

**ПРОЕКТ от 13.10.2021 г. Научно-практическая конференция в рамках выставки MetroExpo-2021.
«Метрология как фактор поддержки ключевых отраслей промышленности. Цифровая трансформация метрологии»**

АРХИТЕКТУРА ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ

День первый – 18.10.2021 года – Понедельник

11.00-11.30 – Торжественная церемония открытия Российской промышленной недели.

Модератор: В.М. Кононов, Депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации

Место: Павильон №2 «Синий зал»

12.00-12.15 – Торжественная церемония открытия выставки MetroExpo-2021.

Место: Павильон №5 «Конференц-зал»

12.15-13.00 – Осмотр экспозиции VIP-гостями выставки MetroExpo-2021.

13.00-16.30 – Секция №1. «Метрологическое обеспечение, средства измерения и профессиональные компетенции – база обеспечения качества продукции машиностроения»

Место: Павильон №5 «Конференц-зал»

16.30-17.30 – Секция №2. «Обеспечение единства измерений в радиоэлектронике. Порядок и особенности»

Место: Павильон №5 «Конференц-зал»

День второй – 19.10.2021 года – Вторник

11.00-14.30 – Секция №3 «Современные контрольно-измерительные технологии – гарант достижения высоких показателей качества и точности измерений».

Место: Павильон №5 «Конференц-зал»

14.30-16.30 – Секция №4. «Цифровая Платформа. Метрология и метрологическое обеспечение 4.0.».

Место: Павильон №5 «Конференц-зал»

День первый – 18.10.2021 года – Понедельник. Павильон № 5 «Конференц-Зал»

Мероприятие проводится с целью содействия в реализации приоритетных планов «Стратегии обеспечения единства измерений в Российской Федерации до 2025» утвержденной распоряжением Правительства РФ от 09.11.2017 г. № 2478-р.

| Дата | Время | Доклады |
|-----------------|-------------|--|
| 18 октября 2021 | 13.00-16.30 | <p>Секция №1 «Метрологическое обеспечение, средства измерения и профессиональные компетенции – база обеспечения качества продукции машиностроения»</p> <p>Модераторы: Петроневич Василий Васильевич - д.т.н., доцент, заведующий кафедрой, начальник НИО-7, Главный метролог ФГУП «ЦАГИ» , Довыденко Ольга Владимировна - начальник сектора отдела метрологии ФГУП «ЦАГИ», Бондарцев Владимир Васильевич - к.т.н. Главный метролог - Начальник центра управления качеством, метрологии и испытаний измерительных систем (ЦУКМИИС) АО «ЛИИ имени М.М. Громова», Бордуков Андрей Алексеевич, начальник лаборатории (ЦУКМИИС) АО «ЛИИ имени М.М. Громова», Пронякин Владимир Ильич - д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Метрология и взаимозаменяемость» ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана», Муравская Наталья Павловна - д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана», Мастеренко Дмитрий Александрович - д.т.н., профессор, зам. заведующего кафедрой «Измерительные информационные системы и технологии» ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», Злобин Игорь Сергеевич – начальник управления испытаний ЭКБ и РЭА, ФГУП «МНИИРИП», Быканов Владимир Васильевич - ведущий научный сотрудник управления испытаний ЭКБ и РЭА – к.т.н, снс, ФГУП «МНИИРИП» и др.</p> |
| | 13.00-13.30 | <p>Специальные эталоны, созданные в ЦАГИ. Направления развития. (Докладчик Довыденко Ольга Владимировна - начальник сектора отдела метрологии. Авторы: Довыденко О.В., Петроневич В.В.- д.т.н., Самойленко А.И., ФГУП «ЦАГИ»)</p> |
| | 13.30-14.00 | <p>Развитие кадрового потенциала в области обеспечения единства измерений. (Докладчик Пронякин Владимир Ильич - д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Метрология и взаимозаменяемость» ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана»)</p> |
| | 14.00-14.30 | <p>Разработка концепции построения автоматизированной оценки параметров движения</p> |

| | | |
|--|-------------|--|
| | | летательных аппаратов при проведении наземных испытаний с использованием принципов оптимизации показателей качества. (Докладчик: Федулова А. Г. Начальник сектора Центра управления качеством, метрологии и испытаний измерительных систем (ЦУКМИИС) «АО «ЛИИ имени М.М. Громова») |
| | 14.30-15.00 | Метрологические требования, предъявляемые к математическим моделям в лётных испытаниях авиационной техники. (Докладчик: Дураев С.С. инженер ЦУКМИИС «АО «ЛИИ имени М.М. Громова») |
| | 15.00-15.30 | Особенности метрологического обеспечения испытаний наведённых токов в опасных цепях бортового оборудования. (Докладчик: Суворов С.М., инженер ЦУКМИИС «АО «ЛИИ имени М.М. Громова») |
| | 15.30-16.00 | Метрологическое обеспечение телемедицины. (Докладчик: Муравская Наталья Павловна - д.т.н., профессор, кафедры Биомедицинские технические системы ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана») |
| | 16.00-16.30 | Централизация и упрощение контроля за всеми технологическими процессами с помощью МСПИ МЛ-03 (модуль сбора и передачи информации) на ОПО, АЗС и ГАЗС. (Докладчик: Амрахов Заур Ляtifович – Зам.главного инженера ООО «Метрологическая лаборатория») |
| | 16.30-17.30 | Секция №2 «Обеспечение единства измерений в радиоэлектронике». Порядок и особенности» Модераторы: Злобин Игорь Сергеевич – начальник управления испытаний ЭКБ и РЭА, ФГУП «МНИИРИП» |
| | 16:30-17:00 | Радиоизмерительное оборудование миллиметрового диапазона длин волн. (Докладчик: Кирикович Иван Александрович - м.н.с. Научно-производственно-образовательного инновационного центра СВЧ технологий и их метрологического обеспечения «УО «Белорусский государственный университет информатика и радиоэлектроники») |
| | 17.00-17.30 | «Метрологическое обеспечение ЭКБ в процессе разработок и испытаний. Пути их решения». (Докладчик: Быканов Владимир Васильевич - ведущий научный сотрудник управления испытаний ЭКБ и РЭА – к.т.н, снс, ФГУП «МНИИРИП») |

| | | |
|-----------------------|-------------|--|
| 19 октября 2021 | 11.00-14.30 | Секция №3 «Современные контрольно-измерительные технологии – гарант достижения высоких показателей качества и точности измерений» Модераторы: Телешевский Владимир Ильич - д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, «Измерительные информационные системы и технологии» ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», Мастеренко Дмитрий Александрович - д.т.н., профессор, зам. заведующего кафедрой «Измерительные информационные системы и технологии» ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН». |
| | 11.00-11.30 | «Метрология цифрового машиностроительного производства». (Докладчик: Ковальский Михаил Григорьевич - Генеральный директор АО «НИИ измерения») |
| | 11.30-12.00 | Оптико-электронный комплекс для исследования мобильных координатных средств измерений в сферической системе координат. (Докладчики: Голыгин Николай Христофорович - к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «МИИГАиК», Лысенко Валерий Григорьевич - д.т.н., профессор, главный научный сотрудник ФГУП «ВНИИМС») |
| | 12.00-12.30 | Цифровая лазерная коррекция объёмной геометрической точности многокоординатных киберфизических систем. (Докладчики: Телешевский Владимир Ильич - д.т.н., профессор, зав. кафедрой ИИСиТ, Соколов Владимир Александрович - ст. преп. кафедры ИИСиТ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН») |
| | 12.30-13.00 | Перспективы повышения точности прецизионных координатных машин с ЧПУ методами цифровой коррекции. (Докладчик: Серков Николай Алексеевич - д.т.н., ведущий научный сотрудник ФГБН ИМАШ РАН) |
| | 13.00-13.30 | Метрология в ультрапрецизионном станкостроении. (Докладчик: Захаревич Евгений Мефодьевич - Главный технолог ООО «НПП Станкостроительный завод ТУЛАМАШ») |
| | 13.30-14.00 | Выбор средств измерений в условиях цифрового производства в машиностроении. (Докладчики: Капитанов Алексей Вячеславович - д.т.н., профессор, зав. кафедрой АСОиУ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», Козлова Александра Владимировна – ст. преп. кафедры АСОиУ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН») |
| | 14.00-14.30 | Цифровизация линейных измерений в металлообработке. (Докладчик: Тарасов Станислав Борисович - Генеральный директор ООО ИМЦ «МИКРО») |

| | |
|--------------------|---|
| 14.30-16.30 | Секция №4 «Цифровая Платформа Метрология и метрологическое обеспечение 4.0.» |
| 14.30-15.00 | «Цифровая Платформа Метрология 4.0.». (Докладчик: Сычик Виктор Сергеевич, Руководитель отдела технической разработки НИЦ ЮНИТЕСС) |
| 15.00-15.30 | АСУ МС - информационная система для метрологических служб и испытательных центров. (Ребрушкин Сергей Сергеевич - Генеральный директор, ООО фирма «ПАЛИТРА СИСТЕМ») |
| 15.30-16.00 | Тренды и перспективы развития цифровых решений как инструменты реализации Стратегии обеспечения единства измерений до 2025. Презентация ПО «Верста». (Докладчики: Родионова Ирина Сергеевна - Генеральный директор, Дмитриев Александр Александрович - Системный аналитик ООО «МетролоджиНет») |
| 16.00-16.30 | «Поверь.ру. Лаборатория будущего» (Докладчик: Гераськов Олег Сергеевич - Руководитель проекта) |

Примечание:

К участию в конференции приглашены представители федеральных органов исполнительной власти в сфере обеспечения единства измерений всех уровней, общественных организаций, метрологи, руководители и эксперты метрологических научно-исследовательских институтов, сотрудники отделов контроля качества предприятий и испытательных центров.

Материалы конференции будут опубликованы на официальном сайте выставки, и направлены всем участникам и гостям мероприятия, при помощи интерактивной ссылки на тексты выступлений и докладов, а также в итоговом пост-релизе по завершению мероприятия. Пост-релиз также публикуются нашими информационными партнёрами:

https://metrol.expoprom.ru/press/total_info.php