

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ



Владимир Николаевич Крутиков
ДИРЕКТОР

Доктор технических наук, президент КООМЕТ. Почетный метролог Российской Федерации. Правительственные и отраслевые награды: медаль «За трудовое отличие», медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2011 год), премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2002 год), нагрудный знак «За заслуги в области стандартизации и качества» имени В.В. Бойцова, знак отличия «За заслуги в пограничной службе» II степени, почетная грамота Госстандарта России.



ФГУП «ВНИИОФИ»

ОЗЁРНАЯ УЛ., Д. 46,
МОСКВА, РОССИЯ, 119361
ТЕЛ.: (495) 437 5633
ФАКС: (495) 437 3147
E-MAIL: VNIIOFI@VNIIOFI.RU
WEB: WWW.VNIIOFI.RU

Ведущее научно-производственное предприятие страны в создании общегосударственной системы обеспечения единства измерений в фотометрии, радиометрии оптического излучения, параметров импульсных электромагнитных полей ФГУП «ВНИИОФИ», основанное 28 декабря 1965 года, является государственным научным метрологическим центром в областях:

- фотометрии;
- радиометрии, в том числе лазерной;
- спектрометрики и спектрофотометрии;
- колориметрии;
- рефрактометрии, поляриметрии и оптометрии;
- измерений параметров волоконно-оптических линий связи;
- измерений параметров оптических быстропротекающих процессов.

Росстандартом на ФГУП «ВНИИОФИ» возложены функции головной организации в областях:

- оптико-физических измерений и метрологии быстропротекающих процессов;
- развития инфраструктуры наноиндустрии;
- метрологического обеспечения неразрушающего контроля;
- обеспечения единства измерений в здравоохранении и производстве медицинской техники.

ФГУП «ВНИИОФИ» является производителем рабочих эталонов, установок высшей точности для поверки и калибровки средств измерений в закрепленных областях измерений, которыми оснащены центры стандартизации и метрологии и метрологические службы юридических лиц. ФГУП «ВНИИОФИ» активно работает в научных проектах по освоению космоса. Так, в августе 2014 года на борту возвращаемого космического аппарата (КА) «Фотон-М» №4 был проведен космический эксперимент (КЭ) «Калибр», постановщиком которого выступило ФГУП «ВНИИОФИ». Целью КЭ «Калибр» была проверка принципиальной возможности использования в условиях орбитальной невесомости перспективного высокостабильного бортового черного тела на основе фазового перехода. Данный КЭ был осуществлен впервые. Впервые была реализована идея использования фазовых переходов «плавления/кристаллизации» на борту непилотируемых КА в автоматическом режиме.

Система менеджмента качества ФГУП «ВНИИОФИ» сертифицирована на соответствие стандарту ГОСТ Р ISO 9001 и признана Форумом качества КООМЕТ (свидетельство QSF – R17).

ФГУП «ВНИИОФИ» проводит большую работу в области стандартизации. За ним закреплены:

- Технический комитет по стандартизации (ТК 371) «Неразрушающий контроль»;
- Технический комитет по стандартизации (ТК 386) «Основные нормы и правила по обеспечению единства измерений в области ультрафиолетовой спектрометрики»;
- Межгосударственный технический комитет по стандартизации (МТК 515) «Неразрушающий контроль».

ФГУП «ВНИИОФИ» принимает активное участие в работе международных и региональных организаций, таких как Международное бюро мер и весов (BIPM), Евро-Азиатское сотрудничество государственных метрологических учреждений (КООМЕТ), Научно-техническая комиссия по метрологии (НТКМетр) Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации.



На базе ФГУП «ВНИИОФИ» действуют: *Центр метрологического обеспечения и оценки соответствия нанотехнологий и продукции наноиндустрии* (на фото). Предназначен для удовлетворения существующих и прогнозируемых потребностей предприятий наноиндустрии в услугах по метрологическому и нормативно-методическому обеспечению, а также потребностей в испытаниях и сертификации продукции наноиндустрии. *Центр испытаний государственных стандартных образцов состава специальных сплавов*. Проводит исследования, испытания в целях утверждения типа стандартных образцов состава специальных сплавов для авиакосмической отрасли и других отраслей промышленности.