



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, улица Новаторов, дом 40 корпус 1.

адреса мест осуществления деятельности

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

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: $\pm(0,0005 - 0,1)$ мкм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы оптические;	(0 - 300000)мкм	Погрешность: $\pm(0,1 - 3)$ мкм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Меры нанорельефа поверхности, ширины и периода. Меры малой длины;	(0,003 - 5000)мкм (2-145) $^\circ$	Погрешность: $\pm(0,001 - 0,3)$ мкм СКО 0,01 $^\circ$;	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Лазерные измерительные системы, интерферометры перемещений;	(0,001 - 10000)мкм	Погрешность: $\pm(0,0005 - 0,003)$ 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: $\pm(0,5 - 10)\%$ $\pm(0,5 - 10)\%$	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			Z (0,001мкм-100мм)	$\pm(0,5 - 10)\%$ $\pm(0,5 - 10)\%$;	
2.7.	Измерения геометрических величин;	Дифрактометры;	(0,0001- 0,005) мкм (0 - 80) $^\circ$ (0,2 - 100)%	Погрешность: $\pm(0,00001 - 0,05)_{\text{нм}}$ $\pm (0,005 - 0,4)^\circ$ $\pm (0,1 - 5)\%$;	-
2.8.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Масс-спектрометры вторично-ионные, масс-спектрометры эмиссионные;	массовая доля ($10^{-7} - 10\%$) ($10^{-6} - 10\%$) ($5 \cdot 10^{-3} - 10^2$)мг/дм ³	Погрешность: $\pm(1,5 - 20)\%$ $\pm(0,02 - 0,05)\%$ $\pm(1,5 - 20)\%$;	-
2.9.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Спектрометры оптико-эмиссионные, атомно-эмиссионные, рентгеновские, рентгенофлуоресцентные;	Массовая доля ($10^{-8} - 10\%$) (0,1 - 100)% ($10^{-4} - 100\%$) ($10^{-4} - 100\%$)	Погрешность: $\pm(1 - 20)\%$ $\pm(1,5 - 20)\%$ $\pm(1 - 20)\%$ $\pm(1 - 20)\%$;	-
2.10.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	ЯМР – спектрометры, ЯМР – релаксометры,	Массовая доля (0,1-100)% Отношение сигнал/шум (5:1- 5000:1)	Погрешность: $\pm (1 - 10)\%$ СКО сигналов 5 %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		ЯМР - анализаторы;	Время релаксации: (200 - 4000)мс	$\pm (4 - 20)$ 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 ($10^{-14} - 5 \cdot 10^{-19}$)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: $\pm 0,1$ 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: $\pm (0,05 - 20)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы размера частиц, измерители запыленности;();	(0,1 - 300) мкм (100 - 1·10 ¹²)м ⁻³	Погрешность: ±(5 - 40)% ±(10 - 50)%;	-
2.15.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы газообразующих элементов (S, N, Cl);	(10 ⁻⁶ - 100)% (0,05 - 50)мкг	Погрешность: ±(1 - 40)% СКО (5 - 50)%;	-
2.16.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений плотности и вязкости жидкости, плотномеры;	(700- 3000) кг/м ³ (0,2 - 30000) мПа·с (0,65 - 1,8) г/см ³	Погрешность: ±(0,5- 2,0) кг/м ³ ±(0,5 - 6) % ±(0,0001 - 0,00001)г/см ³ ;	-
2.17.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры;	(0,2 -1,5·10 ⁶)мПа·с	Погрешность: ±0,35 %;	-
2.18.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания спирта в жидкости;();	(0 - 65)% об.д.	Погрешность: ±0,1% 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)%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.23.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи (термометры) сопротивления, комплекты для измерений разности температуры;	(-200 - 850)°C (0-200)°C	Погрешность: КД АА, А, В, С ПГ ±(0,05 - 10)°C;	-
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 психометрические;	(0 -100)% (-70 - 150)°C	Погрешность: ПГ ±(2-10)% ПГ ±(0,05-1)°C;	-
2.26.	Виброакустические измерения;	Преобразователи акустической эмиссии,	1Гц - 10,0 МГц (10 ⁻⁷ - 10)с	Погрешность: ± 10 ⁻⁶ ±10 ⁻⁶	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		приборы, системы и комплексы акустикоэмиссионные;	($5 \cdot 10^{-11}$ - 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	\pm (3 - 25) % \pm (3 - 25) % \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