



## 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.314803**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**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- 100) мкм	-
5.3.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы оптические;	По осям XY (0 - 300000)мкм Z (0,001 - 100000) мкм  XY (0 - 400000)мкм Z (0,001 - 200000 мкм)	Погрешность: ±(0,5 - 10)% ±(0,5 - 10)%;  ±(0,1 - 3) мкм ±(0,1 - 3) мкм	-
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 (0,5 - 300000)мкм Z (0,001 - 100000)мкм По осям: XY (0,5 - 300000)мкм Z (0,001 - 200000) мкм)	Погрешность: ±(0,5 - 10)% ±(0,5 - 10)%  ±(0,5 - 10) % ±(0,5 - 10) %  ±(0,1 - 3) мкм ±(0,1 - 3) мкм	-

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)° (0,2 - 100)%	Погрешность: ±(0,00001- 0,05)нм ± (0,005 - 0,4)° ±(0,1-5)%	-
5.7.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Масс-спектрометры вторично-ионные, Масс-спектрометры эмиссионные,  Масс-спектрометры времяпролетные;	массовая доля (10 <sup>-7</sup> -10)% (10 <sup>-6</sup> - 10)% (5·10 <sup>-3</sup> -10 <sup>2</sup> )мг/дм <sup>3</sup> (10 <sup>-7</sup> - 20)%	Погрешность: ±(1,5-20)% ±(0,02 - 0,05)% ±(1,5-20)% ±(0,5-20)%	-
5.8.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Спектрометры оптико- эмиссионные, атомно-эмиссионные, рентгеновские, рентгенофлуоресцентные;	(10 <sup>-8</sup> - 10)% (0,1 - 100)% (10 <sup>-4</sup> - 100)% (10 <sup>-5</sup> - 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)	Погрешность: ± (1- 10)% СКО сигналов 5 %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
			Время релаксации (200 - 4000) мс	$\pm (4 - 20)$ мс	
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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup>  (0,2 - 30000) мПа•с (650 - 1625) кг/м <sup>3</sup>	Погрешность: $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^{-3})$ г/см <sup>3</sup>  $\pm(0,5 - 6)\%$ $\pm(0,5 - 2)$ кг/м <sup>3</sup>	-

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 <sup>5</sup> ) 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 <sup>-5</sup> nD	-
5.16.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы лабораторные общего назначения, Титраторы (анализаторы) влаги по Карлу Фишеру ;	(10 <sup>-4</sup> - 100)% (10 <sup>-3</sup> - 2000)мг	Погрешность: ± (3 - 10)% ± (3- 20) %;	-
5.17.	Виброакустические измерения;	Преобразователи акустической эмиссии, приборы, системы и комплексы акустикоэмиссионные;	1Гц - 10,0 МГц (10 <sup>-7</sup> - 10)с (5·10 <sup>-11</sup> - 10 <sup>-7</sup> )м (10 <sup>6</sup> - 10 <sup>10</sup> )В/м	Погрешность: ± 10 <sup>-6</sup> ±10 <sup>-6</sup> ± (3 - 25) % ± (3 - 25) %	-

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

Генеральный директор

\_\_\_\_\_  
должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

Д.М. Михайлюк

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия уполномоченного лица