

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 2021 году

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.	
									всего	в том числе в интересах третьих лиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Электронно-ионный сканирующий микроскоп системой Pegasus модернизированный (1 ед.)	Микроскопы сканирующие высокого разрешения	Quanta 200 3D FEG	FEI	Соединённые Штаты Америки	2007	1512146	0	0	0
2.	Просвечивающий электронный микроскоп (1 ед.)	Микроскопы просвечивающие сверхвысокого разрешения	Tecnai G2 30F S-TWIN STEM	FEI	Соединённые Штаты Америки	2007	0	1181	992	578
3.	Сканирующий электронный микроскоп с системой определения элементного состава (1 ед.)	Микроскопы сканирующие высокого разрешения	Vega II	Tescan	Чехия	2009	3035550	1181	1046	908
4.	Высокоскоростной деформационный дилатометр (1 ед.)	Термодилатометры	Dil 805 A/D	BAHR	Германия	2004	0	1972	1727	903
5.	Рентгеновский дифрактометр детектор с координатным детектором (1 ед.)	Дифрактометры рентгеновские с вращающимся анодом	Ultima IV Тип II	Rigaku	Япония	2008	6532357	1181	938	641

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.	
									всего	в том числе в интересах третьих лиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Микротвердомер (1 ед.)	Приборы для измерения твердости и микротвердости материалов, наноинденторы	DM8	AFFRI	Италия	2006	0	1972	1745	1630
7.	Копер маятниковый (1 ед.)	Машины для испытания металлов на удар (копры)	Metrocom-300	Metrocom	Италия	2005	0	1972	1688	1073
8.	Разрывная машина (1 ед.)	Машины разрывные одностоячные	5585H	INSTRON	Великобритания	2006	0	1972	1716	769
9.	Комплекс газоанализаторов LECO CS-230 (углерод, сера), TC-400 (азот, кислород) (1 ед.)	CHNSO-анализаторы и аналогичные системы	LECO CS-230, TC-400	LECO	Соединённые Штаты Америки	2006	0	1972	1556	910
10.	Анализатор магнитных и электрических свойств (1 ед.)	Комплексы измерительно-вычислительные для измерения электрических и магнитных величин	Импас, МС3-ИМФ	Средуралметпром	Россия	2008	0	1972	1757	1363
11.	Рентгенофлуоресцентный спектрометр (1 ед.)	Спектрометры рентгенофлуоресцентные энергодисперсионные	XRF-1800	Шимадзу	Япония	2008	0	1181	1000	190
12.	Атомно-эмиссионный спектрометр с индукционной плазмой (1 ед.)	Спектрометры эмиссионные с индуктивно-связанной плазмой	Optima-9000	Perkin Elmer	Соединённые Штаты Америки	2009	0	1972	1621	226

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.	
									всего	в том числе в интересах третьих лиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	Рентгеновский волновой последовательный спектрометр (1 ед.)	Спектрометры рентгенофлуоресцентные волнодисперсионные	Axios	"Panalytical"	Нидерланды	2009	0	1181	984	164
14.	Газоанализатор кислорода, азота и водорода (1 ед.)	CHNSO-анализаторы и аналогичные системы	TCH-600	Leco	Германия	2009	0	1972	1637	89
15.	Комплекс для измерения теплофизических свойств (1 ед.)	Термоанализаторы термомеханические	LFA 457/2/G	Netzsch	Германия	2008	0	1972	1743	854
16.	Дилатометр (2 ед.)	Термодилатометры	DIL 402C	Netzsch	Германия	2008	0	1972	1605	1345
17.	Прибор синхронного термического анализа (1 ед.)	Термогравиметры	STA 449 F	Netzsch	Германия	2009	0	1972	1718	494
18.	Магнитоскоп (1 ед.)	Магнитографы измерительные	1,069	D-r Ferster	Соединённые Штаты Америки	2009	0	1972	1599	667
19.	Комплекс камер для приемки, механической обработки, исследований радиоактивных веществ и облученных образцов (1 ед.)	Приборы для радиационного анализа	КГМ-1/17	НИКИЭТ	СССР (до 1991 года включительно)	1969	0	1181	1057	115
20.	Инвертированный оптический микроскоп (1 ед.)	Микроскопы инвертированные	Axiovert-40MAT	ZEISS	Германия	2005	0	1972	1627	816

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.	
									всего	в том числе в интересах третьих лиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	Оптический металлографический комплекс для исследования в формате 3D (1 ед.)	Микроскопы металлографические	AxioObserver.D1m	ZEISS	Германия	2009	0	1972	1708	1518
22.	Микроскоп для исследований морфологии изломов (1 ед.)	Микроскопы сканирующие высокого разрешения	Discovery	ZEISS	Германия	2009	0	1972	1582	719
23.	Комплекс дефектоскопов для неразрушающего контроля материалов (1 ед.)	Аппараты ультразвукового сканирования	УДН	Институт Интроскопии	Россия	2004	0	1972	1587	1020
24.	Твердомер Виккерса (1 ед.)	Твердомеры стационарные Виккерса HV	5030SKV	ZWICK/ROELL	Германия	2008	0	1972	1552	1317
25.	Твердомер универсальный (1 ед.)	Твердомеры стационарные универсальные	ZHU750	ZWICK/ROELL	Германия	2009	0	1972	1694	1405
26.	Автоматический комплекс для определения критической температуры пittingобразования (1 ед.)	Потенциометры	Gamry 750	Gatry Instruments	Соединённые Штаты Америки	2010	6819	1972	1635	168
27.	Установка для измерения удельной поверхности (1 ед.)	Приборы для анализа поверхности и пористости прочие	СОРБОМЕТР-М	ЗАО "Фотокон"	Россия	2006	0	1972	603	112
28.	Прибор динамического механического анализа (1 ед.)	Машины для испытания прочих материалов и конструкций на растяжение, сжатие и изгиб	DMA861E	Mettler-Toledo	Швейцария	2006	0	1972	1542	145

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.	
									всего	в том числе в интересах третьих лиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.	Универсальный классификатор частиц (1 ед.)	Приборы для определения размеров частиц на основе лазерной дифракции	ИГ-6У	ЗАО "Инокс"	Россия	2006	0	1972	1722	89
30.	Аналитические весы (1 ед.)	Весы лабораторные аналитические, микроаналитические и ультрамикроаналитические	XS204	Mettler-Toledo	Швейцария	2006	0	1972	1631	55
31.	Универсальная испытательная машина с климатической камерой (1 ед.)	Машины для испытания прочих материалов и конструкций на растяжение, сжатие и изгиб	Z100	ZWICK/ROELL	Германия	2007	0	1972	1566	686
32.	Универсальная испытательная машина (1 ед.)	Машины испытательные универсальные электромеханические	Z250	ZWICK/ROELL	Германия	2007	0	1972	1546	713
33.	Камера соляного тумана (1 ед.)	Машины и приборы для технологических и специальных испытаний полимерных материалов	SF 260	Atlas Material Testing Technology	Соединённые Штаты Америки	2008	0	1972	1647	115
34.	Камера испытательная тепла/холода/влаги (1 ед.)	Камеры и установки климатические с функцией охлаждения	CHALLENGE 600 C	Angelantoni Industrie	Италия	2008	160795	1972	1627	45

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.	
									всего	в том числе в интересах третьих лиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.	Прибор для ускоренных испытаний устойчивости материалов к свету и светопогоде (1 ед.)	Приборы для измерения интенсивности световых потоков	SUNTEST XXL+	Atlas Material Testing Technology	Соединённые Штаты Америки	2008	0	1972	1753	58
36.	Комплекс для моделирования процессов горячей пластической обработки металлов (1 ед.)	Оборудование для пластической деформации	GLEEBLE	Dinamic Systems	Соединённые Штаты Америки	2009	0	1972	1649	634
37.	Аналитический комплекс на основе сканирующего электронного микроскопа с системами инжектирования газов и реконструкции изображения послойного травления (1 ед.)	Микроскопы электронные сканирующие с приставкой EDX-анализа	LYRA 3 XMH RL	Tescan	Чехия	2018	58107653	1181	968	112
38.	Рентгенотелевизионная система (1 ед.)	Приборы для рентгенорадиометрического анализа	PTC4343	Карат	Россия	2019	4949998	1181	1029	539
39.	Программно-аппаратный комплекс для оценки микроструктуры (1 ед.)	Микроскопы металлографические	AxioOberver 3	Zeiss	Германия	2018	5722677	1972	1582	0
40.	Аналитический комплекс на базе атомноэмиссионного спектрометра (1 ед.)	Спектрометры и спектрофотометры атомно-эмиссионные и эмиссионные	Agilent 4210	Agilent Technologies Аджилент Текнолоджиз	Соединённые Штаты Америки	2018	6941154.94	1972	1727	0

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.	
									всего	в том числе в интересах третьих лиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41.	Универсальный фрезерный станок (1 ед.)	Оборудование для фрезерной обработки металлов	FNS-55PD	Proma	Чехия	2019	1356428	1181	912	0
42.	Потенциостат (1 ед.)	Оборудование для полярографии	ZIVE SP2	Wonatech	Республика Корея (Южная Корея)	2019	1528135.48	1972	615	0
43.	Высокотемпературный дилатометр (1 ед.)	Оборудование термическое и электротермическое прочее	DIL402 Expedis supreme	Netzsch Geratebau GmbH	Германия	2018	8166663	1972	1554	668
44.	Установка магнитоизмерительная (1 ед.)	Меры и приборы образцовые для измерения магнитных величин	МК-3Э	АО НПО "Интратест"	Россия	2018	980000	1972	1724	641
45.	Гамма спектрометр (1 ед.)	Приборы для контроля гамма-методом	GEM-SP5020P4	Ortec	Соединённые Штаты Америки	2018	4414396.67	1181	1013	0
46.	Микроскоп прямой (1 ед.)	Микроскопы металлографические	Axio Scope.A1	Zeiss	Германия	2020	5723700.26	0	0	0
47.	Комплект оборудования для проведения испытаний на трещиностойкость (1 ед.)	Машины для испытания металлов на растяжение, сжатие и изгиб	бм	Walter+Bai AG	Швейцария	2019	1099998	1972	1320	0