влияние метрологических характеристик приемников давления на погрешность измерений скорости воздушного потока в аэродинамических трубах малых дозвуковых скоростей	Светлана Юрьевна Хижняк , ФАУ «ЦАГИ», Жуковский
14:00 – 15:00	Обед	<i>ресторан Magenta, второй этаж</i>
15:00 – 18:00	Экскурсия по городу Екатеринбургу	<i>уточняется</i>

16 июня 2023 года

Зал «Нева»

Модераторы: Тумилович Анастасия Андреевна, Анцукова Алиса Игоревна

Время	Мероприятие / Тема доклада	Спикер
09:00 – 09:15	Перспективы развития метрологического обеспечения в области измерений постоянного электрического тока и напряжения в рамках импортозамещения	Андрей Игоревич Быков , ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
09:15 – 09:30	Совершенствование метрологического обеспечения измерений коэффициента газопроницаемости	Илья Петрович Аронов , УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Екатеринбург
09:30 – 09:45	Совершенствование методов обработки результатов испытаний с целью определения межповерочного интервала	Никита Александрович Фирсанов , ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
09:45 – 10:00	Метрологическое обеспечение измерений на нейтронном дифрактометре высокого разрешения Д-7а	Михаил Александрович Сёмкин , ИЕНиМ УрФУ, Екатеринбург
10:00 – 10:15	Текущее состояние и направление развития эталонной базы гравиметрии	Мурат Муштафарович Мурзабеков , ФГУП «ВНИИФТРИ», р.п. Менделеево
10:15 – 10:30	Обеспечение единства измерения в процессе эксплуатации цифровых средств измерений и средств измерений «с открытой градуировкой»: современное состояние и перспективы развития	Андрей Александрович Щербалев , Инженерно-технический центр ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», Ставрополь
10:30 – 10:45	Повышение метрологической надежности УЗПР в процессе эксплуатации путем организации непрерывного мониторинга их состояния	Николай Олегович Чирко , ОАО «Газпром трансгаз Беларусь», Минск
10:45 – 11:15	Кофе-брейк	<i>холл возле зала Нева</i>
11:15 – 11:30	Метрологическое обеспечение цифровых моделей	Андрей Анатольевич Кирьянов , ООО «Газпромнефть-Автоматизация», Санкт-Петербург
11:30 – 11:45	Опыт практической реализации автоматизации рабочих мест по поверке СИ в ФБУ «Тест-С.-Петербург»	Павел Павлович Дмитриев , ФБУ «Тест-С.-Петербург», Санкт-Петербург
11:45 – 12:00	Применение QR кодирования при калибровке и формировании БД СИ, использование QR кода в виде клейма	Алексей Владимирович Букин , ООО «Газпром трансгаз Волгоград» «Инженерно-технический центр», Волгоград
12:00 – 12:15	SQL и реляционные СУБД в контексте хранения и обработки результатов поверки	Александр Викторович Ермолаев , ФБУ «Оренбургский ЦСМ», Оренбург
12:15 – 12:30	Улучшение эффективности метрологического контроля с помощью цифровых технологий	Андрей Олегович Отроков , ООО «Газпром трансгаз Москва» «Инженерно-технический центр», Липецк
12:30 – 12:45	Разработка АРМ специалиста службы автоматизации и метрологического обеспечения	Роман Владимирович Агафонов , ООО «Газпром трансгаз Краснодар», Краснодар
12:45 – 13:00	Автоматизация и цифровизация деятельности по обеспечению единства измерений в метрологической службе	Анна Ивановна Титаренко , ООО «Газпром добыча Надым», Надым
13:00 – 13:15	Разработка программного обеспечения для автоматизации работ по поверке и калибровке электронных тахеометров	Илья Сергеевич Пятыйгин , ФБУ «Уралтест», Екатеринбург
13:15 – 13:30	Интеграция информационных систем в области обеспечения единства измерений	Альмир Айдарович Шираев , ООО «Газпром трансгаз Уфа», Уфа
13:30 – 13:45	Цифровизация в метрологическом обеспечении испытаний	Михаил Игоревич Волков , ПАО «Ил», Москва
13:45 – 14:00	Цифровизация протоколов поверки СИ	Мария Николаевна Шакина , Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция», Курчатов
14:00 – 15:00	Обед	<i>ресторан Magenta, второй этаж</i>
15:00 – 18:00	Экскурсия по городу Екатеринбургу	<i>уточняется</i>