

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

1. 119421, РОССИЯ, Город Москва, улица Новаторов, дом 40 корпус 1, 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, улица Новаторов, дом 40 корпус 1, 1/2.

адреса мест осуществления деятельности

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5. Испытания средств измерений в целях утверждения типа					
5.1.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы электронные растровые, просвечивающие;	(0,00003- 10000) мкм	Погрешность: $\pm(0,00001- 200)$ мкм	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.2.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы сканирующие зондовые;	(0,0005- 100) мкм	Погрешность: ±(0,0005 - 0,1) мкм	-
5.3.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы оптические;	XY (0 - 300000)мкм Z (0,001мкм-100 мм)	Погрешность: ±(0,5 - 10)% ±(0,5 - 10)%;	-
5.4.	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°	-
5.5.	Измерения геометрических величин;	Профилометры;	Rz Rmax (0,001-1000)мкм Ra (0,001-1000)мкм По осям: XY (0,5мкм - 300мм) Z (0,001мкм - 100мм)	Погрешность: ±(0,5 - 10) % ±(0,5 - 10) % ±(0,5 - 10) % ±(0,5 - 10) %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.6.	Измерения геометрических величин;	Дифрактометры;	(0,0001- 0,005) _{мкм} (0 - 180) ^о (0,2 - 100)%	Погрешность: ±(0,00001- 0,05) _{нм} ± (0,005 - 0,4) ^о ± (0,1- 5)%	-
5.7.	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)%	-
5.8.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Спектрометры оптико- эмиссионные, атомно-эмиссионные рентгеновские, рентгенофлуоресцентные;	(10 ⁻⁸ - 10)% (0,1 - 100)% (10 ⁻⁴ - 100)% (10 ⁻⁴ - 100)%	Погрешность: ±(1- 20)% ±(1,5 - 20)% ±(1 - 20)% ±(1 - 20)%	-
5.9.	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: (200 - 4000) мс	Погрешность: ± (1- 10)% СКО сигналов 5 % ± (4 - 20) мс	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.10.	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)%	-
5.11.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы газообразующих элементов (S, N, Cl);	(10^{-6} - 100)% (0,05 - 50)мкг	Погрешность: $\pm(1 - 40)\%$ СКО (5 - 50)%	-
5.12.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры жидкостей Вискозиметры Штабингера ;	(0,650 - 1,625) г/см ³ (0,2 - 30000) мПа•с (650 - 1625) кг/м ³	Погрешность: $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^{-3})\text{г/см}^3$ $\pm(0,5 - 6)\%$ $\pm(0,5 - 2)\text{кг/м}^3$	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.13.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры ротационные;	(0,2 - 1·10 ⁵) мПа·с	Погрешность: ± (0,5 – 6) %	-
5.14.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы мутности;	(0 - 4000) ЕМФ	Погрешность: ± 3%	-
5.15.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Рефрактометры;	(1,3 - 1,7) nD	Погрешность: ± 3·10 ⁻⁵ nD	-
5.16.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы лабораторные общего назначения, титраторы (анализаторы) влаги по Карлу Фишеру;	(10 ⁻⁴ - 100)% (10 ⁻³ - 2000)мг	Погрешность: ± (3 - 10)% ± (3- 20) %;	-
5.17.	Виброакустические измерения;	Преобразователи акустической эмиссии, приборы, системы и комплексы акустикоэмиссионные;	1Гц - 10,0 МГц (10 ⁻⁷ - 10)с (5·10 ⁻¹¹ - 10 ⁻⁷)м (10 ⁶ - 10 ¹⁰)В/м	Погрешность: ± 10 ⁻⁶ ±10 ⁻⁶ ± (3 - 25) % ± (3 - 25) %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
			$(10^{-2} - 10^6)$ В·с/м ДД (60 - 120)дБ (-10 до +10)В (4 - 20)мА	$\pm (3 - 25) \%$ $\pm (0,5 - 1)$ дБ $\pm (0,1 - 0,5)\%$ $\pm (0,1 - 0,5)\%$;	

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Д.М. Михайлюк

инициалы, фамилия уполномоченного лица