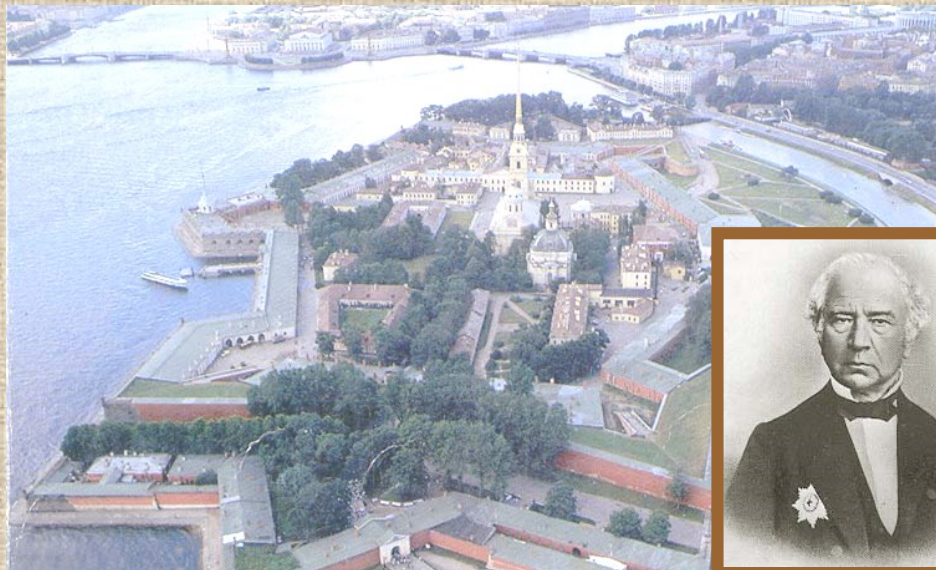




Метрологический музей: история создания, развития, деятельность (к 95-летию со дня открытия)



Основные этапы и принципы формирования коллекций Метрологического музея, 1829-1840 гг.



«В сей же зале можно будет поместить коллекцию иностранных мер и весов, в которой при своей редкости весьма много представляется поучительного..., а потому и стоит того чтобы обратить ее в общественную коллекцию, из которой бы каждому позволено было заимствовать нужные сведения. Это будет единственная в своем роде коллекция, потому что Лондонская уже большей частью устарела. Тут же можно будет поместить инструменты кои употребляла Комиссия в настоящих своих исследованиях. Они должны служить на будущее время важнейшим доказательством сих исследований»

*Из Донесения академика А.Я.Купфера в Комиссию,
учрежденную для приведения в единообразие
российских мер и весов,
1832 г.*

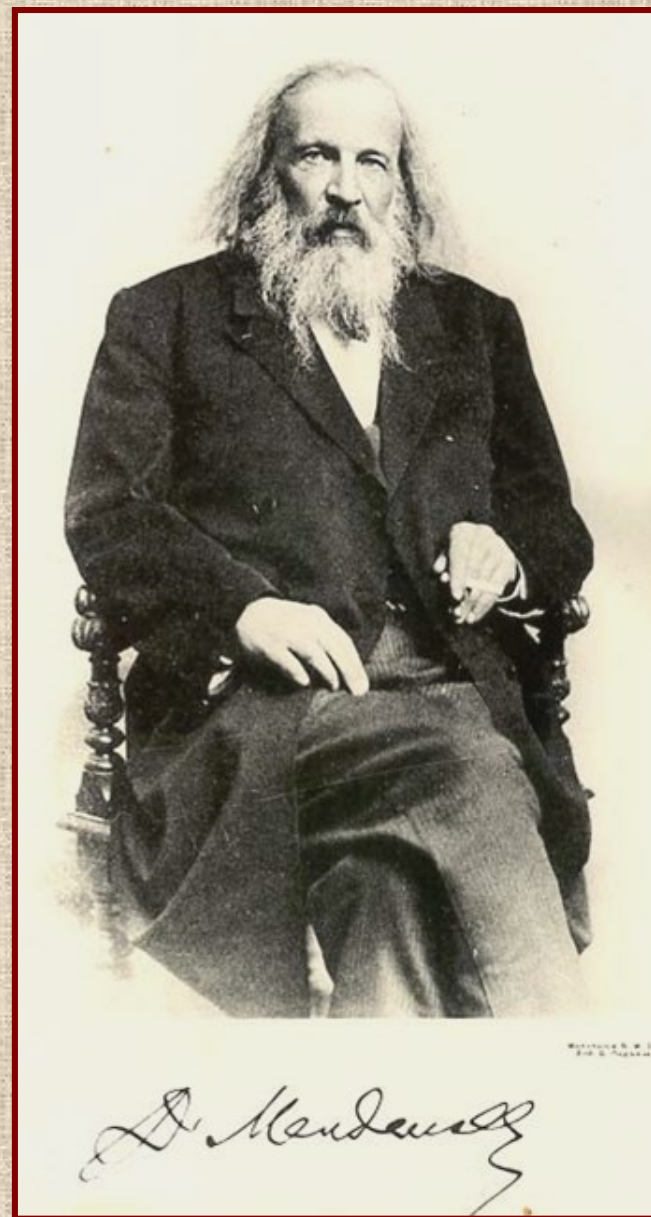
Собрание образцовых мер главнейших иностранных государств — первая коллекция Метрологического музея



С 1829 по 1836 г. Россия получила образцовые меры длины, массы, объема для жидких и сыпучих тел с подробной документацией из 27 стран и городов мира: Франции, Англии, Норвегии, Испании, Бельгии, Швеции, Австрии, Пруссии, Бремена, Баварии, Италии, Египта, Турции, Китая и т.д., в общей сложности более 100 мер и комплектов мер.

«К числу ближайших работ предстоящих в Депо...относится приведение в должный порядок всего запаса приборов и образцов..., чтобы выделить те из вещей, которые еще пригодны для дальнейших работ и собрать те их них, которые имеют историческое значение вроде музея».

*Из докладной записки министру финансов
С.Ю.Витте от 3 декабря 1892 г.*



**Экспонаты Метрологического музея,
приобретенные по инициативе
Д.И. Менделеева в 1894 г.**



Образцовые гири 1753 г.



Весы 1747 г.

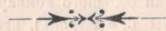


2-й Менделѣевскій Съѣздъ по общей и прикладной химии и физикѣ.

21—28 декабря 1911 года.

С.-Петербургъ.

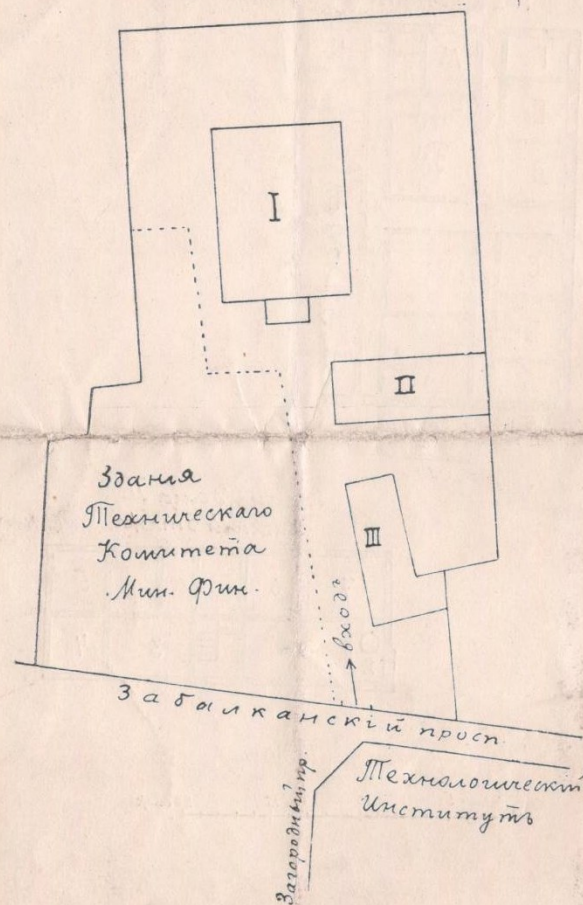
Планъ лабораторныхъ помѣщеній
Главной Палаты мѣръ и вѣсовъ и
генеральный планъ мѣста, зани-
маемого ея зданіями.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія М. П. Фроловой. Галерная, 6.
1911.

Генеральный планъ мѣста съ зданіями (I, II и III)
Главной Палаты мѣръ и вѣсовъ.



Домъ I.

1-й этажъ.

- J* — вестибюль.
A — приемная.
B — выставка эталоновъ.
D — библиотека.
G — точное измѣреніе вѣса.
L — кладовыя для храненія прототиповъ и эталоновъ.
H — точное измѣреніе длины и времени.
U — машина Линде и автоматич. чайные вѣсы.
S — манометръ до 4000 атм. и повѣрка индикаторовъ.
R — приборъ Физо; эталонированіе ома.
Q и *P* — повѣрка термометровъ.
O — ртутный манометръ до 100 атм.

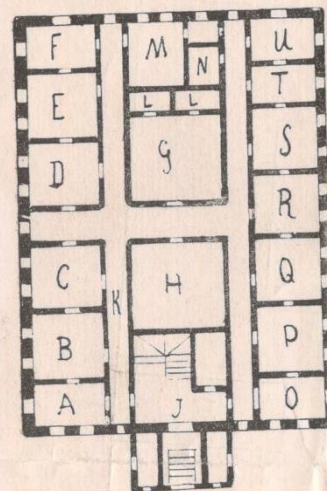
2-й этажъ.

- A* — радиотелеграфн. измѣренія.
B и *C* — электр. лабораторія слабыхъ токовъ.
D и *E* — повѣрка электрическихъ счетчиковъ и друг.
F — физико-химическая лабораторія для изготовленія нормальн. элементовъ.
K — фотометрія.
G — музей.
H — повѣрка образцовыхъ гирь для палатокъ; спектрографъ съ сѣткой Роуленда (10.000 штриховъ въ 1 д.; радиусъ кривизны — 21 ф.).
T — автоматическ. вѣсы для зерна; гравировальная песочная машина.
S и *R* — повѣрка образцовыхъ мѣръ и вѣсовъ для палатокъ.
Q — ареометры, хлѣбныя пурки.

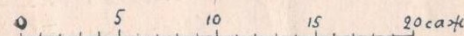
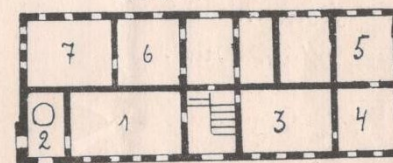
Домъ II.

- 1 — помещеніе для большого компаратора.
 2 — выходъ трубы (35 метровъ), проходящей чрезъ все зданіе.
 3 — повѣрка водомѣровъ.
 4 — „ газомѣровъ и таксометровъ.
 5 — химическая лабораторія.
 6 и 7 — механическая мастерская.
 Надъ комнатою 2, выше зданія, — астрономическая обсерваторія.

Планъ дома I 1^й и 2^й этажи



Планъ дома II Нижній этажъ



Менделеевский фонд музея был сформирован учениками и соратниками Д.И.Менделеева: М.Н.Младенцевым и А.В.Скворцовым в 1920-х - 1930-х гг.





Разрешение на организацию «в составе общего музея Главной палаты музея имени МЕНДЕЛЕЕВА» было получено в 1926 г. (письмо ВСНХ СССР № 12005180 от 26.05.1926 г.). Музею был передан бывший служебный кабинет Д.И.Менделеева.

Для посетителей музей открыл свои двери 16 декабря 1928 г. в день проведения ежегодного торжественного собрания сотрудников Главной палаты. В первой экспозиции, размещенной в служебном кабинете ученого, были отражены не только вклад Д.И. Менделеева в развитие метрологии, но и основные этапы его жизни и деятельности.

Мемориальная обстановка служебного кабинета Д.И.Менделеева была воссоздана в 1969 г.

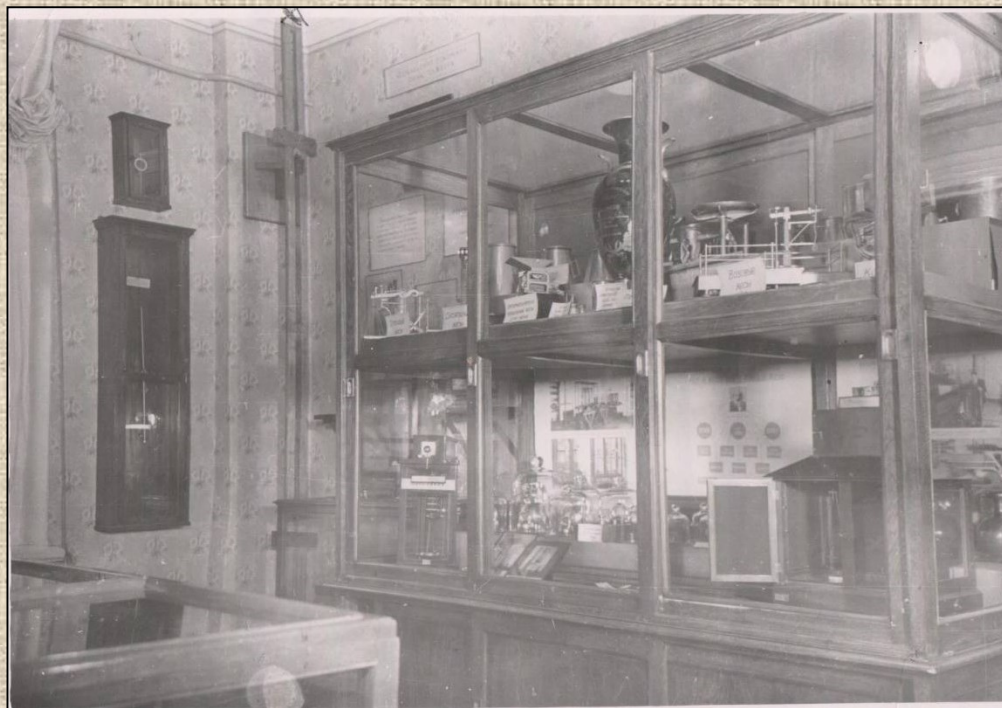


Метрологический музей в 1940-1960 гг.

В годы Великой Отечественной войны музей был закрыт, наиболее ценные экспонаты вместе с государственными эталонами эвакуированы в Свердловск.

В 1945 г. к восстановлению экспозиции музея приступил его второй заведующий ☐ в прошлом личный секретарь Д.И.Менделеева, Алексей Васильевич Скворцов. 1 января 1946 г. музей был вновь открыт для посетителей. С уходом из жизни (23 марта 1961 г.) А.В.Скворцова, работа в музее приостановилась на несколько лет, а фактически он был закрыт. Ряд экспонатов, в том числе и личный архив Д.И.Менделеева, были переданы в музей-квартиру ученого при Ленинградском государственном университете. Значительная часть мер и измерительных приборов попала в лаборатории ВНИИМ.

В 1964 г. к 130-й годовщине со дня рождения Д.И.Менделеева по настоянию общественности и указанию председателя Комитета стандартов, мер и измерительных приборов В.В.Бойцова экспозиция в служебном кабинете Д.И.Менделеева была восстановлена из оставшихся во ВНИИМ экспонатов. С этого времени до начала 1980-х годов музей назывался Кабинет-Музей Д.И.Менделеева.



В 1984 г. к 150-летию со дня рождения Д.И.Менделеева в последней квартире ученого была открыта экспозиция, включающая разделы: «Д.И.Менделеев - основоположник научной метрологии» и «Российская система мер»; воссоздан интерьер домашней химической лаборатории Д.И.Менделеева. Музей получил статус Метрологического музея Госстандарта.



Организация и участие в выставках, более 65



**Открытие выставки «Гений России –
достояние человечества» в
Политехническом музее (Москва)
25 февраля 2009 г.**



**Раздел выставки «Д.И.Менделеев
– основоположник научной
метрологии». Экспонаты ВНИИМ**



Выставка в Российском государственном историческом архиве, 2010 г.

ПРИГЛАШЕНИЕ

НА ВЫСТАВКУ
"АЛКОГОЛЬНАЯ ПОЛИТИКА В ЦАРСКОЙ РОССИИ"

ОТКРЫТИЕ СОСТОИТСЯ В ВЫСТАВОЧНОМ ЗАЛЕ
РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ИСТОРИЧЕСКОГО АРХИВА
ПО АДРЕСУ: Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ЗАНЕВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 36

ВЫСТАВКА БУДЕТ РАБОТАТЬ С 8 ПО 22 ДЕКАБРЯ
С 10-00 ДО 17-00 ПО БУДНИМ ДНЯМ



**Образцовые меры объема
для жидких тел, представленные
на выставке**

На базе музея ВНИИМ проводит большую работу по популяризации знаний в области метрологии. Осуществляется научно-исследовательская, образовательная, экскурсионная, выставочная, рекламная деятельность, подготовка публикаций по истории метрологии, сотрудничество со СМИ, оказываются услуги по выявлению архивных документов и предоставлению исторических справок для различных учреждений и частных лиц.



Участие в создании научно-познавательных фильмов о музее

- «Метрологический музей». Канал «Культура». Из цикла «Санкт-Петербург. Место и время». Ведущий А.Толубеев. 2003 г.
- «Мера за меру» из серии «Музейные ночи С.-Петербурга». Автор И.Иванов. 2009 г.
- «Музей метрологии при ВНИИМ им. Д.И.Менделеева». Международный познавательный телеканал RTG. 2013 г.
- «Сколько весит слово» (в 2-х частях), ООО «Киностудия «Гранат». 2018 г.
- «Эпоха Дмитрия Менделеева в российской метрологии». 2022 г.



Организация во ВНИИМ традиционных торжественных и памятных мероприятий для сотрудников и гостей института:

День полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады, День рождения Д.И. Менделеева, День российской науки, Всемирный день метрологии, День Победы



Экспозиция «ВНИИМ в годы Великой Отечественной войны», 2015 г.





Открытие выставки «Весы и часы», 8 февраля 2017 г.

Участие в проекте «Сохраненная культура»

Александра Махровская: ученый и градостроитель

Виктор Геннадьевич Махровский

(1886 – 1956)

Е. Б. Пинак*

Портрет доктора технических наук профессора Виктора Геннадьевича Махровского размещен в портретной галерее ученых ВНИИМ им. Д. И. Менделеева, внесших значительный вклад в развитие метрологии. Краткая биографическая справка (подпись к портрету), подготовленная в начале 1980-х годов, не дает полного представления о сложном и интересном жизненном пути ученого, в котором отразилась вся история нашей страны с конца XIX до середины XX века.

* Пинак Елена Борисовна

Родилась 16 сентября 1960 г. в Ленинграде.

В 1985 г. окончила Ленинградский государственный университет по специальности «История». С 1977 г. работает во Всероссийском научно-исследовательском институте метрологии имени Д. И. Менделеева, с 1991 г. — заведующая Метрологическим музеем Росстандарта при ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

В 2009 г. Пинак Е. Б. присвоена ученая степень кандидата исторических наук, тема диссертационного исследования — «Метрологическая реформа Д. И. Менделеева, конец XIX — начало XX веков». С 2014 г. — доцент кафедры «Метрология, оценка соответствия и стандартизация» Института информационных технологий и управления СПбПУ.

Научные интересы: история метрологии, деятельность Д. И. Менделеева. Возглавляя музей, проводит научно-исследовательскую, экскурсионную, выставочно-экспозиционную работу, занимается подготовкой и предоставлением материалов по истории и современному состоянию метрологии для научно-популярных фильмов, телевизионных и радио передач, прессы, принимает активное участие в работе российских и международных симпозиумов и конференций по истории науки и техники.

Автор более 60 публикаций, член-корреспондент Российской Метрологической академии.

Семья. Виктор Геннадьевич Махровский



Виктор Геннадьевич Махровский с супругой Александрой Ивановой и дочерью Александрой, 1929 г.

Семья Саратовских священнослужителей

В. Г. Махровский родился в семье священника. В советское время в официальных биографиях этот факт старались не упоминать. В «Автобиографии», подготовленной в 1945 году, он писал, что «родился в семье педагога»¹.

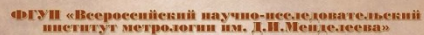
Метрологи — выходцы из семей священнослужителей... это, как показывает история, не редкость.

Первым, конечно, вспоминается Д. И. Менделеев, дед которого (по отцовской линии) Павел Максимович Соколов в 1760–1780-е годы был священником храма Покрова Пресвятой Богородицы в селе Тихомандрицы Тверской губернии, а отец Иван Павлович, сначала закончил Тверскую духовную семинарию, а в 1807 году, как сын священника, получил высшее образование в Главном педагогическом институте в Санкт-Петербурге. Его же впоследствии закончил и Д. И. Менделеев.



**Дмитрий Павлович
МЕНДЕЛЕЕВ (1834-1907)**
Великий русский ученый,
основоположник
научной метрологии,
Управляющий Главной
палатой мер и весов
(1893-1907гг.)
(О.В. Брунн, 1909-1911гг.)

ИМЕНИ МЕНДЕЛЕЕВА



2008

К 90-летию
принятия
Декрета о
переходе на
международную
метрическую
систему
мер и весов.



Введение метрической системы в России



+7 (812) 251 7601

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева»

К 175-летию Именного указа Николая I от 11 октября 1835 г.
«О системе российских мер и весов»



ПЕРВЫЕ РОССИЙСКИЕ ЭТАЛОНЫ

2010



www.vniim.ru
+7 (812) 251 76 01

Издание тематических настенных календарей

Тематические настольные календари с материалами из фонда музея



Почетный знак
«За высокую эффективность и качество работы»,
полученный ВНИИМ в 1980 г.

Ноябрь · 2022 · November

ПН-МО	ВТ-СР	СР-ЧТ	ЧТ-ПТ	ПТ-СБ	СБ-ВС
	1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12
14	15	16	17	18	19
21	22	23	24	25	26
28	29	30			

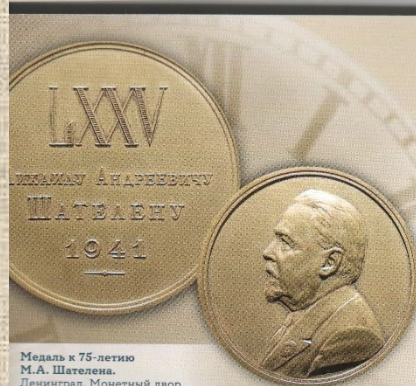
10 ноября – Всемирный день качества

Октябрь · October

				1	2
3	4	5	6	7	8
10	11	12	13	14	15
17	18	19	20	21	22
24	25	26	27	28	29

Декабрь · December

				1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31		



Медаль к 75-летию
М.А. Шателена.
Ленинград, Монетный двор,
автор Н.А. Соколов, 1941 г.

Июль · 2023 · JULY

ПН-МО	ВТ-СР	СР-ЧТ	ЧТ-ПТ	ПТ-СБ	СБ-ВС
				1	2
3	4	5	6	7	8
10	11	12	13	14	15
17	18	19	20	21	22
24	25	26	27	28	29

Июнь · JUNE

		1	2	3	4
5	6	7	8	9	10
12	13	14	15	16	17
19	20	21	22	23	24
26	27	28	29	30	

Август · AUGUST

		1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31				



ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

2024

ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ МЕНДЕЛЕЕВ (1834–1907). Всемирно известный учёный-энциклопедист. Открыл Периодический закон химических элементов (1869). Управляющий Главной палаты мер и весов (1893–1907). Участвовал в Комиссии по разработке технических условий строительства ледокола «Ермак» и подготовке программы исследований экспедиции на Северный Ледовитый океан (1897–1899). Автор и основной исполнитель метрологической реформы, заложившей основы государственной системы обеспечения единства измерений в России.

Главная палата мер и весов создана Д.И. Менделеевым в 1893 году на базе первого государственного метрологического учреждения России – Депо образцовых мер и весов (1842).

Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева – преемник Главной палаты мер и весов – ведущий научный центр РФ в области метрологии.



В календаре представлены марки
из фонда Метрологического музея

190005, Россия, Санкт-Петербург,
Московский пр., 19

info@vniim.ru
www.vniim.ru

телефон: +7 (812) 251 76 01
факс: +7 (812) 713 01 14

Высокий уровень метрологической культуры России привлекает внимание к ее памятникам не только метрологов и историков науки, но и широкого круга специалистов во всем мире. Ежегодно музей посещают более 1500 человек.



2023 г.