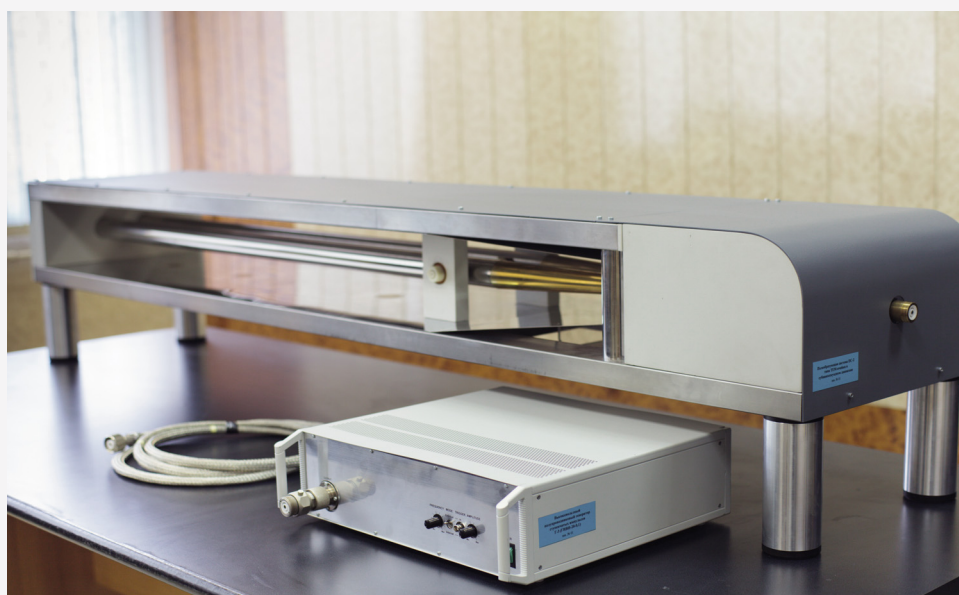


Государственный первичный специальный эталон единиц напряжённостей импульсных электрического и магнитного полей и высокого импульсного электрического напряжения с длительностью фронта импульсов в диапазоне от 0,1 до 10,0 нс ГЭТ 148-2021

НАЗНАЧЕНИЕ

Государственный первичный специальный эталон хранит, воспроизводит и передаёт единицы напряжённостей импульсных электрического и магнитного полей, а также высокого импульсного электрического напряжения.



Государственный первичный специальный эталон единиц энергии, распределения плотности энергии, длительности импульса и длины волны лазерного излучения ГЭТ 187-2016

НАЗНАЧЕНИЕ

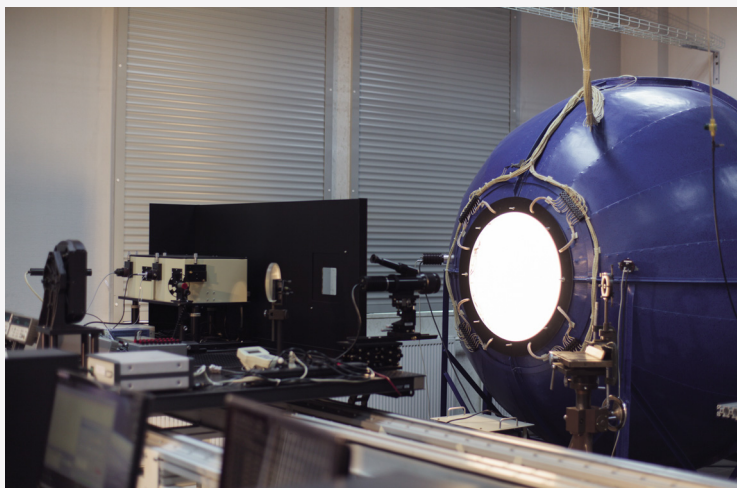
Государственный первичный специальный эталон воспроизводит, хранит и передаёт единицы энергии, распределения плотности энергии, длительности импульса и длины волны лазерного излучения соответствующим рабочим эталонам. В его состав входят комплексы средств измерений, которые обеспечивают воспроизведение и передачу единиц энергии, распределения плотности энергии, длительности импульса и длины волны лазерного излучения.



Государственный первичный специальный эталон единиц спектральной плотности энергетической яркости и относительного спектрального распределения мощности излучения в диапазоне длин волн 0,3–25,0 мкм ГЭТ 179-2010

НАЗНАЧЕНИЕ

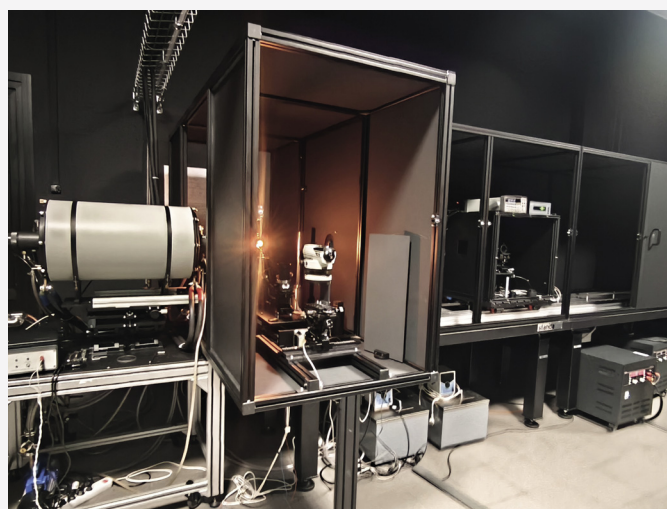
Измерение оптических спектроскопических характеристик естественных и искусственных объектов. В первую очередь такие измерения реализуются с помощью аппаратуры наблюдения Земли космического, авиационного и наземного базирования, дающей изображения наблюдаемых объектов, а также обеспечивающей получение вертикальных профилей температуры и влажности атмосферы, оценивание содержания различных составляющих атмосферы.



Государственный первичный эталон единиц силы света и светового потока непрерывного излучения ГЭТ 5-2024

НАЗНАЧЕНИЕ

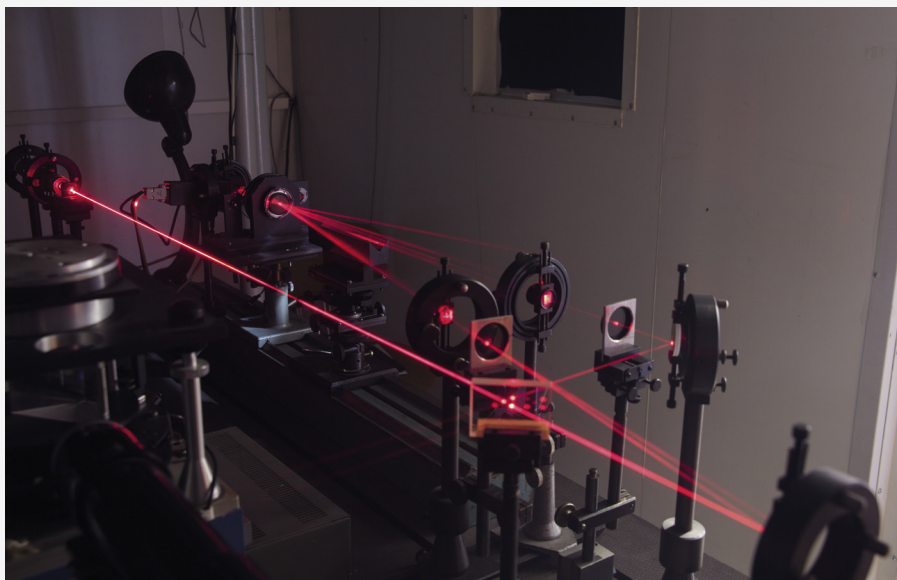
Воспроизведение, содержание и передача единиц силы света (кандела) и светового потока (люмен):
– вторичным эталонам – сличением с помощью компаратора и методом косвенных измерений;
– рабочим эталонам – сличением с помощью компаратора, непосредственным сличением, методом прямых измерений.



Государственный первичный эталон единицы угла вращения плоскости поляризации ГЭТ 50-2008

НАЗНАЧЕНИЕ

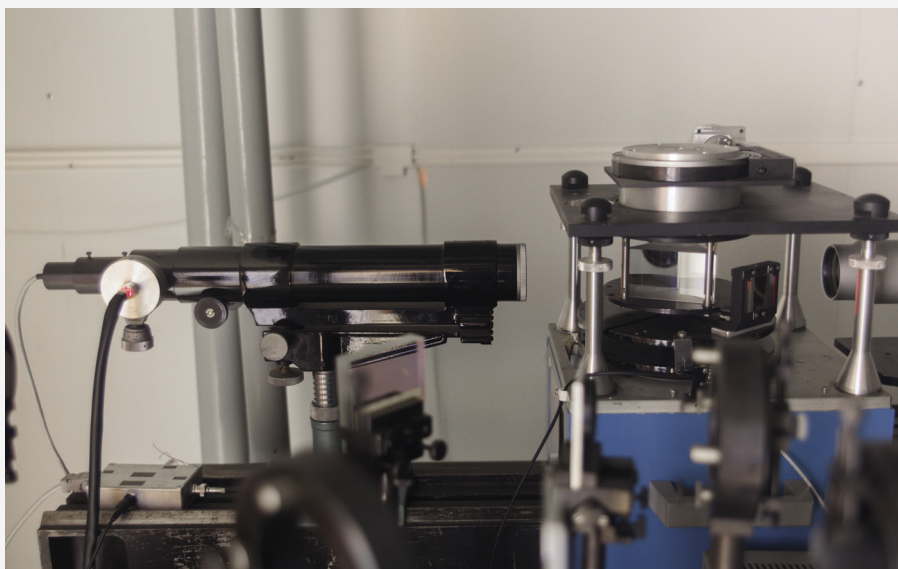
Воспроизведение, хранение единицы угла вращения плоскости поляризации и передача её вторичным и рабочим эталонам.



Государственный первичный эталон единицы показателя преломления ГЭТ 138-2021

НАЗНАЧЕНИЕ

Воспроизведение, хранение и передача единицы показателя преломления твёрдых и жидких веществ, микрообъектов, а также двумерного пространственного распределения показателя преломления твёрдых и газообразных веществ в оптическом диапазоне 405–1550 нм.



Государственный первичный специальный эталон единиц длины и времени распространения сигнала в световоде, средней мощности, ослабления и длины волны оптического излучения для волоконно-оптических систем передачи информации ГЭТ 170-2024

НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечение единства измерений при использовании волоконно-оптических квантовых систем коммуникации, а также при производстве их компонентов.



Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов:

- состава растворов ионов металлов;
- газовых составляющих в металлах и сплавах;
- флуоресцирующих веществ;
- матричные стандартные образцы в области здравоохранения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечение единства аналитических измерений в экологии, здравоохранении, научных исследованиях и прочих областях.



Области применения продукции ВНИИОФИ:

- фото- и радиометрия оптического диапазона;
- оптоволоконное оборудование и лазерная техника;
- аналитическая метрология, лабораторная медицина;
- метрология наноматериалов;
- измерение параметров быстропротекающих процессов;
- измерение параметров оптических и электромагнитных импульсов.



СПЕКТРОФОТОМЕТР-ФЛУОРИМЕТР

Измерение спектральных коэффициентов направленного пропускания, а также регистрация спектров пропускания и флуоресценции жидких и твёрдых образцов



УСТАНОВКА ДЛЯ ПОВЕРКИ ФОТОМЕТРОВ ЛАЗЕРНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ (УПЛТ)

Универсальный измеритель средней мощности полупроводниковых лазеров в широком спектральном и динамическом диапазонах измерений



РАБОЧИЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦЫ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ВОЛОКОННООПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Передача единицы длины волны анализаторам оптического спектра и средствам измерений длины волны оптического излучения в системах квантовой коммуникации



РАБОЧИЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦЫ ПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ МОДОВОЙ ДИСПЕРСИИ В ОПТИЧЕСКОМ ВОЛОКНЕ

Передача единицы поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне



КОМПЛЕКТ МЕР ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ

Используется в качестве мер оптической плотности для поверки фотометров, спектрометров и других биохимических анализаторов



КОМПЛЕКТ МЕР ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ

Предназначен для передачи относительной единицы флуоресценции, а также для поверки флуориметрических анализаторов, спектрофотометров, люминометров, ПЦР-анализаторов и других люминисцентных приборов



КОМПЛЕКТ МЕР ДИФФУЗНОГО ОТРАЖЕНИЯ

Предназначен для использования в качестве мер спектрального коэффициента диффузного отражения для определения погрешности фотометрической шкалы и проверки длин волн фотометров и спектрофотометров

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛУГИ

ФГБУ «ВНИИОФИ» аккредитован в национальной системе Росаккредитации на предоставление следующих услуг:

- испытания СИ в целях утверждения типа;
- испытания СО в целях утверждения типа;
- аттестация методик (методов) измерений;
- метрологическая экспертиза;
- поверка и калибровка СИ.

Подробнее с областью аккредитации можно ознакомиться на сайте:



Сертифицированная система менеджмента качества ФГБУ «ВНИИОФИ» позволяет выдавать сертификаты калибровки с логотипом Международного комитета мер и весов, которые признаются на международном уровне и являются свидетельством высокого качества работ.

ФГБУ «ВНИИОФИ» проводит аттестацию испытательного оборудования в соответствии с ГОСТ РВ 00087-002-2013 и ГОСТ Р 8.568-2017.

ФГБУ «ВНИИОФИ» также оказывает следующие патентные услуги:

- проведение исследований по ГОСТ Р 15.011-2024;
- подготовка заявок на получение патентов;
- разработка патентной политики;
- внедрение патентного делопроизводства с нуля.

СПЕЦИАЛИСТЫ ФГБУ «ВНИИОФИ» ПОДБЕРУТ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБЫХ ВАШИХ НЕСТАНДАРТНЫХ ЗАДАЧ!



ПОДПИСКА – 2026

на научно-технический журнал «ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

ПЕЧАТНОЕ ИЗДАНИЕ



- 1 номер
- 3 номера (полгода)
- 6 номеров (год)

ЭЛЕКТРОННАЯ КОПИЯ



- 1 статья (только в eLIBRARY)
- 1 номер
- 3 номера (полгода)
- 6 номеров (год)

КУПИТЬ ЭЛЕКТРОННУЮ КОПИЮ НОМЕРА ИЛИ СТАТЬИ

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU www.elibrary.ru

КУПИТЬ ПЕЧАТНОЕ ИЗДАНИЕ ИЛИ ЭЛЕКТРОННУЮ КОПИЮ

- Агентство «Урал-Пресс» (Отделения в 280 городах России)
<https://www.ural-press.ru>
- Агентство «Книга-Сервис»
- Агентство по распространению зарубежных изданий (АРЗИ)
Электронно-библиотечная система «РУКОНТ» <https://rucont.ru>
Интернет-магазин периодических изданий «Пресса по подписке»
<https://www.akc.ru/>
Тел.: +7(495)680-90-88; +7(495)680-90-88; +7(495)680-89-87
Объединённый каталог «Пресса России»
<https://www.ppressa-rf.ru>
Тел.: +7(800)200-20-90
- Агентство «ПРЕССИНФОРМ»
<http://presskiosk.ru>
Тел.: +7(812) 335-97-51
- Издатель ФГУП «ВНИИФТРИ»
Стоимость журнала, руб., в том числе НДС 10 % на печатное издание и электронную копию

| Вид издания | Один номер | Полгода (3 номера) | Год (6 номеров) |
|-------------------|------------|--------------------|-----------------|
| Печатное издание | 1 600 | 4 800 | 9 600 |
| Электронная копия | 1 450 | 4 350 | 8 700 |

Оформить подписку можно:

- на физическое или юридическое лицо
- по договору: +7(495)526-63-94 доб. 20-05
- по гарантийному письму (по заявке) от организации: +7(495)526-63-45 доб. 91-12
email: office@vniiftri.ru