



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ,
ВЫПОЛНЯЮЩИЙ РАБОТЫ И(ИЛИ) ОКАЗЫВАЮЩИЙ УСЛУГИ В
ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПО ИЗУЧЕНИЮ
СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ И ВАКУУМА"**

наименование

RA.RU.320052

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 119421, РОССИЯ, Город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Обручевский, улица
Новаторов, дом 40, корпус 1, помещение 1/2.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

119421, РОССИЯ, Город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Обручевский, улица Новаторов, дом 40, корпус 1, помещение 1/2.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВХЯ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы растровые, просвечивающие электронные;	(0,00003 - 10000)мкм	Погрешность: $\pm (0,00001 - 200)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы сканирующие зондовые;	(0,0005- 100)мкм	Погрешность: ±(0,0005 - 0,1)мкм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы оптические;	(0 - 300000)мкм XY (0 - 300000)мкм Z (0,001мкм-100мм)	Погрешность: ±(0,1 - 3)мкм; ±(0,5 - 10)% ±(0,5 - 10)%;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Меры нанорельефа поверхности, ширины и периода. Меры малой длины;	(0,003 - 5000)мкм (2-145)°	Погрешность: ±(0,001- 0,3)мкм СКО 0,01°;	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Лазерные измерительные системы, интерферометры перемещений;	(0,001 - 150000)мкм	Погрешность: ±(0,0005 - 0,003)мкм;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Профилометры;	Rz Rmax (0,001-1000)мкм Ra (0,001-1000)мкм По осям: XY (0,5мкм-300мм)	Погрешность: ±(0,5 - 10)% ±(0,5 - 10)% ±(0,5 - 10)%	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			Z (0,001мкм-100мм)	±(0,5 - 10)%;	
2.7.	Измерения геометрических величин;	Дифрактометры;	(0,0001- 0,005) мкм (0 - 180)° (0,2 - 100)%	Погрешность: ±(0,00001- 0,05)нм ± (0,005 - 0,4)° ± (0,1- 5)%;	-
2.8.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Масс-спектрометры вторично-ионные, масс-спектрометры эмиссионные;	массовая доля (10 ⁻⁷ - 10)% (10 ⁻⁶ - 10)% (5·10 ⁻³ - 10 ²)мг/дм ³	Погрешность: ±(1,5 - 20)% ±(0,02 - 0,05)% ±(1,5 - 20)%;	-
2.9.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Спектрометры оптико-эмиссионные, атомно-эмиссионные, рентгеновские, рентгенофлуоресцентные;	Массовая доля (10 ⁻⁸ - 10)% (0,1 - 100)% (10 ⁻⁴ - 100)% (10 ⁻⁵ - 100)%	Погрешность: ±(1- 20)% ±(1,5 - 20)% ±(1 - 20)% ±(1 - 20)%;	-
2.10.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	ЯМР - спектрометры, ЯМР - релаксометры ЯМР - анализаторы;	Массовая доля (0,1-100)% Отношение сигнал/шум (5:1- 5000:1) Время релаксации:	Погрешность: ± (1- 10)% СКО сигналов 5 %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(200 - 4000)мс	± (4 - 20)мс;	
2.11.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы ионные, хроматографы газовые, жидкостные;	Уровень шумов ($5 \cdot 10^{-8}$ - $5 \cdot 10^{-9}$)См/см (10^{-14} - $5 \cdot 10^{-10}$)г/с (10^{-10} - 10^{-8})г/см ³ (0,1 - 100)%	Погрешность: СКО сигналов (0,5 - 2)% (1 - 10)% (0,1 - 10)% (0,1 - 10)%;	-
2.12.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Фурье – спектрометры;	(30 - 25000) см ⁻¹	Погрешность: ±0,1 см ⁻¹ ;	-
2.13.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания газов и газообразующих элементов, растворённых в твердых материалах и жидкостях;;	(0,001 - 100)%	Погрешность: ±(0,05 - 20)%;	-
2.14.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы размера частиц, измерители запыленности;	(0,1 - 300) мкм ($100 - 1 \cdot 10^{12}$)м ⁻³	Погрешность: ±(5 - 40)% ±(10 - 50)%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.15.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы газообразующих элементов (S, N, Cl);	$(10^{-6} - 100)\%$ $(0,05 - 50)\text{мкг}$	Погрешность: $\pm(1 - 40)\%$ СКО $(5 - 50)\%$;	-
2.16.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений плотности и вязкости жидкости, плотномеры;	$(700 - 3000) \text{ кг/м}^3$ $(0,2 - 30000) \text{ мПа}\cdot\text{с}$ $(0,65 - 1,8) \text{ г/см}^3$	Погрешность: $\pm(0,5 - 2,0) \text{ кг/м}^3$ $\pm(0,5 - 6) \%$ $\pm(0,0001 - 0,00001) \text{ г/см}^3$;	-
2.17.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры;	$(0,2 - 1,5 \cdot 10^6) \text{ мПа}\cdot\text{с}$	Погрешность: $\pm 0,35 \%$;	-
2.18.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания спирта в жидкости;	$(0 - 65)\% \text{ об.д.}$	Погрешность: $\pm 0,1\% \text{ об.д.}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы мутности;	(0 - 4000) ЕМФ	Погрешность: ± 3%;	-
2.20.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы цветности фотометрические;	(0,01 - 20,00)	Погрешность: ± 2%;	-
2.21.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Рефрактометры;	(1,3 - 1,7) nD (0 - 100 Brix)	Погрешность: ± 3·10 ⁻⁵ nD ± 0,02 Brix;	-
2.22.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы лабораторные общего назначения, титраторы (анализаторы) влаги по Карлу Фишеру;	(0,0001 - 100)% (0,001 - 2000)мг	Погрешность: ± (1 - 5)% ± (1- 20)%;	-
2.23.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи (термометры) сопротивления, комплекты для	(-200 - 850)°C (0 - 200)°C	Погрешность: КД АА, А, В, С ПГ ±(0,05 - 10)°C;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерений разности температуры;			
2.24.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические (термопары), термометры цифровые, термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом;	(-70 - 0)°C (0 - 600)°C	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 0,06)°C ПГ ±(0,05-10)°C;	-
2.25.	Теплофизические и температурные измерения;	Термогигрометры, гигрометры, измерители температуры и влажности, гигрометры психрометрические;	(0 - 100)% (-70 - 150)°C	Погрешность: ПГ ±(2-10)% ПГ ±(0,05-1)°C;	-
2.26.	Виброакустические измерения;	Преобразователи акустической эмиссии, приборы, системы и комплексы акустикоэмиссионные;	1Гц - 10,0 МГц (10 ⁻⁷ - 10) (5·10 ⁻¹¹ - 10 ⁻⁷)м (10 ⁶ - 10 ¹⁰)В/м (10 ⁻² - 10 ¹⁶)В·с/м ДД (60 - 100)дБ (-10 до +10)В (4 - 20)мА	Погрешность: ± 10 ⁻⁶ ±10 ⁻⁶ ± (3 - 25) % ± (3 - 25) % ± (3 - 25) % ± (0,5 - 1)дБ ± (0,1 - 0,5)% ± (0,1 - 0,5)%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Д.М. Михайлюк

инициалы, фамилия уполномоченного лица