

# Центр

метрологического обеспечения  
и оценки соответствия  
нанотехнологий и продукции  
наноиндустрии

Региональные элементы  
инфраструктуры

Центральный Федеральный округ  
Северо-западный  
Федеральный округ  
Сибирский Федеральный  
округ  
Уральский Федеральный округ  
Приволжский Федеральный  
округ  
Южный Федеральный округ  
Северо-Кавказский  
Федеральный округ  
Дальневосточный  
Федеральный округ

Отраслевые элементы  
инфраструктуры

Нанотехнологии для систем  
безопасности и экспортного  
контроля  
Наноинженерия  
Функциональные наноматериалы и  
высокочистые вещества  
Функциональные наноматериалы  
для энергетики  
Функциональные наноматериалы  
для космической техники  
Нанобиотехнологии  
Конструкционные  
наноматериалы  
Композитные наноматериалы  
Наноэлектроника

# Региональные отделения Центра



# Региональные отделения Центра

Центр метрологического обеспечения – ФГУП «ВНИИОФИ», Москва

ЦФО – ФГУП «ВНИИМС», Москва

СЗФО - ФГУ «Тест – С.-Петербург», Санкт-Петербург

СФО - ФГУП «СНИИМ», Новосибирск

ПрФО - ФГУ «Нижегородский ЦСМ», Нижний Новгород

УФО - ФГУП «УНИИМ», Екатеринбург

ЮФО и СКФО - ФГУ «Ростовский ЦСМ», Ростов-на-Дону

ДФО - ФГУП «ВНИИФТРИ», Московская область



# Отраслевые отделения Центра

Отраслевые отделения Центра, в основном сформированы на базе головных организаций отраслей в соответствии с ФЦП и охватывают основные тематические направления развития нанотехнологий и продукции nanoиндустрии:

- наноэлектроника (ФГУП НИИФП имени Ф.В.Лукина, г. Зеленоград);
- наноинженерия (ГОУ ВПО МИЭТ, г. Зеленоград);
- функциональные наноматериалы и высокочистые веществ (Томский Государственный университет, г. Томск);
- функциональные наноматериалы для космической техники (ФГУП "Центр имени М.В. Келдыша", г. Москва);
- нанобиотехнологии (ФГУ РНЦ "Курчатовский институт", г. Москва);
- конструкционные наноматериалы (ФГУП "ЦНИИ КМ "Прометей", г. Санкт-Петербург);
- композитные наноматериалы (ФГУП "ВНИИ авиационных материалов", г. Москва);
- функциональные наноматериалы для энергетики (ОАО ВНИИНМ им.А.А.Бочвара, г. Москва);
- нанотехнологии для систем безопасности и экспортного контроля (ФГУП «ЦНИИХМ», г. Москва).

Отраслевые отделения призваны обеспечивать метрологическую и нормативно-методическую поддержку организациям и предприятиям национальной нанотехнологической сети России (далее ННС) соответствующих отраслей промышленности.

ФГУ РНЦ «Курчатовский институт» проводит научное сопровождение и обеспечивает

# 1. УСЛУГИ

## по исследованию характеристик нанобъектов и наноматериалов

### 1.1 Измерение геометрических параметров нанобъектов

#### Измерение линейных размеров нанобъектов

Диапазон измерений: от 100 нм до 1 мкм;

Неопределенность измерений:  $\pm 0,3$  нм

**Организации, оказывающие услуги в:**

**Центральном ФО:** ОАО «НИЦПВ», РНЦ «КИ», ФГУП «ВНИИОФИ», Институт кристаллографии, НИЯУ «МИФИ», ОАО «ВНИИНМ» (все г. Москва); ФГУ «ТИСНУМ» (г. Троицк); НИИФП им Лукина (г. Зеленоград), ГОУВПО «МИЭТ» (г. Зеленоград).

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; ФТИ им. Иоффе; Тест-С.Пб; СПбПТУ (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; ГОУ УрГУ, ИФМ УрО РАН, ГОУ ВПО ЮУрГУ, ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, ИМЕТ УрО РАН, ИВТЭ УрО РАН, ФГУ «Челябинский ЦСМ», ИГГ УрО РАН, ГОУ ВПО ТюмГУ, ИОС УрО РАН (г. Екатеринбург, Челябинск, Тюмень).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ»; ИЯФ СО РАН; ИФП СО РАН; КТИ НП СО РАН (все - г. Новосибирск); ТГУ; ТПУ (г. Томск)

**Южном ФО:** ФГУ «Ростовский ЦСМ» (г. Ростов-на-Дону); Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону); Кубанский ГУ (г. Краснодар).

**Приволжском ФО:** ФГУ «Нижегородский ЦСМ»; Институты ПрО РАН; Нижегородский университет.

**Дальневосточном ФО:** Дальневосточный филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», институты ДВО РАН (г. Владивосток), ДВГУПС (г. Хабаровск)

#### Измерение параметров нанорельефа поверхности

Диапазон измерений: от 100 нм до 1 мкм;

Неопределенность измерений:  $\pm 0,3$  нм

**Организации, оказывающие услуги в:**

**Центральном ФО:** ФГУП «ВНИИМС», ОАО «НИЦПВ», ФГУП «ВНИИОФИ», Институт кристаллографии, НИЯУ «МИФИ», ОАО «ВНИИНМ» (все г. Москва); ФГУ «ТИСНУМ» (г. Троицк), ГОУВПО «МИЭТ» (г. Зеленоград).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; ГОУ УрГУ, ИФМ УрО РАН, ГОУ ВПО ЮУрГУ, ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, ИМЕТ УрО РАН, ИВТЭ УрО РАН, ФГУ «Челябинский ЦСМ», ИГГ УрО РАН, ГОУ ВПО ТюмГУ, ИОС УрО РАН (г. Екатеринбург, Челябинск, Тюмень).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ»; ИФП СО РАН; КТИ НП СО РАН (все-г. Новосибирск); ТГУ; ТПУ (г. Томск);

**Южном ФО:** ФГУ «Ростовский ЦСМ» (г. Ростов-на-Дону); Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону); Донской ГТУ (г. Ростов-на-Дону); Кубанский ГУ (г. Краснодар).

**Приволжском ФО:** ФГУ «Нижегородский ЦСМ»; Институты ПрО РАН; Нижегородский университет.

**Дальневосточном ФО:** Институты ДВО РАН (г. Владивосток)

## 1.2. Измерение параметров структуры наноматериалов

### Измерение параметров структуры объемных наноструктурированных материалов

**Диапазон измерений:** от 100 нм до 1 нм;  
**Неопределенность измерений:**  $\pm 0,3$  нм

**Организации, оказывающие услуги в:**

**Центральном ФО:** ОАО «НИЦПВ», ФГУ РНЦ «КИ», ФГУП «ВНИИОФИ», Институт кристаллографии, НИЯУ «МИФИ», ОАО «ВНИИНМ» (все г. Москва); ФГУ «ТИСНУМ» (г.Троицк); НИИФП им Лукина (г. Зеленоград), ГОУВПО «МИЭТ» (г. Зеленоград).

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; ФТИ им. Иоффе; Тест-С.Пб; СПбПТУ; ФГУП "ЦНИИ КМ "Прометей" (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; ГОУ УрГУ, ИФМ УрО РАН, ГОУ ВПО ЮУрГУ, ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, ИМЕТ УрО РАН, ИВТЭ УрО РАН, ФГУ «Челябинский ЦСМ», ИГГ УрО РАН, ГОУ ВПО ТюмГУ, ИОС УрО РАН (г. Екатеринбург, Челябинск, Тюмень).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ»; ИЯФ СО РАН; ИФП СО РАН (все-г.Новосибирск); ТГУ; ТПУ (г.Томск).

**Южном ФО:** ФГУ «Ростовский ЦСМ» (г. Ростов-на-Дону), Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону); Кубанский ГУ (г. Краснодар).

**Приволжском ФО:** ФГУ «Нижегородский ЦСМ»; Институты ПрО РАН; Нижегородский университет.

**Дальневосточном ФО:** Институты ДВО РАН; ДГУ (г. Владивосток)

### Измерение параметров структуры пленок и наноструктурированных покрытий

**Диапазон измерений:** от 100 нм до 1 нм;  
**Неопределенность измерений:**  $\pm 0,3$  нм

**Организации, оказывающие услуги в:**

**Центральном ФО:** ОАО «НИЦПВ», ФГУ РНЦ «КИ», ФГУП «ВНИИОФИ», Институт кристаллографии, ОАО «ГИРЕДМЕТ», НИТУ «МИСиС», НИЯУ «МИФИ», ОАО «ВНИИНМ» (все г. Москва); ФГУ «ТИСНУМ» (г.Троицк), ГОУВПО «МИЭТ» (г. Зеленоград); НИИФП им. Ф.В. Лукина (г. Зеленоград).

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; ФТИ им. Иоффе; Тест-С.Пб; СПбПТУ (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; ГОУ УрГУ, ИФМ УрО РАН, ГОУ ВПО ЮУрГУ, ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, ИМЕТ УрО РАН, ИВТЭ УрО РАН, ФГУ «Челябинский ЦСМ», ИГГ УрО РАН, ГОУ ВПО ТюмГУ, ИОС УрО РАН (г. Екатеринбург, Челябинск, Тюмень).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ»; ИЯФ СО РАН; ИФП СО РАН; КТИ НП СО РАН (все-г.Новосибирск); ТГУ; ТПУ (г.Томск)

**Южном ФО:** ФГУ «Ростовский ЦСМ» (г. Ростов-на-Дону), Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону); Кубанский ГУ (г. Краснодар).

**Приволжском ФО:** ФГУ «Нижегородский ЦСМ»; Институты ПрО РАН; Нижегородский университет.

**Дальневосточном ФО:** Институты ДВО РАН (г. Владивосток)

## 1.3. Анализ состава наноматериалов

### Анализ химического состава наноматериалов

Диапазон измерений: от 0,01 % до 70 %;

Неопределенность измерений:  $\pm 0,005\%$

Организации, оказывающие услуги в:

**Центральном ФО:** ОАО «ГИРЕДМЕТ», Институт кристаллографии, НИТУ «МИСиС», ФГУП «ВИАМ», ФГУ РНЦ «КИ», ФГУП «ВНИИОФИ», ОАО «НИЦПВ», НИЯУ «МИФИ», ОАО «ВНИИНМ» (все г. Москва); ФГУ «ТИСНУМ» (г.Троицк); НИИФП им Лукина (г. Зеленоград).

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; ФТИ им. Иоффе; Тест-С.Пб; СПбПТУ; ФГУП "ЦНИИ КМ "Прометей" (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; ГОУ УрГУ, ИФМ УрО РАН, ГОУ ВПО ЮУрГУ, ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, ИМЕТ УрО РАН, ИВТЭ УрО РАН, ФГУ «Челябинский ЦСМ», ИГГ УрО РАН, ГОУ ВПО ТюмГУ, ИОС УрО РАН (г. Екатеринбург, Челябинск, Тюмень).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ»; ИЯФ СО РАН; ИФП СО РАН (все- г.Новосибирск); ТГУ; ТПУ (г.Томск)

**Южном ФО:** Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону); Кубанский ГУ (г. Краснодар).

**Приволжском ФО:** ФГУ «Нижегородский ЦСМ»; Институты Про РАН ; Нижегородский университет.

**Дальневосточном ФО:** Дальневосточный филиал ФГУП «ВНИИФТРИ» (г.Хабаровск), институты ДВО РАН (г. Владивосток).

### Анализ фазового состава наноматериалов

Диапазон измерений: от 0,01 % до 70 %;

Неопределенность измерений:  $\pm 0,005\%$

Организации, оказывающие услуги в:

**Центральном ФО:** ОАО «ГИРЕДМЕТ», Институт кристаллографии, НИТУ «МИСиС», ФГУП «ВИАМ», ФГУ РНЦ «КИ», ФГУП «ВНИИОФИ», ОАО «НИЦПВ», НИЯУ «МИФИ», ОАО «ВНИИНМ» (все г. Москва); ФГУ «ТИСНУМ» (г.Троицк); ГОУ ВПО «МИЭТ» (г. Зеленоград), НИИФП им. Лукина (г. Зеленоград).

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; ФТИ им. Иоффе; Тест-С.Пб; СПбПТУ ФГУП "ЦНИИ КМ "Прометей" (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; ГОУ УрГУ, ИФМ УрО РАН, ГОУ ВПО ЮУрГУ, ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, ИМЕТ УрО РАН, ИВТЭ УрО РАН, ФГУ «Челябинский ЦСМ», ИГГ УрО РАН, ГОУ ВПО ТюмГУ, ИОС УрО РАН (г. Екатеринбург, Челябинск, Тюмень).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ»; ИФП СО РАН; ИЯФ СО РАН (все- г.Новосибирск); ТГУ; ТПУ (г.Томск).

**Южном ФО:** ФГУ «Ростовский ЦСМ» (г.Ростов-на-Дону); Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону); Кубанский ГУ (г. Краснодар).

**Приволжском ФО:** ФГУ «Нижегородский ЦСМ»; Институты Про РАН ; Нижегородский университет.

**Дальневосточном ФО:** институты ДВО РАН (г. Владивосток).

## 1.4. Измерение параметров механических свойств наноматериалов

### Твердость по Виккерсу

Диапазон измерений: до 60 ГПа

Неопределенность измерений: 0,01 ГПа

### Предел прочности

Диапазон измерений: до 2000 МПа

Неопределенность измерений: 0,01 МПа

### Модуль упругости

Диапазон измерений: до 300 ГПа

Неопределенность измерений: 0,01 ГПа

### Предел текучести

Диапазон измерений: до 1000 МПа

Неопределенность измерений: 0,01 МПа

### Организации, оказывающие услуги в:

**Центральном ФО:** ФГУ «ТИСНУМ» (г.Троицк); ФГУП «ВНИИФТРИ» (пос.Менделеево); ГОУ ВПО «МИЭТ» (г. Зеленоград); МГУ, Институт кристаллографии, НИТУ «МИСиС», ФГУ РНЦ «КИ», НИЯУ «МИФИ», ОАО «ВНИИНМ» (все г. Москва); ФГУП «ВНИИФТРИ» (Московская область).

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; ФТИ им. Иоффе; Тест-С.Пб; СПбГУ, СПбПУ; ФГУП "ЦНИИ КМ "Прометей" (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; ГОУ УрГУ, ИФМ УрО РАН, ГОУ ВПО ЮУрГУ, ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, ИМЕТ УрО РАН, ИВТЭ УрО РАН, ФГУ «Челябинский ЦСМ», ИГГ УрО РАН, ГОУ ВПО ТюмГУ, ИОС УрО РАН (г. Екатеринбург, Челябинск, Тюмень).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ» (г.Новосибирск); ТГУ; ТПУ (г.Томск).

**Южном ФО:** Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону); Донской ГТУ (г. Ростов-на-Дону); Кубанский ГУ (г. Краснодар).

**Приволжском ФО:** ФГУ «Нижегородский ЦСМ»; Институты ПрО РАН; Нижегородский университет.

**Дальневосточном ФО:** Дальневосточный филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», ТОГУ (г. Хабаровск)



## 1.5. Измерение параметров электрических свойств наноматериалов

### Электрическое сопротивление

Диапазон измерений: до  $1 \cdot 10^6$  Ом\*см

Неопределенность измерений: 10 Ом \*см

#### Организации, оказывающие услуги в:

**Центральном ФО:** ФГУ «ТИСНУМ» (г.Троицк); ФГУП «ВНИИФТРИ» (пос. Менделеево); ГОУ ВПО «МИЭТ» (г. Зеленоград); ФГУП «ВНИИМС», МГУ, Институт кристаллографии, НИТУ «МИСиС», ФГУ РНЦ «КИ», НИЯУ «МИФИ», ОАО «ВНИИНМ» (все г. Москва); НИИФП им. Лукина (г.Зеленоград).

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; ФТИ им. Иоффе; Тест-С.Пб; СПбПТУ; ФГУП "ЦНИИ КМ "Прометей" (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; ГОУ УрГУ, ИФМ УрО РАН, ГОУ ВПО ЮУрГУ, ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, ИМЕТ УрО РАН, ИВТЭ УрО РАН, ФГУ «Челябинский ЦСМ», ИГТ УрО РАН, ГОУ ВПО ТюмГУ, ИОС УрО РАН (г. Екатеринбург, Челябинск, Тюмень).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ»; Новосибирский ЦСМ (г.Новосибирск); ТГУ; ТПУ; Томский ЦСМ(все-г.Томск).

**Южном ФО:** Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону)

**Приволжском ФО:** ФГУ «Нижегородский ЦСМ»; Институты ПрО РАН; Нижегородский университет.

**Дальневосточном ФО:** ИАПУ ДВО РАН (г. Владивосток)

## 1.6. Измерение параметров магнитных свойств наноматериалов

### Коэрцитивная сила

Диапазон измерений: от  $15 \cdot 10^{-5}$  до  $10^4$  А/м

Неопределенность измерений: 0,1 А/м

#### Организации, оказывающие услуги в:

**Центральном ФО:** ФГУ «ТИСНУМ» (г.Троицк); ФГУП «ВНИИФТРИ» (пос. Менделеево); ГОУ ВПО «МИЭТ» (г. Зеленоград); ФГУП «ВНИИМС», МГУ, Институт кристаллографии, НИТУ «МИСиС», ФГУ РНЦ «КИ», НИЯУ «МИФИ», ОАО «ВНИИНМ» (все г. Москва); НИИФП им. Лукина (г.Зеленоград).

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; ФТИ им. Иоффе; Тест-С.Пб; СПбПТУ; ФГУП "ЦНИИ КМ "Прометей" (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; ГОУ УрГУ, ИФМ УрО РАН, ГОУ ВПО ЮУрГУ, ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, ИМЕТ УрО РАН, ИВТЭ УрО РАН, ФГУ «Челябинский ЦСМ», ИГТ УрО РАН, ГОУ ВПО ТюмГУ, ИОС УрО РАН (г. Екатеринбург, Челябинск, Тюмень).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ» (г.Новосибирск); ТГУ; ТПУ (г.Томск) (г.Новосибирск).

**Южном ФО:** Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону)

**Приволжском ФО:** ФГУ «Нижегородский ЦСМ»; Институты ПрО РАН; Нижегородский университет.

## 1.7. Измерение параметров термических свойств наноматериалов

### Теплопроводность

Диапазон измерений: до 500 Вт/(мК)

Неопределенность измерений: 0,1Вт/(мК)

### Термоэдс

Диапазон измерений: до 100 мкВ/К

Неопределенность измерений: 0,5мкВ/К

### Теплоемкость

Диапазон измерений: до 100 Дж/(мольК)

Неопределенность измерений: 0,5Дж/(мольК)

### Коэффициент объемного термического расширения

Диапазон измерений: от  $10^{*-5}$  до  $10^{*5}$  К<sup>-1</sup>

Неопределенность измерений: 1 К

### Организации, оказывающие услуги в:

**Центральном ФО:** ФГУ «ТИСНУМ» (г.Троицк); ФГУП «ВНИИФТРИ» (пос. Менделеево); ГОУ ВПО «МИЭТ» (г. Зеленоград); ФГУП «ВНИИМС», МГУ, Институт кристаллографии, НИТУ «МИСиС», ФГУ РНЦ «КИ», НИЯУ «МИФИ», ОАО «ВНИИНМ» (все г. Москва).

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; ФТИ им. Иоффе; Тест-С.Пб; СПбПУ; ФГУП "ЦНИИ КМ "Прометей" (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; ГОУ УрГУ, ИФМ УрО РАН, ГОУ ВПО ЮУрГУ, ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, ИМЕТ УрО РАН, ИВТЭ УрО РАН, ФГУ «Челябинский ЦСМ», ИГГ УрО РАН, ГОУ ВПО ТюмГУ, ИОС УрО РАН (г. Екатеринбург, Челябинск, Тюмень).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ» (г.Новосибирск); ТГУ; ТПУ (г. Томск)

**Южном ФО:** Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону)

**Приволжском ФО:** ФГУ «Нижегородский ЦСМ»; Институты ПрО РАН; Нижегородский университет.

**Дальневосточном ФО:** Дальневосточный филиал ФГУП «ВНИИФТРИ» (г. Хабаровск)

## 1.8. Измерение оптических параметров наноматериалов

### Измерение показателя

#### Преломления

Диапазон измерений: от 3 до 1;

Неопределенность измерений:  $\pm 0,001$ .

### Измерение показателя

#### диффузного отражения

Диапазон измерений: 1-100%, 250-900 нм

Неопределенность измерений: 1%

### Измерение поляриметрических

#### Характеристик

### Измерение оптической

#### плотности

Диапазон измерений: 0,1-2 бел., 200 нм-25 мкм

Неопределенность измерений: 1%

### Организации, оказывающие услуги в:

**Центральном ФО:** ФГУП «ВНИИОФИ», НПО «Оптика», МГУ, Физический Институт РАН, Институт спектроскопии РАН (все г. Москва), НИЯУ «МИФИ».

**Северо-Западном ФО:** ФТИ им. Иоффе; С-Пб-ИТМиО, НПК «ГОИ», ОАО «ЛОМО», Тест-С.Пб; ФГУП «ВНИИМ»; «Светлана-Оптоэлектроника» (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; ФГУП «ПО УОМЗ»; ГОУ УрГУ, ИФМ УрО РАН, ГОУ ВПО ЮУрГУ, ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, ИМЕТ УрО РАН, ИВТЭ УрО РАН, ФГУ «Челябинский ЦСМ», ИГГ УрО РАН, ГОУ ВПО ТюмГУ, ИОС УрО РАН (г. Екатеринбург, Челябинск, Тюмень).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ»; Новосибирский ЦСМ; ИФП СО РАН; ИЯФ СО РАН; (все-г. Новосибирск); ТГУ; ТПУ; Томский ЦСМ (все-г. Томск).

**Южном ФО:** Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону)

**Приволжском ФО:** НПО «ГИПО»; КГУ; ФГУ «Нижегородский ЦСМ»; Институты ПрО РАН; Нижегородский университет.

**Дальневосточном ФО:** ДВГУПС (г. Хабаровск).

## 1.9. Измерение дисперсных параметров наночастиц в природных и технологических средах

### Измерение дисперсных параметров аэрозоля в атмосфере

Диапазон измерений размеров: от 10 до 1000 нм;

Диапазон измерения концентрации от 100 до 10000 см<sup>-3</sup>

Неопределенность измерений: ± 0,5 нм

### Измерение дисперсных параметров наночастиц в технологических газах и чистых помещениях

Диапазон измерений размеров: от 10 до 1000 нм;

Диапазон измерения концентрации от 1 до 100000 см<sup>-3</sup>

Неопределенность измерений: ± 0,5 нм

### Измерение параметров наночастиц в технологических жидкостях

Диапазон измерений размеров: от 1 до 1000 нм;

Неопределенность измерений: ± 0,5 нм,

### Измерение параметров наночастиц в природных минеральных водах

Диапазон измерений размеров: от 1 до 1000 нм;

Неопределенность измерений: ± 0,5 нм,

**Организации, оказывающие услуги в:**  
**Центральном ФО:** ФГУП «ВНИИФТРИ», НИФХИ им. Карпова  
**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»;

**Организации, оказывающие услуги в:**  
**Центральном ФО:** ФГУП «ВНИИФТРИ», НИФХИ им. Карпова  
**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»;

**Организации, оказывающие услуги в:**  
**Центральном ФО:** ФГУП «ВНИИФТРИ», НИФХИ им. Карпова  
**Северо-Западном ФО:**; ФГУП «ВНИИМ»;  
**Приволжском ФО:** НИИИС им. Седакова

**Организации, оказывающие услуги в:**  
**Центральном ФО:** ФГУП «ВНИИФТРИ», НИФХИ им. Карпова  
**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»;  
**Приволжском ФО:** НИИИС им. Седакова



## 2. УСЛУГИ

### по оценке соответствия нанопродукции и нанотехнологий

#### 2.1. Измерение геометрических параметров, структуры и свойств углеродных нанотрубок и фуллеренов

##### Измерение геометрических параметров

###### Диаметр

Диапазон измерений : от 0,5 нм;  
Неопределенность измерений:  $\pm 0,1$  нм.

###### Длина

Диапазон измерений: от 50 нм;  
Неопределенность измерений :  $\pm 1$  нм;

###### Угол хиральности

Диапазон измерений :от  $1^\circ$ ;  
Неопределенность измерений:  $\pm 0,15^\circ$ .

##### Измерение параметров структуры

###### Многостенность

Диапазон измерений : от 1 до 5;

###### Атомная структура поверхности

Диапазон измерений : от 0,1 нм;  
Неопределенность измерений:  $\pm 0,01$  нм,

###### Степень агрегации нанотрубок

###### Организации, оказывающие услуги в:

**Центральном ФО:** ФГУ «ТИСНУМ» (г.Троицк); ФГУП «ВНИИФТРИ» (пос.Менделеево); ГОУ ВПО «МИЭТ» (г. Зеленоград); МГУ, Институт кристаллографии, НИТУ «МИСиС», ФГУ РНЦ «КИ», ОАО «НИЦПВ» (все г. Москва); НИИФП им Лукина (г.Зеленоград).

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; ФТИ им. Иоффе; Тест-С.Пб; СПбГУ, СПбПТУ; ФГУП "ЦНИИ КМ "Прометей" (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; ГОУ УрГУ, ИФМ УрО РАН, ГОУ ВПО ЮУрГУ, ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, ИМЕТ УрО РАН, ИВТЭ УрО РАН, ФГУ «Челябинский ЦСМ», ИГГ УрО РАН, ГОУ ВПО ТюмГУ, ИОС УрО РАН (г. Екатеринбург, Челябинск, Тюмень).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ»; ИЯФ СО РАН; ИФП СО РАН (все –г.Новосибирск); ТГУ(г.Томск).

**Южном ФО:** Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону); Кубанский ГУ (г. Краснодар).

**Приволжском ФО:** ФГУ «Нижегородский ЦСМ»; Институты ПрО РАН; Нижегородский университет.

**Дальневосточном ФО:** Институты ДВО РАН (г. Владивосток)

## 2.2. Измерение параметров структуры, химического состава и свойств металлических и неметаллических нанопорошков

### Измерение параметров кристаллической решетки

Диапазон измерений : от 1 нм до 100 нм;  
Неопределенность измерений:  $\pm 0,3$  нм.

### Анализ гранулометрического состава

Диапазон измерений размера частиц: от 50 нм до 1000 нм;  
Неопределенность измерений:  $\pm 20\%$ .

### Температура начала окисления

Диапазон измерений : от 50 до 1000°C;  
Неопределенность измерений:  $\pm 10^\circ\text{C}$ .

### Максимальная скорость окисления

Диапазон измерений : от 0,007 до 0,2 % мас./с  
Неопределенность измерений: 0,001 % мас./с

#### Организации, оказывающие услуги в:

**Центральном ФО:** ФГУ «ТИСНУМ» (г.Троицк); ФГУП «ВНИИФТРИ» (пос.Менделеево); ГОУ ВПО «МИЭТ» (г. Зеленоград); МГУ, Институт кристаллографии, НИТУ «МИСиС», ФГУ РНЦ «КИ», ОАО «НИЦПВ», ФГУП «ВНИИОФИ», ОАО «ВНИИНМ» (все г. Москва); НИИФП им Лукина (г.Зеленоград).

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; ФТИ им. Иоффе; Тест-С.Пб; СПбГУ, СПбПУ; ФГУП "ЦНИИ КМ "Прометей" (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; ГОУ УрГУ, ИФМ УрО РАН, ГОУ ВПО ЮУрГУ, ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, ИМЕТ УрО РАН, ИВТЭ УрО РАН, ФГУ «Челябинский ЦСМ», ИГГ УрО РАН, ГОУ ВПО ТюмГУ, ИОС УрО РАН (г. Екатеринбург, Челябинск, Тюмень).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ»; ИФП СО РАН; ИЯФ СО РАН; (все- г.Новосибирск); ТПУ; (г. Томск).

**Южном ФО:** Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону)

**Приволжском ФО:** ФГУ «Нижегородский ЦСМ»; Институты ПрО РАН; Нижегородский университет.

**Дальневосточном ФО:** ДВГУПС, Институт материаловедения ДВО РАН (г. Хабаровск)

## 2.3. Измерение характеристик солнечных элементов на основе наногетероструктурных фотопреобразователей

### Измерение абсолютной спектральной чувствительности

Спектральный диапазон: 0,28 – 2,5 мкм;

Неопределенность измерений:  $\pm 1\%$ ;

### Измерение зависимости спектральной чувствительности от уровня освещенности (линейности)

Условия освещения : спектр АМ 1,5,

уровень освещенности 1000 Вт/м<sup>2</sup>, температура 250С);

Неопределенность измерений:  $\pm 1\%$ ;

### Измерение зависимости спектральной чувствительности от температуры

Диапазон температур: от 15°С до 35°С

### Измерение эффективности, тока короткого замыкания и напряжения холостого хода.

Организации, оказывающие услуги в:  
Центральном ФО: ФГУП «ВНИИОФИ» (г. Москва); МЛЦ МГУ (г. Москва).

## 2.4. Измерение характеристик солнечных элементов на основе наногетероструктурных фотопреобразователей

### Измерение силы света

Диапазон измерения силы света:  $1 \cdot 10^{-4} \div 1500$

Неопределенность измерений: 0,2%

### Измерение светового потока

Диапазон измерения светового потока:  $1 \cdot 10^{-2} \div 2000$

Неопределенность измерений 0,2%

### Измерение координат цветности

Диапазон измерения координат цветности:  $x=0,0039 \div 0,7347$   
 $y=0,0048 \div 0,8338$

Неопределенность измерений: для  $x$  - 0,0002; для  $y$  - 0,0004.

### Измерение яркости

Диапазон измерения яркости:  $0,001 \div 300000$

Неопределенность измерений: 0,5%

Организации, оказывающие услуги в:  
Центральном ФО: ФГУП «ВНИИОФИ» (г. Москва).

## 2.5. Биотестирование металлических и неметаллических нанопорошков и других наноматериалов, измеряемая характеристика

### Токсичность наноматериалов и водных сред, содержащих наноматериалы

Организации, оказывающие услуги в:  
Сибирском ФО: ТГУ (г.Томск).



## 3. УСЛУГИ

# по разработке и аттестации эталонных мер и стандартных образцов

### 3.1. Разработка и аттестация эталонных мер

*Головной организацией, ведущей государственный реестр эталонных мер, является ФГУП «ВНИИ метрологической службы» (г. Москва)*

#### Меры линейных размеров

**Диапазон измерений:** от 1 нм до 100 нм;  
**Неопределенность измерений:**  $\pm 0,3$  нм

#### Организации, оказывающие услуги в:

**Центральном ФО:** ОАО «НИЦПВ», РНЦ «КИ», ФГУП «ВНИИОФИ», Институт кристаллографии (все г. Москва); ФГУ «ТИСНУМ» (г.Троицк); ГОУ ВПО «МИЭТ» (г. Зеленоград), НИИФП им. Лукина (г.Зеленоград), НИЯУ «МИФИ».

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; ФТИ им. Иоффе; Тест-С.Пб; СПбПТУ (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; ГОУ УрГУ, ИФМ УрО РАН (г. Екатеринбург).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ»; ИЯФ СО РАН; ИФП СО РАН; КТИ НП СО РАН (все-г.Новосибирск).

**Южном ФО:** ФГУ «Ростовский ЦСМ» (г. Ростов-на-Дону); Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону).

**Приволжском ФО:** ФГУ «Нижегородский ЦСМ»; Институты Про РАН; Нижегородский университет.

#### Меры параметров нанорельефа поверхности

**Диапазон измерений:** от 1 нм до 50 нм;  
**Неопределенность измерений:**  $\pm 0,3$  нм

#### Организации, оказывающие услуги в:

**Центральном ФО:** ФГУП «ВНИИМС», ОАО «НИЦПВ», ФГУП «ВНИИОФИ», Институт кристаллографии (все г. Москва); ФГУ «ТИСНУМ» (г.Троицк), НИЯУ «МИФИ».

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; ФТИ им. Иоффе; Тест-С.Пб; СПбПТУ (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; ГОУ УрГУ. ИФМ УрО РАН (г. Екатеринбург).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ»; ИФП СО РАН (г.Новосибирск); ТГУ (г.Томск).

**Южном ФО:** ФГУ «Ростовский ЦСМ» (г. Ростов-на-Дону); Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону);

**Приволжском ФО:** ФГУ «Нижегородский ЦСМ»; Институты Про РАН; Нижегородский университет.

## 3.2. Разработка и испытания стандартных образцов состава и свойств наноматериалов

Научно-методическим центром государственной службы

стандартных образцов является ФГУП «УНИИМ» (г. Екатеринбург).

Стандартные образцы

Химического состава наноматериалов

Диапазон измерений: от 0,01 % до 70 %;

Неопределенность измерений:  $\pm 0,005\%$

Стандартные образцы структуры  
(геометрических параметров и  
фазового состава)

Стандартные образцы  
механических свойств

Стандартные образцы  
теплофизических свойств

Стандартные образцы  
электрических свойств

Стандартные образцы  
магнитных свойств

Стандартные образцы  
оптико-физических свойств

Стандартные образцы  
ионизирующих излучений

Организации, оказывающие услуги по  
аттестации стандартных образцов в:

**Центральном ФО:** ОАО «ГИРЕДМЕТ», Институт кристаллографии, НИТУ «МИСиС», ФГУП «ВИАМ», ФГУ РНЦ «КИ», ФГУП «ВНИИОФИ», ОАО «НИЦПВ» (все г. Москва); ФГУ «ТИСНУМ» (г. Троицк); НИИФП им Лукина (г. Зеленоград).

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; ФТИ им. Иоффе; Тест-С.Пб; СПбПТУ; ФГУП "ЦНИИ КМ "Прометей" (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; ГОУ УрГУ, ИФМ УрО РАН, ГОУ ВПО ЮУрГУ, ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, ИМЕТ УрО РАН, ИВТЭ УрО РАН, ФГУ «Челябинский ЦСМ», ИГГ УрО РАН, ГОУ ВПО ТюмГУ, ИОС УрО РАН (г. Екатеринбург, Челябинск, Тюмень).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ»; ИЯФ СО РАН; ИФП СО РАН (все г. Новосибирск); ТГУ; ТПУ (г. Томск).

**Южном ФО:** ФГУ «Ростовский ЦСМ» (г. Ростов-на-Дону); Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону).

**Приволжском ФО:** ФГУ «Нижегородский ЦСМ»; Институты ПрО РАН; Нижегородский университет.

## 4. УСЛУГИ

### по разработке и аттестации методик измерений

#### 4.1. Разработка и аттестация методик измерений

Головной организацией, ведущей государственный реестр методик выполнения измерений, является ФГУП «ВНИИ метрологической службы» (г. Москва)

**Методики измерений  
геометрических параметров**

**Методики измерений  
химического и фазового  
состава наноматериалов**

**Методики измерений  
механических свойств**

**Методики измерений  
термодинамических свойств**

**Методики измерений  
электрических свойств**

**Методики измерений  
магнитных свойств**

**Методики измерений  
оптических свойств**

**Организации, оказывающие услуги по аттестации  
методик измерений в:**

**Центральном ФО:** ФГУП «ВНИИМС», ФГУП «ВНИИОФИ»,  
ОАО «НИЦПВ», НИЯУ «МИФИ», ОАО «ВНИИНМ» (все г.  
Москва); ФГУП «ВНИИФТРИ» (Московская область); ФГУП  
«НИИФП им. Ф.В. Лукина» (г. Зеленоград) - только по  
методикам измерений химического и фазового состава  
наноматериалов.

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; Тест-С.Пб; (г.  
Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ» (г. Екатеринбург).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ» (г. Новосибирск).

**Южном ФО и Северо-Кавказском ФО:** ФГУ «Ростовский  
ЦСМ» (г. Ростов-на-Дону).

**Приволжском ФО:** Нижегородский университет.

**Дальневосточном ФО:** Дальневосточный филиал ФГУП  
«ВНИИФТРИ» (г. Хабаровск)

# 5. УСЛУГИ

## по поверке и калибровке средств измерений

### 5.1. Поверка и калибровка средств измерений геометрических параметров нанообъектов и структуры наноматериалов

Сканирующие зондовые микроскопы  
Электронные растровые микроскопы  
Просвечивающие электронные микроскопы  
Оптические микроскопы  
Интерференционные микроскопы  
Рентгеновские Дифрактометры

Организации, оказывающие услуги в:

**Центральном ФО:** ФГУ «ТИСНУМ» (г.Троицк); ФГУП «ВНИИФТРИ» (пос.Менделеево); ГОУ ВПО «МИЭТ» (г. Зеленоград); ФГУП «ВНИИМС», МГУ, Институт кристаллографии, НИТУ «МИСиС», ФГУ РНЦ «КИ», НИЯУ «МИФИ», ОАО «ВНИИНМ» (все г. Москва); НИИФП им Лукина (г.Зеленоград).

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; ФТИ им. Иоффе; Тест-С.Пб; СПбПТУ; ФГУП "ЦНИИ КМ "Прометей" (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; ИФМ УрО РАН (г. Екатеринбург).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ».

**Южном ФО и Северо-Кавказском ФО:** ФГУ «Ростовский ЦСМ» (г. Ростов-на-Дону)

**Приволжском ФО:** ФГУ «Татарстанский ЦСМ»; ФГУ «Нижегородский ЦСМ»; Институты Про РАН.

**Дальневосточном ФО:** Дальневосточный филиал ФГУП «ВНИИФТРИ»: (г. Хабаровск), ДВГИ ДВО РАН (г. Владивосток).

### 5.2. Поверка и калибровка средств измерений химического состава наноматериалов

Приборы атомно-спектральных измерений  
Хроматографы  
Приборы рамановской спектроскопии  
Приборы Оже и РФЭС спектроскопии  
Спектрометры ИК-Фурье  
Спектрометр динамического рассеяния  
Спектрометр ЭПР и ЯМР  
Спектрометр рентгеновского поглощения

Организации, оказывающие услуги в:

**Центральном ФО:** ОАО «ГИРЕДМЕТ», НИТУ «МИСиС», ФГУП «ВИАМ», ФГУ РНЦ «КИ», ФГУП «ВНИИОФИ», НИЯУ «МИФИ», ОАО «ВНИИНМ» (все г. Москва).

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; Тест-С.Пб; ФГУП "ЦНИИ КМ "Прометей" (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ», ФГУ «Челябинский ЦСМ», ФГУ «Тюменский ЦСМ», ФГУ «Курганский ЦСМ» (г. Екатеринбург, Челябинск, Тюмень, Курган).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ»; Новосибирский ЦСМ (г.Новосибирск); Томский ЦСМ(г.Томск)

**Южном ФО и Северо-Кавказском ФО:** ФГУ «Ростовский ЦСМ» (г. Ростов-на-Дону).

**Приволжском ФО:** ФГУ «Татарстанский ЦСМ»; ФГУ «Нижегородский ЦСМ».

**Дальневосточном ФО:** филиал ФГУП «ВНИИФТРИ» (г.Хабаровск).



## 6. УСЛУГИ

### по испытаниям средств измерений с целью утверждения типа

#### 6.1. Испытания средств измерений геометрических параметров нанообъектов и структуры наноматериалов

Сканирующие зондовые микроскопы  
Электронные растровые микроскопы  
Просвечивающие электронные микроскопы  
Оптические микроскопы  
Интерференционные микроскопы  
Рентгеновские дифрактометры

**Организации, оказывающие услуги в:**  
**Центральном ФО:** ФГУП «ВНИИМС», РосТест, ОАО «НИЦПВ», ФГУП «ВНИИОФИ».  
**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; Тест-С.Пб (г. Санкт-Петербург).  
**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; (г. Екатеринбург).  
**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ» (г. Новосибирск).  
**Южном ФО и Северо-Кавказском ФО:** ФГУ «Ростовский ЦСМ» (г. Ростов-на-Дону).  
**Приволжском ФО:** Нижегородский университет.

#### 6.2. Испытания средств измерений химического состава наноматериалов

Приборы атомно-спектральных измерений  
Хроматографы  
Приборы рамановской спектроскопии  
Приборы Оже и РФЭС спектроскопии  
Спектрометры ИК-Фурье  
Спектрометр динамического рассеяния  
Спектрометр ЭПР и ЯМР  
Спектрометр рентгеновского поглощения

**Организации, оказывающие услуги в:**  
**Центральном ФО:** ОАО «ГИРЕДМЕТ», ФГУП «ВНИИМС», РосТест, ОАО «НИЦПВ», ФГУП «ВНИИОФИ».  
**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; Тест-С.Пб (г. Санкт-Петербург).  
**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ»; (г. Екатеринбург).  
**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ» (г. Новосибирск).  
**Южном ФО и Северо-Кавказском ФО:** ФГУ «Ростовский ЦСМ» (г. Ростов-на-Дону).  
**Приволжском ФО:** Нижегородский университет.

# 8. УСЛУГИ

## по метрологической экспертизе

### 8.1. Метрологическая экспертиза

#### **Обязательная метрологическая экспертиза:**

Требований к измерениям, стандартным образцам и средствам измерений.

Стандартов, продукции, конструкторской и технологической документации в случаях, предусмотренных законодательством РФ.

#### **Добровольная метрологическая экспертиза:**

Продукции, конструкторской и технологической документации и других объектов, в отношении которых законодательством РФ не предусмотрена обязательная метрологическая экспертиза.

**Орган исполнительной власти, ответственный за организацию экспертизы – Ростехрегулирование.**

Головная организация – ФГУП «ВНИИ метрологической службы».

Организации оказывающие услуги – метрологические институты и другие организации Ростехрегулирования:

**Центральном ФО:** ФГУП «ВНИИОФИ», Ростест, ОАО «НИЦПВ» (г. Москва); ФГУП «ВНИИФТРИ» (Московская область).

**Северо-Западном ФО:** ФГУП «ВНИИМ»; Тест-С.Пб; (г. Санкт-Петербург).

**Уральском ФО:** ФГУП «УНИИМ» (г. Екатеринбург).

**Сибирском ФО:** ФГУП «СНИИМ» (г. Новосибирск).

**Южном ФО и Северо-Кавказском ФО :** ФГУ «Ростовский ЦСМ» (г. Ростов-на-Дону).

**Приволжском ФО:** Нижегородский университет.

**Дальневосточном ФО:** Дальневосточный

**Адреса и контакты организации, оказывающих услуги  
по метрологическому обеспечению и оценке  
соответствия нанотехнологий и продукции  
наноиндустрии**

**Центральный Федеральный Округ**

**Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-  
физических измерений (ФГУП «ВНИИОФИ»)**

Адрес: 119361, г. Москва, Озерная ул., д.46

Контактное лицо: Иванов Вячеслав Семенович

Контактный телефон: +7(495)437-56-33

WEB: [www.vniiofi.ru](http://www.vniiofi.ru) WEB: [www.vniiofi.ru](http://www.vniiofi.ru)

E-mail: [pochta@vniiofi.ru](mailto:pochta@vniiofi.ru)

**Всероссийский научно-исследовательский институт  
метрологической службы (ФГУП «ВНИИМС»)**

Адрес: 119361, г. Москва, Озерная ул., д.46

Контактное лицо: Кононогов Сергей Алексеевич

Контактный телефон: +7(495)437-55-77

WEB: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru) WEB: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

E-mail: [kononogov@vniims.ru](mailto:kononogov@vniims.ru)

**Российский научный центр «Курчатовский институт»  
(ФГУП РНЦ "Курчатовский институт")**

Адрес: 123182, г.Москва, пл. Курчатова, д. 1

Контактное лицо: Нарайкин Олег Степанович

Контактный телефон: +7(499)196-92-41

WEB: <http://www.kiae.ru/>

E-mail: [epv@epv.kiae.su](mailto:epv@epv.kiae.su)

E-mail: [epv@epv.kiae.su](mailto:epv@epv.kiae.su)



**Центральный научно-исследовательский институт химии  
и механики (ФГУП «ЦНИИХМ»)**

Адрес: 115487, г. Москва, ул. Нагатинская, д. 16А

Контактное лицо: Торгун Иван Николаевич

Контактный телефон: +7(499)611-51-29

WEB: <http://www.cniihm.ru/> WEB: [http://www.cniihm.ru/  
mail@cniihm.ru](http://www.cniihm.ru/mail@cniihm.ru)

E-mail:

**Московский государственный институт электронной техники  
(технический университет)(ГОУ ВПО МИЭТ)**

Адрес: 124498, г. Зеленоград, проезд 4806, д.5

Контактное лицо: Чаплыгин Юрий Александрович

Контактный телефон: +7(499)731-27-36

WEB: <http://www.miee.ru/>

E-mail: [r@miee.ru](mailto:r@miee.ru)

**«Научно-исследовательский центр по изучению свойств поверхности  
и вакуума»(ОАО«НИЦПВ»)**

Адрес: 119421, Москва, ул. Новаторов дом 40, корпус 1, этаж 2.

Контактное лицо: Тодуа Павел Андреевич

Контактный телефон: +7(499) 935-97-77

WEB: <http://www.nicpv.ru/>

E-mail: [nicpv@mail.ru](mailto:nicpv@mail.ru)

**Всероссийский научно-исследовательский институт неорганических  
материалов имени академика А. А. Бочвара  
(ОАО ВНИИНМ им.А.А.Бочвара)**

Адрес: 123098, г. Москва, ул. Рогова, д 5а

Контактное лицо: Сухарев Сергей Борисович

Контактный телефон: +7 (499)190-82-97

WEB:<http://www.bochvar.ru>

E-mail: [post@bochvar.ru](mailto:post@bochvar.ru)



**Исследовательский центр имени М. В. Келдыша  
(ФГУП "Центр имени М.В.Келдыша")**

Адрес: 125438, г. Москва, ул. Онежская, д.8

Контактное лицо: Коротеев Анатолий Сазонович

Контактный телефон: +7(495)456-4608

WEB: <http://www.kerc.msk.ru/>

E-mail: [kerc@elnet.msk.ru](mailto:kerc@elnet.msk.ru)

**Национальный исследовательский технологический университет  
«МИСиС»(НИТУ«МИСиС»)**

Адрес: 119049, Москва, Ленинский пр., д. 4, МИСиС

Контактное лицо: Дмитрий Викторович Ливанов

Контактный телефон: + 7 (495) 237 22 22; + 7 (495) 638 44 34

WEB: <http://www.misis.ru/>

E-mail: [livanovDV@misis.ru](mailto:livanovDV@misis.ru)

**Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных  
материалов (ФГУП "ВИАМ»)**

Адрес: 105005, г.Москва, ул. Радио, д.17

Контактное лицо: Каблов Евгений Николаевич

Контактный телефон: +7(499)261-86-77

WEB: <http://www.viam.ru/>

E-mail: [admin@viam.ru](mailto:admin@viam.ru)

**Научно-исследовательский институт физических проблем имени  
Ф.В.Лукина (ФГУП НИИФП имени Ф.В.Лукина)**

Адрес: 124460, г. Москва, Зеленоград, НИИФП

Контактное лицо: Баскин Владимир Анатольевич

Контактный телефон: +7(499)731-1306

WEB: <http://www.niifp.ru/>

E-mail: [admin@niifp.ru](mailto:admin@niifp.ru)





## **Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН (Институт кристаллографии)**

Адрес: 119333, Москва, Ленинский просп., 59

Контактное лицо: Ковальчук Михаил Валентинович

Контактный телефон: ( 499)1356541

WEB: <http://www.crys.ras.ru/>

E-mail: [koval@ns.crys.ras.ru](mailto:koval@ns.crys.ras.ru)

## **"Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов"(ФГУ«ТИСНУМ»)**

Адрес: 142190 Московская область, город Троицк, улица Центральная, дом 7а

Контактное лицо: Бланк Владимир Давыдович

Контактный телефон: ( 499 ) 272-23-13,

Факс: ( 495 ) 330-99-60

WEB: <http://www.ntcstm.troitsk.ru/>

E-mail: [ntcstm@yandex.ru](mailto:ntcstm@yandex.ru)

## **«Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет» (ОАО«ГИРЕДМЕТ»)**

Адрес: 119017, г.Москва, Б.Толмачевский пер., дом 5, стр. 1

Контактное лицо: Пархоменко Юрий Николаевич

Контактный телефон: +7(495) 981-30-10

факс: +7(495) 951-62-25

WEB: <http://www.giredmet.ru/>

E-mail: [pyn@giredmet.ru](mailto:pyn@giredmet.ru)

## **Научно-производственное объединение "Оптика"(НПО «Оптика»)**

Адрес: 127055, г. Москва, ул. Новослободская, д.37

Контактное лицо: Подобранный Анатолий Викторович

Контактный телефон: (499) 903-53-34;

(499) 978-54-13;

(499) 978-18-15

WEB: <http://www.npooptica.ru/>

E-mail: [teopt@npooptica.ru](mailto:teopt@npooptica.ru)



## **Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова(МГУ)**

Адрес: 119991, Российская Федерация, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

Контактное лицо: Садовничий Виктор Антонович

Контактный телефон: (495) 939-10-00, Факс: (495) 939-01-26

WEB: <http://www.msu.ru/>

E-mail: [info@rector.msu.ru](mailto:info@rector.msu.ru)

## **Международный учебно-научный лазерный центр МГУ им. М.В. Ломоносова(МЛЦ МГУ)**

Адрес: Россия, 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, 1, стр. 62.

Контактное лицо: Макаров Владимир Анатольевич

Контактный телефон: (095) 939 12 25,

Факс: (095) 939 31 13

WEB: <http://www.ilc.edu.ru/>

E-mail: [enter@ilc.edu.ru](mailto:enter@ilc.edu.ru)

## **Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН(ФИАН)**

Адрес: 119991, Москва, Ленинский просп., 53

Контактное лицо: Месяц Геннадий Андреевич

Контактный телефон: (499)135-24-30

факс: (8-499)135-78-80

WEB: <http://www.lebedev.ru>

E-mail: [postmaster@sci.lebedev.ru](mailto:postmaster@sci.lebedev.ru)

## **Институт спектроскопии РАН(ИСАН)**

Адрес: 142190, Московская область, город Троицк, ул. Физическая, д. 5

Контактное лицо: Виноградов Евгений Андреевич

Контактный телефон: (8-496)751-05-79

факс: (8-496)751-08-86

WEB: <http://www.isan.troitsk.ru/>

E-mail: [evinogr@isan.troitsk.ru](mailto:evinogr@isan.troitsk.ru)



## **"Российский центр испытаний и сертификации - Москва" (ФГУ "Ростест-Москва")**

Адрес: 117418 г. Москва, Нахимовский проспект, 31

Контактное лицо: Бас Виталий Николаевич

Контактный телефон: (495) 332-6777

WEB: <http://www.rostest.ru/>

E-mail: [info@rostest.ru](mailto:info@rostest.ru)

## **Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ «МИФИ»)**

Адрес: 115409, г. Москва, Каширское ш., 31

Контактное лицо: Костылев Анатолий Павлович

Контактный телефон: +7(495) 788-56-99, доб. 98-01

WEB: <http://www.mephi.ru/>

E-mail: [apkostylev@mephi.ru](mailto:apkostylev@mephi.ru)

## **Северо-Западный Федеральный Округ**

### **Центр испытаний и сертификации - С.-Петербург (ФГУ «Тест - С.-Петербург»)**

Адрес: 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, 1

Контактное лицо: Окрепилов Владимир Валентинович

Контактный телефон: +7(812)251-10-91, +7(812)251-39-50

WEB: <http://rustest.spb.ru/>

E-mail: [letter@rustest.spb.ru](mailto:letter@rustest.spb.ru)

### **Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов „Прометей“ (ФГУП "ЦНИИ КМ "Прометей")**

Адрес: 191015, г. Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, 49

Контактное лицо: Орыщенко Алексей Сергеевич

Контактный телефон: +7(812) 335-58-52

WEB: <http://www.crisp-prometey.ru>

E-mail: [vvv@prometey2.spb.ru](mailto:vvv@prometey2.spb.ru)

[mail@crism.ru](mailto:mail@crism.ru)



## **Санкт-Петербургский государственный политехнический университет (СПбПУ)**

Адрес: 195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29

Контактное лицо: Михаил Петрович Федоров

Контактный телефон: +7 (812)-297-16-16

Факс: +7 (812)-552-60-80

WEB: <http://www.spbstu.ru/>

E-mail: [rector@tu.neva.ru](mailto:rector@tu.neva.ru)

## **Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева (ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева")**

Адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. 19

Контактное лицо: Ханов Николай Иванович

Контактный телефон: (812) 251-76-01

Факс: (812) 113-01-14

WEB: <http://www.vniim.ru>

E-mail: [info@vniim.ru](mailto:info@vniim.ru)

## **Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН(ФТИ им. Иоффе)**

Адрес: 194021, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 26

Контактное лицо: Забродский Андрей Георгиевич

Контактный телефон: (812) 297-23-75

WEB: <http://www.ioffe.ru/>

E-mail: [Andrei.Zabrodskii@mail.ioffe.ru](mailto:Andrei.Zabrodskii@mail.ioffe.ru)





**Санкт-Петербургский государственный университет  
информационных технологий, механики и оптики(С-Пб-ИТМиО)**

Адрес: 197101, Санкт-Петербург, пр. Кронверкский, д.49.

Контактное лицо: Васильев Владимир Николаевич

Контактный телефон: +7(812)233-0089

WEB: <http://www.ifmo.ru/>

E-mail: [vasilev@mail.ifmo.ru](mailto:vasilev@mail.ifmo.ru)

**Научно-производственная корпорация государственный оптический  
институт им. С.И. Вавилова" (НПК«ГОИ»)**

Адрес: Биржевая линия, 12, Санкт-Петербург, Россия, 199034

Контактное лицо: Тупиков Владимир Алексеевич

Контактный телефон: (812)331-7550

WEB: <http://www.npkgoi.ru/>

E-mail: [leader@soi.spb.ru](mailto:leader@soi.spb.ru),

[leader@npkgoi.ru](mailto:leader@npkgoi.ru)

**Ленинградское оптико-механическое объединение(ОАО«ЛОМО»)**

Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 20.

Контактное лицо: Аронов Александр Михайлович

Контактный телефон: (812) 248-50-01

Факс: (812) 324-85-00

WEB: <http://www.lomo.ru/>

E-mail: [info@lomo.ru](mailto:info@lomo.ru)





## «Светлана-Оптоэлектроника»

Адрес: 194156, Санкт-Петербург, а/я 78, пр.Энгельса, д. 27

Контактное лицо: Иткинсон Григорий Владимирович

Контактный телефон: +7 (812) 244-25-70,  
+7 (812) 703-05-90

Факс: +7 (812) 703-05-97

WEB: <http://www.soptel.ru/>

E-mail: [info@svetlana-o.spb.ru](mailto:info@svetlana-o.spb.ru)

## Уральский Федеральный Округ

### Уральский научно-исследовательский институт метрологии (ФГУП «УНИИМ»)

Адрес: 620000, г. Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4

Контактное лицо: Леонов Владислав Валентинович

Контактный телефон: + 7(3433)50-26-18

Факс: + 7(3433)50-20-39

WEB: [www.uniim.ru](http://www.uniim.ru)

E-mail: [uniim@uniim.ru](mailto:uniim@uniim.ru)

### Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С. Яламова»(ФГУП«ПО УОМЗ»)

Адрес: 620100, г. Екатеринбург, ул. Восточная, 33Б.

Контактное лицо: Максин Сергей Валерьевич

Контактный телефон: (343) 254-81-01

WEB: <http://www.uomz.ru/index.php>

E-mail: [infouomz@uomz.com](mailto:infouomz@uomz.com),  
[market@uomz.com](mailto:market@uomz.com)



**«Уральский государственный университет им. А.М. Горького»  
(ГОУ ВПО УрГУ)**

Адрес: 620083, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 51  
Контактное лицо: Бугров Дмитрий Витальевич  
Контактный телефон: + 7(343) 350-74-20      Факс: + 7(343) 350-74-01  
WEB: [www.usu.ru](http://www.usu.ru)      E-mail: [kontakt@usu.ru](mailto:kontakt@usu.ru)

**Учреждение Российской академии наук Ордена Трудового  
Красного Знамени Институт физики металлов Уральского  
отделения РАН (ИФМ УрО РАН)**

Адрес: 620990, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, 18  
Контактное лицо: Устинов Владимир Васильевич  
Контактный телефон: + 7(343)374-76-74      Факс: + 7(343)374-52-44  
WEB: [www.imp.uran.ru](http://www.imp.uran.ru)      E-mail: [physics\\_physics@](mailto:physics_physics@physics@imp.uran.ru)  
[physics@imp.uran.ru](mailto:physics@imp.uran.ru) [physics@imp.uran.ru](mailto:physics@imp.uran.ru)

**«Южно-Уральский государственный университет»  
(ГОУ ВПО ЮУрГУ)**

Адрес: 454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 76  
Контактное лицо: Шестаков Александр Леонидович  
Контактный телефон: +7 (351) 263-58-82  
WEB: [www.www.susu.ac.ru](http://www.www.susu.ac.ru)      E-mail: [admin@susu.ac.ru](mailto:admin@susu.ac.ru)

**«Уральский государственный технический университет –УПИ им.  
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»  
(ГОУ ВПО УГТУ-УПИ)**

Адрес: 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19  
Контактное лицо: Матерн Анатолий Иванович  
Контактный телефон: +7 (343) 374-03-62, Факс +7 (343) 375-45-03.  
WEB: [www.ustuwww.ustu.ru](http://www.ustuwww.ustu.ru)      E-mail: [kanc@mail.ustu.ru](mailto:kanc@mail.ustu.ru)



## **Институт металлургии (ИМЕТ УрО РАН)**

Адрес: 620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 101

Контактное лицо: Пастухов Эдуард Андреевич

Контактный телефон: +7 (343) 267-91-24      Факс: +7 (343) 267-91-86

WEB: [www.uran.ru](http://www.uran.ru)

E-mail: [admin@admin@imet.mplikadmin@imet.mplik.ru](mailto:admin@admin@imet.mplikadmin@imet.mplik.ru)

## **Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН (ИВТЭ УрО РАН)**

Адрес: 620219, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 22/ ул. Академическая, 20

Контактное лицо: Зайков Юрий Павлович

Контактный телефон: +7 (343) 374-50-89      Факс: +7 (343) 374-59-92

WEB: [www.i](http://www.i) [www.ihte.uran.ru](http://www.ihte.uran.ru)

E-mail: [head@ihte.uran.ru](mailto:head@ihte.uran.ru)

## **ФГУ «Челябинский ЦСМ»**

Адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Энгельса, 101

Контактное лицо: Михайлов Анатолий Иванович

Контактный телефон: +7 (351) 261-08-72      Факс: +7 (351) 232-04-01

WEB: [www.chelcsm.ru](http://www.chelcsm.ru)

E-mail: [stand@chel.surnet.ru](mailto:stand@chel.surnet.ru)

## **Учреждение Российской академии наук Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения РАН (ИГГ УрО РАН)**

Адрес: 620075, г. Екатеринбург, пер. Почтовый, 7

Контактное лицо: Коротеев Виктор Алексеевич

Контактный телефон: +7 (343) 371-19-97      Факс: +7 (343) 371-52-52

WEB: [www.igg.uran.ru](http://www.igg.uran.ru)

E-mail: [igg@uran.ru](mailto:igg@uran.ru)



## Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный университет» (ГОУ ВПО «ТюмГУ»)

Адрес: 625003, г. Тюмень, ул. Семакова, 10

Контактное лицо: Чеботарев Геннадий Николаевич

Контактный телефон: +7 (3452) 46-40-61

Факс: +7 (3452) 46-40-61

WEB: [www.utmn.ru](http://www.utmn.ru)

E-mail: [rector@utmn.ru](mailto:rector@utmn.ru)

## Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН (ИОС УрО РАН)

Адрес: 620041, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 22/ ул. Академическая, 20

Контактное лицо: Чарушин Валерий Николаевич

Контактный телефон: +7 (343) 369-30-58 Факс: +7 (343) 374-11-89

WEB: [www.ios.uran.ru](http://www.ios.uran.ru)

E-mail: [charushin@ios.uran.ru](mailto:charushin@ios.uran.ru)

## ФГУ «Тюменский ЦСМ»

Адрес: 625027, г. Тюмень, ул. Минская, 88

Контактное лицо: Вагин Владимир Викторович

Контактный телефон: +7 (3452) 20-62-95

WEB: [www.tcsm.tyumen.ru](http://www.tcsm.tyumen.ru)

E-mail: [tcsm@tcsm.tyumen.ru](mailto:tcsm@tcsm.tyumen.ru)

## ФГУ «Курганский ЦСМ»

Адрес: 640027, г. Курган, ул. Дзержинского, 33

Контактное лицо: Ухов Дмитрий Германович

Контактный телефон: +7 (3522) 25-32-24

WEB: [www.kcsm.zaural.ru](http://www.kcsm.zaural.ru) WEB: [www.kcsm.zaural.ru](http://www.kcsm.zaural.ru)

E-mail: [kcsm@zaural.ru](mailto:kcsm@zaural.ru)





# Сибирский Федеральный Округ

## Сибирский научно-исследовательский институт метрологии (ФГУП «СНИИМ»)

Адрес: 630004, г. Новосибирск-4, пр. Димитрова, 4

Контактное лицо: Матвейчук Владимир Федорович

Контактный телефон: +7(383)210-08-14

WEB: <http://sniim.nsk.ru/> WEB: <http://sniim.nsk.ru/director@sniim.nsk.ru>

E-mail:

## Томский Государственный университет (ТГУ)

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 6

Контактное лицо: Майер Георгий Владимирович

Контактный телефон: +7(3822)52-98-52

WEB: <http://www.tsu.ru> <http://www.tsu.ru>

E-mail: [rector@tsu.ru](mailto:rector@tsu.ru)

## ФГУ "Новосибирский центр стандартизации, метрологии и сертификации" (НЦСМ)

Адрес: 630112, г. Новосибирск, просп. Дзержинского, 2/1

Контактное лицо: Якимов Николай Александрович

Контактный телефон: +7(383) 278-20-00

WEB: <http://www.ncsm.ru>

E-mail: [ncsm@sibmail.ru](mailto:ncsm@sibmail.ru)

## Институт физики полупроводников СО РАН (ИФП СО РАН)

Адрес: 630090 Новосибирск, пр. Ак.Лаврентьева 13

Контактное лицо: Латышев Александр Васильевич

Контактный телефон: +7(383)333-39-50

WEB: <http://www.isp.nsc.ru>

E-mail: [ifp@isp.nsc.ru](mailto:ifp@isp.nsc.ru)





**Институт ядерной физики им.Г.И. Будкера Сибирского отделения  
Российской академии наук (ИЯФ СО РАН)**

Адрес: 630090, Новосибирск 90,проспект Академика Лаврентьева, 11

Контактное лицо: Кулипанов Геннадий Николаевич

Контактный телефон: +7(383)339-43-28

WEB: <http://www.inp.nsk.su>

E-mail: [kulipanov@inp.nsk.ru](mailto:kulipanov@inp.nsk.ru)

**Конструкторско-технологический институт научного  
приборостроения Сибирского отделения Российской академии наук  
(КТИ НП СО РАН)**

Адрес: 630058, г.Новосибирск, ул. Русская, 41

Контактное лицо: Чугуй Юрий Васильевич

Контактный телефон: +7(383) 333-27-60

WEB: <http://www.tdisie.nsc.ru>

E-mail: [chugui@tdisie.nsc.ru](mailto:chugui@tdisie.nsc.ru)

**«Томский политехнический университет» (ГОУ ВПО ТПУ)**

Адрес: 634050, г.Томск, пр.Ленина, 30

Контактное лицо: Чубик Петр Савельевич

Контактный телефон: +7(3822) 56-34-70

WEB: [http:// www.tpu.ru](http://www.tpu.ru)

E-mail: [tpu@tpu.ru](mailto:tpu@tpu.ru)



## **ФГУ Томский центр стандартизации и метрологии(Томский ЦСМ)**

Адрес: 634012,г.Томск,ул.Косарева,17а

Контактное лицо: Чухланцева Марина Михайловна

Контактный телефон: +7(3822)554486

WEB: <http://tcsms.ru>

E-mail: [chuhlantseva@tcsms.tomsk.ru](mailto:chuhlantseva@tcsms.tomsk.ru)

## **Южный Федеральный Округ**

### **Ростовский центр стандартизации, метрологии и сертификации (ФГУ «Ростовский ЦСМ»)**

Адрес: 344010, г. Ростов-на-Дону, пр. Соколова, 58

Контактное лицо: Красавин Александр Васильевич

Контактный телефон: +7(863)264-19-74

WEB: [www.csm.rostov.ru](http://www.csm.rostov.ru)

E-mail: [rost\\_csm@aaanet.ru](mailto:rost_csm@aaanet.ru)

### **Кубанский государственный университет(Кубанский ГУ)**

Адрес: г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

Контактное лицо: Астапов Михаил Борисович

Контактный телефон: (861) 219-95-02,

факс: 219-95-17

WEB: <http://www.kubsu.ru>

E-mail: [rector@kubsu.ru](mailto:rector@kubsu.ru)



## **Южный федеральный университет(ЮФУ)**

Адрес: 344006, г.Ростов-на-Дону, ул.Большая Садовая, 105/42

Контактное лицо: Захаревич Владислав Георгиевич

Контактный телефон: +7(863) 263-84-98,

+7(863) 263-31-58;

факс: +7(863) 263-87-23

WEB: <http://sfedu.ru/>

E-mail: [rectorat@sfedu.ru](mailto:rectorat@sfedu.ru)

## **Северо-Кавказский Ордена Дружбы Народов горно-металлургический институт(Государственный Технологический Университет) (СКГМИ/СКГТУ)**

Адрес: 362021 , РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Николаева, 44

Контактное лицо: Вагин Владимир Стефанович

Контактный телефон: (867-2) 51-20-25

WEB: <http://www.skgmi-gtu.ru/>

E-mail: [info@skgmi-gtu.ru](mailto:info@skgmi-gtu.ru)

## **Донской государственный технический университет(Донской ГТУ)**

Адрес: 344000, г.Ростов-на-Дону, пл. Гагарина 1

Контактное лицо: Месхи Бесарион Чохоевич

Контактный телефон: (863) 273-85-25

Факс: (863) 232-79-53

WEB: <http://static.dstu.edu.ru/>

E-mail: [reception@dstu.edu.ru](mailto:reception@dstu.edu.ru)



# Приволжский Федеральный Округ

## Нижегородский центр стандартизации, метрологии и сертификации (ФГУ «Нижегородский ЦСМ»)

Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, ул. Республиканская, 1

Контактное лицо: Салахетдинова Руфина Александровна

Контактный телефон: +7 (831) 428-55-76

WEB: [www.csm-nn.r52.ru](http://www.csm-nn.r52.ru)

E-mail: [ncsmnnov@sinn](mailto:ncsmnnov@sinn) [ncsmnnov@sinn.ru](mailto:ncsmnnov@sinn.ru)

## Татарстанский центр стандартизации, метрологии и сертификации (ФГУ «Татарстанский ЦСМ»)

Адрес: 420029 г. Казань, ул. Журналистов, 24

Контактное лицо: Гогин Валерий Алексеевич

Контактный телефон: (843) 291-08-02,  
279-59-64

WEB: <http://test.tatar.ru/>

E-mail: [tatcsm@tatcsm.ru](mailto:tatcsm@tatcsm.ru)

## Научно-производственное объединение Государственный институт прикладной оптики (НПО ГИПО)

Адрес: Россия, 420075, г. Казань, ул. Н.Липатова, 2

Контактное лицо: Иванов Владимир Петрович

Контактный телефон: (843) 234-35-72,  
факс: 234-18-03

WEB: [http://www.airshow.ru/expo/652/index\\_r.htm](http://www.airshow.ru/expo/652/index_r.htm)

E-mail: [postmaster@gipo.kazan.ru](mailto:postmaster@gipo.kazan.ru)



## Казанский государственный университет (КГУ)

Адрес: 420008, Казань ул. Кремлевская, 18

Контактное лицо: Салахов Мякзюм Халимуллович

Контактный телефон: 292-69-77,  
233-74-00

WEB: <http://www.ksu.ru/index.php>

E-mail: [rector@ksu.ru](mailto:rector@ksu.ru)

## Научно-исследовательский физико-технический институт ГОУ ВПО "Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского"(Нижегородский университет)

Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23

Контактное лицо: Гришагин Владимир Александрович

Контактный телефон: (831) 465-93-66

WEB: <http://www.unn.ru/>

E-mail: [unn@unn.ru](mailto:unn@unn.ru)

## Дальневосточный Федеральный Округ

### Дальневосточный филиал ФГУП (ВНИИФТРИ)

Адрес: Россия, 680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 65

Контактное лицо: Красовский Петр Александрович

Контактный телефон: +7(495)744-81-12;

+7(495)535-24-01;

+7(495)535-9210

WEB: <http://www.vniiftri.ru>

E-mail: [director@vniiftri.ru](mailto:director@vniiftri.ru)





## Дальневосточный государственный университет путей сообщения (ДВГУПС)

Адрес: 680021, г. Хабаровск, ул. Серышева, д. 47

Контактное лицо: Дынькин Борис Евгеньевич

Контактный телефон: (4212) 56-30-76

WEB: <http://www.dvgups.ru/><http://www.dvgups.ru/>

E-mail: [root@festu.khv.ru](mailto:root@festu.khv.ru)

## Дагестанский государственный университет(ДГУ)

Адрес: 367000, Россия, Республика Дагестан, Махачкала, ул. Гаджиева, д. 43-а.

Контактное лицо: Рабаданов Муртазали Хулатаевич

Контактный телефон: 68-23-26

WEB: <http://www.dgu.ru/>

E-mail: [dgu@dgu.ru](mailto:dgu@dgu.ru)

## Институт материаловедения ДВО РАН(ИМ ХНЦ)

Адрес: 680042, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 153

Контактное лицо: Верхотуров Анатолий Демьянович

Контактный телефон: (4212)761140

факс: (4212)226598

WEB: [www.im.khv.ru](http://www.im.khv.ru)

E-mail: [imdvo@imdvo.fe.ru](mailto:imdvo@imdvo.fe.ru)

[infarest@infarest.khv.ru](mailto:infarest@infarest.khv.ru)

## Дальневосточный геологический институт ДВО РАН(ДВГИ ДВО РАН)

Адрес: 690022, Приморский край, г. Владивосток, просп. 100 летия Владивостока, д. 159

Контактное лицо: Ханчук Александр Иванович

Контактный телефон: (4232)318-323

факс: (4232)317-847

WEB: <http://www.fegi.ru>

E-mail: [kanchuk@fegi.ru](mailto:kanchuk@fegi.ru)

[fegi@online.merine.su](mailto:fegi@online.merine.su)

