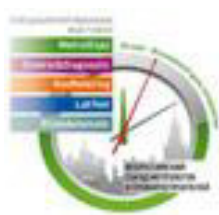


**13-Й МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
«ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ - ОСНОВА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ»
13-Y MOSCOW INTERNATIONAL FORUM «EXACT MEASUREMENTS -
A BASE QUALITY AND SAFETY»**

*Храменков В.Н., д.т.н., ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России, Булгаков О.Ю., к.в.н., ФГУП «МНИИРИП»,
Надеина О.В., к.п.н, ФГУП «ВНИИФТРИ», Овчарова Е.Ю., ФГУП «ВНИИФТРИ»
Khramenkov V.N., d.t.n., FGBU «GNMC» Minoborony Russia, Bulgakov O.YU., k.v.n., FGUP «MNIIRIP»,
Nadeina O.V., k.p.n, FGUP «VNIIFTRI», Ovcharova E.YU., FGUP «VNIIFTRI»
Тел.: 8(495) 586-01-00 E-mail: 32gniii_vm@mail.ru; ovnadeina@gmail.com*

Ключевые слова: измерения, средства измерений, качество и безопасность, испытательное оборудование, средства контроля

Keywords: measurements, facility of the measurements, quality and safety, test equipment, facility of the checking



В период с 17 по 19 мая 2017 г. в Москве на территории ВДНХ, в павильоне № 75 прошли мероприятия 13-го Московского международного форума «Точ-

ные измерения - основа качества и безопасности», которые традиционно проводятся в третьей декаде мая и приурочены к **Всемирному Дню метрологии - 20 мая.**

Мероприятия форума направлены в поддержку государственной политики в области модернизации и технологического развития экономики России. Организатором мероприятий является Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) при содействии Аппарата Правительства Российской Федерации.

На открытии форума Первый заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Г.С. Никитин поздравил всех участников и гостей форума с Всемирным Днем метрологии – 20 мая, пожелал успешной плодотворной работы, конструктивного диалога и реализации своих планов и идей. Он отметил, что форум «Точные измерения - основа качества и безопасности» - крупнейший и авторитетнейший общероссийский смотр достижений в области приборостроения, на котором представители научно-технического сообщества, власти и бизнеса знакомятся с последними достижениями мирового приборостроения, обсуждают актуальные проблемы, стоящие перед российской промышленностью для обеспечения глобальной конкурентоспособности и полномасштабной интеграции в современный мировой рынок товаров и услуг за счет внедрения инновационных измерительных технологий.

Для обеспечения экономического благополучия страны мы просто обязаны догнать наших мировых партнеров в движении к новому технологическому укладу – «Индустрия 4.0», а это невозможно без качественного приборостроения, качественного обеспечения процесса измерений.

В рамках проведения мероприятий форума было запланировано и проведено

несколько специализированных тематических выставок:

- Средств измерений, испытательного оборудования и метрологического обеспечения «MetroExpo-2017»
- Средств неразрушающего контроля, диагностики, КИП и А «Control&Diagnostic-2017»
- Учета энергоресурсов «ResMetering-2017»
- Лабораторного оборудования «LabTest-2017»
- Компонентов для промышленной автоматизации «AutomaticSystem - 2017»
- Средств измерений, контроля и испытаний для оборудования и изделий медицинского назначения «MedTest - 2017»
- Специализированный Весовой Салон лабораторного и промышленного весового оборудования

Совместное проведение нескольких выставок по смежным тематикам позволяет участниками наиболее полно представлять свою продукцию и услуги, а посетители получают возможность оперативно поиска решений по всему комплексу промышленных вопросов. На площади почти 7500 м² выставочные экспозиции представили Минпромторг России, Минэнерго России, Российская академия наук, МВД России, Роскосмос, Ростехнадзор, Росздравнадзор, Фонд «Сколково», ГК «Росатом», ГК «Ростехнологии», ОАО «РОСНАНО», ОАО «РЖД», Союз машиностроителей России, 7 государственных научных метрологических институтов и 35 региональных ЦСМ, более 300 компаний из 11 стран мира, которые продемонстрировали свыше 3000 единиц измерительного оборудования для всех промышленных отраслей.

ФГУП «ВНИИФТРИ» на выставке «Точные измерения – основа качества и безопасности», приуроченной к Всемирному дню метрологии, представил около 30 уникальных эталонов единиц величин

и высокоточных средств измерений в области электро- и радиоизмерений, измерений времени и частоты, термометрии, дозиметрии, измерений состава и свойств веществ, гидроакустических измерений.

Представленные экспонаты сопровождались информационными листовками, видеороликами, комментариями специалистов ФГУП «ВНИИФТРИ». На стенде были представлены печатные издания института (научно-технические журналы «Альманах современной метрологии» и «Вестник метролога», монография Е.В. Лесникова, Д.М. Балаханова «Методы и средства измерения дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов, монография С.Б. Пушкина, В.Г. Пальчикова «Государственная служба времени, частоты и определения параметров вращения Земли», монография В.Ф. Фатеева «Релятивистская метрология околоземного пространства — времени».

К экспозиции ФГУП «ВНИИФТРИ» был проявлен большой интерес со стороны специалистов и посетителей ГК «Росатом», Концерн Радиоэлектроники Технологии, ОАО «МНИПИ», ФГУП «ВНИИМС», МИКРАН, РЖД, 25 ГНИИ МО РФ, ЛИИ им. Громова, ЦАГИ, ООО НПП «ЭЛЕМЕР» и многие другие.

В работе Второго Всероссийского съезда метрологов и приборостроителей, прошедшего в рамках Форума, специалисты ФГУП «ВНИИФТРИ» также приняли активное участие, в том числе с докладами: Асланян А.Э. «Обеспечение единства измерений твёрдости ответственных деталей транспортных средств» и Николаенко А.С. «Метрологические аспекты определения акустических параметров автомобильных устройств ЭРА-ГЛОНАСС».

В рамках Всероссийской выставочно-конкурсной программы «За единство измерений» на основании решения конкурсной комиссии ФБУ «Ростест-Москва» ФГУП «ВНИИФТРИ» был награжден Платиновой медалью «СИ двойного назначе-

ния» за разработку осциллографа цифрового запоминающего, золотой медалью за разработку Комплекта для измерений соединителей коаксиальных КИСК-7, и знаками качества за стандарт-титры 1 разряда, эталонный широкоапертурный низкотемпературный излучатель НШИ 100, бортовой (спутниковый) пассивный широкоапертурный генератор шума.

Мероприятия Форума посетили более 5000 специалистов из России, СНГ и стран Балтии. Выставочные разделы сведены в единую профессиональную деловую программу 6-го Московского международного симпозиума «Точность. Качество. Безопасность», в рамках которого состоялось Всероссийское совещание метрологов.

В рамках форума состоялся 2-й ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД МЕТРОЛОГОВ И ПРИБОРОСТРОИТЕЛЕЙ, который проводился под девизом «Состояние и задачи современной метрологии» и стал площадкой для профессионального обсуждения задач российской метрологии.

Целью съезда является создание международной коммуникационной платформы и содействие кооперации в российской системе измерений с целью удовлетворения потребностей страны и общества в высокоточных измерениях.

Главные задачи, поставленные перед организаторами съезда: консолидация усилий для развития отечественного приборостроения, повышение эффективности российской системы измерений, совершенствование нормативной базы метрологии и приборостроения с учетом современных международных тенденций для формирования финансовых механизмов поддержки инноваций и их продвижение.

В рамках форума проведено Пленарное заседание «**Все аспекты промышленного развития нашей страны связаны с измерениями**».

Организаторами данного мероприятия стали Министерство промышленности и

торговли Российской Федерации, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Метрологическая академия.

Программа пленарного заседания:

- 20 мая - Всемирный День метрологии;
- Стратегия обеспечения единства измерений в Российской Федерации до 2025 года;
- Современные тенденции в развитии отечественного приборостроения;
- Индустрия 4.0. Национальная и международная стандартизация;
- Оценка соответствия;
- Российская система измерений и её международные связи;
- Роль приборостроения в Российской системе измерений;
- Нормативно-правовое регулирование в области обеспечения единства измерений на государственном и международном уровнях;
- Перспективы законодательной метрологии;
- Взаимодействие бизнеса с профильными министерствами и ведомствами, контрольно-регулирующими органами;
- Метрологическая инфраструктура Российской Федерации;
- Проблемы взаимного признания результатов измерений и испытаний;
- Экологический мониторинг и проблемы контроля окружающей среды;
- Эталоны и стандартные образцы - материальная основа метрологической прослеживаемости результатов измерений;
- Дискуссионное обсуждение докладов и выступлений, принятие итоговой Резолюции.

На симпозиуме, прошедшем в рамках форума «Точные измерения - основа качества и безопасности», было заслушано более 120 выступлений, а количество слушателей превысило 1500 человек. Программа симпозиума была оптимально сформирована для содействия конструк-

тивному диалогу между производителем приборостроительной продукции и успешной демонстрации достижений инновационной инженерии.

Программа Симпозиума включала в себя такие вопросы, как:

- нормативно-правовое регулирование в области обеспечения единства измерений на государственном и международном уровнях;
- формирование нормативной базы метрологии в связи со вступлением в Таможенный союз и ВТО;
- взаимодействие бизнеса с профильными министерствами и ведомствами, контрольно-регулирующими органами;
- технические регламенты;
- метрология и проблемы взаимного признания результатов измерений и испытаний;
- неразрушающий контроль и техническая диагностика, КИП и А;
- АСУТП и проблемы промышленной безопасности;
- коммерческий и технологический учет энергоресурсов;
- единство измерений при лабораторном анализе;
- обеспечение высокотехнологичного производства, в т.ч. нано- и биотехнологий стандартизация как инструмент управления;
- сертификация, лицензирование, аккредитация как формы оценки соответствия
- эталоны и стандартные образцы - материальная основа обеспечения единства измерений;
- метрологический менеджмент качества;
- итоговая резолюция по результатам работы Симпозиума.

Модераторами секционных заседаний и круглых столов стали Руководители федеральных министерств, ведомств, а также заслуженные российские учёные, внесшие значительный вклад в решение обсуждаемых проблем.