

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ "ПРОМЕТЕЙ" ИМЕНИ И.В. ГОРЫНИНА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА
"КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ"**

Центр коллективного пользования "Состав, структура и свойства конструкционных и функциональных материалов"

ФГУП ЦНИИ КМ "Прометей"

Перечень научного оборудования, закрепленного за ЦКП, и время его использования в 2024 году

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
								всего	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Автоматический комплекс для определения критической температуры питтингообразования (1 ед.)	Потенциометры	Gamry 750	Gatry Instruments	СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ	2010	1979	1700.00	240.00	+	средства госконтракта по мероприятию 5.2 ФЦП ИиР 2007-2013
2.	Анализатор магнитных и электрических свойств (1 ед.)	Комплексы измерительно-вычислительные для измерения электрических и магнитных величин	Импас, МСЗ-ИМФ	Средуралмет пром	РОССИЯ	2008	1979	1668.00	432.00	+	средства госконтракта по мероприятию 5.2 ФЦП ИиР 2007-2013
3.	Аналитические весы (1 ед.)	Весы лабораторные аналитические, микроаналитические и ультрамикроаналитические	XS204	Mettler-Toledo	ШВЕЙЦАРИЯ	2006	1979	1088.00	312.00	+	Не установлено
4.	Аналитический комплекс на базе атомноэмиссионного спектрометра (1 ед.)	Спектрометры и спектрофотометры атомно-эмиссионные и эмиссионные	Agilent 4210	Agilent Technologies Аджилент Текнолоджиз	СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ	2019	1979	1188.00	612.00	+	средства госконтракта по мероприятию 3.1.2 ФЦП ИиР 2014-2020
5.	Аналитический комплекс на основе сканирующего электронного микроскопа с системами инжектирования	Микроскопы электронные сканирующие с приставкой EDX-анализа	LYRA 3 XMH RL	Tescan	ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА	2019	1185	1131.00	1044.00	+	средства госконтракта по мероприятию 3.1.2 ФЦП ИиР 2014-2020

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
								всего	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	газов и реконструкции изображения послойного травления (1 ед.)										
6.	Атомно-эмиссионный спектрометр с индукционной плазмой (1 ед.)	Спектрометры эмиссионные с индуктивно-связанной плазмой	Optima-9000	Perkin Elmer	СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ	2009	1780	1188.00	612.00	+	средства госконтракта по мероприятию 3.1.2 ФЦП ИиР 2014-2020
7.	Высокоскоростной деформационный дилатометр (1 ед.)	Термодилатометры	Dil 805 A/D	BAHR	ГЕРМАНИЯ	2012	1979	1932.00	504.00	+	средства госконтракта по мероприятию 5.2 ФЦП ИиР 2007-2013
8.	Высокотемпературный дилатометр (1 ед.)	Оборудование термическое и электротермическое прочее	DIL402 Expedis supreme	Netzsch Geratebau GmbH	ГЕРМАНИЯ	2019	1979	1840.00	480.00	+	средства госконтракта по мероприятию 3.1.2 ФЦП ИиР 2014-2020
9.	Газоанализатор кислорода, азота и водорода (1 ед.)	CHNSO-анализаторы и аналогичные системы	TCH-600	Leco	ГЕРМАНИЯ	2009	1979	1188.00	612.00	+	Не установлено
10.	Газоанализаторы водорода, азота, кислорода (1 ед.)	CHNSO-анализаторы и аналогичные системы	МЕТЭК-600, МЕТЭК-300	МЕТЭК	РОССИЯ	2023	1979	1188.00	612.00	-	В рамках федеральной, региональной (муниципальной) целевой программы (госконтракт)
11.	Гамма спектрометр (1 ед.)	Приборы для контроля гамма-методом	GEM-SP5020 P4	Ortec	СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ	2019	1185	1170.00	615.00	+	средства госконтракта по мероприятию 3.1.2 ФЦП ИиР 2014-2020
12.	Дилатометр (2 ед.)	Термодилатометры	DIL 402C	Netzsch	ГЕРМАНИЯ	2008	1979	1840.00	480.00	+	средства госконтракта по мероприятию 5.2 ФЦП ИиР 2007-2013
13.				ZEISS	ГЕРМАНИЯ	2005	1979		424.00	+	Не установлено

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
								всего	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Инвертированный оптический микроскоп (1 ед.)	Микроскопы инвертированные	Axiovert-40M AT					1724.00			
14.	Камера испытательная тепла/холода/влаги (1 ед.)	Камеры и установки климатические с функцией охлаждения	CHALLENGE 600 C	Angelantoni Industrie	ИТАЛИЯ	2008	1979	1524.00	72.00	+	Не установлено
15.	Камера соляного тумана (1 ед.)	Машины для испытания полимерных материалов на усталость и определения динамических свойств	SF 260	Atlas Material Testing Technology	СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ	2008	1979	1524.00	72.00	+	Не установлено
16.	Комплекс газоанализаторов LECO CS-230 (углерод, сера), TC-400 (азот, кислород) (1 ед.)	CHNSO-анализаторы и аналогичные системы	LECO CS-230, TC-400	LECO	СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ	2012	1780	1188.00	612.00	+	Не установлено
17.	Комплекс дефектоскопов для неразрушающего контроля материалов (1 ед.)	Аппараты ультразвукового сканирования	УДН	Институт Интроскопии	РОССИЯ	2004	1780	1098.00	486.00	-	Не установлено
18.	Комплекс для измерения теплофизических свойств (1 ед.)	Термоанализаторы термомеханические	LFA 457/2/G	Netzsch	ГЕРМАНИЯ	2009	1979	1088.00	312.00	+	средства госконтракта по мероприятию 5.2 ФЦП ИиР 2007-2013
19.	Комплекс для моделирования процессов горячей пластической обработки металлов (1 ед.)	Оборудование для пластической деформации	GLEEBLE	Dinamic Systems	СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ	2009	1979	1745.00	480.00	-	Не установлено
20.	Комплекс камер для приемки, механической обработки, исследований радиоактивных веществ и облученных образцов (1 ед.)	Приборы для радиационного анализа	КГМ-1/17	НИКИЭТ	СССР	1969	1780	1716.00	902.00	-	Не установлено
21.	Комплекс оборудования для ХГДН (1 ед.)	Приборы для вакуумного напыления	ДИМЕТ-С8	ДИМЕТ	РОССИЯ	2022	1979	1524.00	72.00	-	В рамках федеральной, региональной (муниципальной) целевой

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
								всего	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											программы (госконтракт)
22.	Копер маятниковый (1 ед.)	Машины для измерения твердости металлов	Metrocom-300	Metrocom	ИТАЛИЯ	2005	1979	1745.00	480.00	+	Не установлено
23.	Магнетоскоп (1 ед.)	Магнитографы измерительные	1,069	D-r Ferster	СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ	2009	1979	1946.00	504.00	+	Не установлено
24.	Микроскоп для исследований морфологии изломов (1 ед.)	Микроскопы сканирующие высокого разрешения	Discovery	ZEISS	ГЕРМАНИЯ	2009	1979	1724.00	424.00	-	Не установлено
25.	Микроскоп прямой (1 ед.)	Микроскопы металлографические	Axio Scope.A1	Zeiss	ГЕРМАНИЯ	2020	1979	1724.00	424.00	-	средства госконтракта по мероприятию 3.1.2 ФЦП ИиР 2014-2020
26.	Микротвердомер (1 ед.)	Приборы для измерения упругих модулей	DM8	AFFRI	ИТАЛИЯ	2006	1979	1808.00	508.00	+	Не установлено
27.	Микротвердомер Durascan 50 (1 ед.)	Твердомеры стационарные Супер-Роквелла	Durascan 50	ZWICK/ROEL L	ГЕРМАНИЯ	2023	1979	1808.00	508.00	+	В рамках федеральной, региональной (муниципальной) целевой программы (госконтракт)
28.	Нанотвердомер (1 ед.)	Ограничители усилий	НаноСкан-4D	Научспецприбор	РОССИЯ	2022	1185	780.00	410.00	-	В рамках федеральной, региональной (муниципальной) целевой программы (госконтракт)
29.	Оптический металлографический комплекс для исследования в формате 3D (1 ед.)	Микроскопы металлографические	AxioObserver. D1m	ZEISS	ГЕРМАНИЯ	2009	1979	1808.00	508.00	+	Не установлено
30.	Портативный рентгенофлуоресцентный анализатор (1 ед.)	Спектрометры рентгенофлуоресцентные	TrueXR	LANSscientific	КИТАЙ	2023	1185	891.00	459.00	+	В рамках федеральной, региональной

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
								всего	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											(муниципальной) целевой программы (госконтракт)
31.	Потенциостат (1 ед.)	Оборудование для полярографии	ZIVE SP2	Wonatech	КОРЕЯ,РЕСП УБЛИКА	2019	1979	1700.00	240.00	-	средства госконтракта по мероприятию 3.1.2 ФЦП ИиР 2014-2020
32.	Прибор динамического механического анализа (1 ед.)	Машины и приборы для испытания прочих материалов и конструкций	DMA861E	Mettler-Toledo	ШВЕЙЦАРИЯ	2006	1949	952.00	273.00	+	средства госконтракта по мероприятию 3.1.2 ФЦП ИиР 2014-2020
33.	Прибор для ускоренных испытаний устойчивости материалов к свету и светопогоде (1 ед.)	Приборы для измерения интенсивности световых потоков	SUNTEST XXL+	Atlas Material Testing Technology	СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ	2008	1979	1651.00	78.00	-	Не установлено
34.	Прибор синхронного термического анализа (1 ед.)	Термогравиметры	STA 449 F	Netzsch	ГЕРМАНИЯ	2009	1979	1088.00	312.00	+	Не установлено
35.	Программно-аппаратный комплекс для оценки микроструктуры (1 ед.)	Микроскопы металлографические	AxioObserver 3	Zeiss	ГЕРМАНИЯ	2019	1979	1808.00	508.00	+	средства госконтракта по мероприятию 3.1.2 ФЦП ИиР 2014-2020
36.	Просвечивающий электронный микроскоп (1 ед.)	Микроскопы просвечивающие сверхвысокого разрешения	Tecnai G2 30F S-TWIN STEM	FEI	СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ	2007	1185	1170.00	845.00	+	Не установлено
37.	Разрывная машина (1 ед.)	Машины разрывные одностоечные	5585H	INSTRON	СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО	2006	1979	1347.50	217.50	+	Не установлено
38.	Растровый электронный микроскоп (1 ед.)	Микроскопы сканирующие высокого разрешения	Mira-4LMS	Tescan	ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА	2021	1185	1092.00	1008.00	+	В рамках федеральной, региональной (муниципальной)

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
								всего	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
) целевой программы (госконтракт)
39.	Рентгеновский волновой последовательный спектрометр (1 ед.)	Спектрометры рентгенофлуоресцентные волнодисперсионные	Axios	"Panalytical"	НИДЕРЛАНДЫ	2009	1185	792.00	408.00	+	средства госконтракта по мероприятию 5.2 ФЦП ИиР 2007-2013
40.	Рентгеновский дифрактометр с координатным детектором (1 ед.)	Дифрактометры рентгеновские с вращающимся анодом	Ultima IV Тип II	Rigaku	ЯПОНИЯ	2008	1185	832.00	273.00	+	средства госконтракта по мероприятию 5.2 ФЦП ИиР 2007-2013
41.	Рентгенотелевизионная система (1 ед.)	Приборы для рентгенорадиометрического анализа	PTC4343	Карат	РОССИЯ	2019	1185	732.00	324.00	-	средства госконтракта по мероприятию 3.1.2 ФЦП ИиР 2014-2020
42.	Рентгенофлуоресцентный спектрометр (1 ед.)	Спектрометры рентгенофлуоресцентные энергодисперсионные	XRF-1800	Шимадзу	ЯПОНИЯ	2008	1185	792.00	408.00	+	средства госконтракта по мероприятию 5.2 ФЦП ИиР 2007-2013
43.	Сканирующий электронный микроскоп с системой определения элементного состава (1 ед.)	Микроскопы сканирующие высокого разрешения	Vega II	Tescan	ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА	2008	1185	1170.00	1080.00	+	средства госконтракта по мероприятиям ФЦП Развитие инфраструктуры наноиндустрии РФ
44.	Твердомер Виккерса (1 ед.)	Твердомеры стационарные Супер-Роквелла	5030SKV	ZWICK/ROEL L	ГЕРМАНИЯ	2008	1979	1078.00	174.00	+	Не установлено
45.	Твердомер универсальный (1 ед.)	Твердомеры стационарные Микро Виккерса	ZHU750	ZWICK/ROEL L	ГЕРМАНИЯ	2009	1979	1347.50	217.50	+	Не установлено
46.	Универсальная испытательная машина (1 ед.)	Машины испытательные универсальные электромеханические	Z250	ZWICK/ROEL L	ГЕРМАНИЯ	2007	1979	1347.50	217.50	+	Не установлено

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
								всего	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.	Универсальная испытательная машина с климатической камерой (1 ед.)	Машины и приборы для испытания прочих материалов и конструкций	Z100	ZWICK/ROEL L	ГЕРМАНИЯ	2007	1979	1347.50	217.50	+	Не установлено
48.	Универсальный классификатор частиц (1 ед.)	Приборы для определения размеров частиц на основе лазерной дифракции	ИГ-6У	ЗАО "Инокс"	РОССИЯ	2006	1979	1088.00	312.00	+	Не установлено
49.	Универсальный фрезерный станок (1 ед.)		FNS-55PD	Proma	ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА	2019	1185	780.00	410.00	-	средства госконтракта по мероприятию 3.1.2 ФЦП ИиР 2014-2020
50.	Установка для измерения удельной поверхности (1 ед.)	Приборы для анализа поверхности и пористости прочие	СОРБОМЕТ Р-М	ЗАО "Фотокон"	РОССИЯ	2006	1979	1088.00	312.00	+	Не установлено
51.	Установка магнитоизмерительная (1 ед.)	Меры и приборы образцовые для измерения магнитных величин	МК-3Э	АО НПО "Интралест"	РОССИЯ	2019	1979	1807.00	468.00	+	средства госконтракта по мероприятию 3.1.2 ФЦП ИиР 2014-2020