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»

Загрузка оборудования ЦКП в 2019 год

№ 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 микроскопс системой Pegasus (1 ед.)	Микроскопы сканирующие высокого разрешения	Quanta 200 3D FEG	FEI	Соединённые Штаты Америки	2007	0	1179	1002	575
2.	Просвечивающий электронный микроскоп (1 ед.)	Микроскопы просвечивающие сверхвысокого разрешения	Tecnai G2 30F S-TWIN STEM	FEI	Соединённые Штаты Америки	2007	0	1179	1078	678
3.	Сканирующий электронный микроскоп (1 ед.)	Микроскопы сканирующие высокого разрешения	Vega 5136-LM	Tescan	Соединённые Штаты Америки	2009	0	1179	1056	584
4.	Высокоскоростной деформационный дилатометр (1 ед.)	Термодилатометры	Dil 805 A/D	BAHR	Германия	2004	0	1970	1716	1009
5.	Рентгеновский дифрактометр (1 ед.)	Дифрактометры рентгеновские с вращающимся анодом	Ultima IV Тип II	Rigaku	Япония	2008	0	1179	1066	614

№ 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	1970	1730	1055
7.	Копер маятниковый (1 ед.)	Машины для испытания металлов на удар (копры)	Metrocom-300	Metrocom	Италия	2005	0	1970	1682	996
8.	Разрывная машина (1 ед.)	Машины разрывные одностоечные	5585H	INSTRON	Великобритания	2006	0	1970	1702	1048
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	582835	1772	1605	968
10.	Анализатор магнитных и электрических свойств (1 ед.)	Комплексы измерительно-вычислительные для измерения электрических и магнитных величин	Импас, МС3-ИМФ	Средуралметпром	Россия	2008	0	1970	1805	1025
11.	Газоанализатор азота и кислорода (1 ед.)	CHNSO-анализаторы и аналогичные системы	TC-500	Leco	Соединённые Штаты Америки	2008	0	1772	1634	975
12.	Рентгенофлуоресентный спектрометр (1 ед.)	Спектрометры рентгенофлуоресцентные энергодисперсионные	XRF-1800	Шимадзу	Япония	2008	0	1179	1015	632

№ 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.	Портативный мобильный спектрометр (1 ед.)	Спектрометры и спектрофотометры атомно-эмиссионные и эмиссионные	PMI-Master	WAS	Германия	2009	0	1179	1073	592
14.	Атомно-эмиссионный спектрометр с индукционной плазмой (1 ед.)	Спектрометры эмиссионные с индуктивно-связанной плазмой	Optima-9000	Perkin Elmer	Соединённые Штаты Америки	2009	0	1772	1545	912
15.	Рентгеновский волновой последовательный спектрометр (1 ед.)	Спектрометры рентгенофлуоресцентные волнодисперсионные	Axios	"Panalytical"	Германия	2009	0	1179	1052	655
16.	Газоанализатор кислорода, азота и водорода (1 ед.)	CHNSO-анализаторы и аналогичные системы	TCH-600	Leco	Германия	2009	0	1970	1801	1066
17.	Измеритель теплофизических свойств высокотемпературный (1 ед.)	Термоанализаторы термомеханические	LFA 457/2/G	Netzsch	Германия	2008	0	1970	1704	1065
18.	Дилатометр (2 ед.)	Термодилатометры	DIL 402C	Netzsch	Германия	2008	0	1970	1702	1026
19.	Прибор синхронного термического анализа (1 ед.)	Термогравиметры	STA 449 F	Netzsch	Германия	2009	0	1970	1801	1095
20.	Установка для измерения температуропро- и теплопроводности (1 ед.)	Калориметры теплопроводящие	LFA-457	Netzsch	Германия	2009	1575602	1970	1716	1066

№ 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.	Магнитоскоп (1 ед.)	Магнитографы измерительные	1,069	D-r Ferster	Соединённые Штаты Америки	2009	768085	1970	1706	949
22.	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	1772	1586	891
23.	Инвертированный оптический микроскоп (1 ед.)	Микроскопы инвертированные	Axiovert-40MAT	ZEISS	Германия	2005	0	1970	1771	1024
24.	Оптический металлографический комплекс для исследования в формате 3D (1 ед.)	Микроскопы металлографические	AxioObserver.D1m	ZEISS	Германия	2009	1084589	1970	1747	985
25.	Микроскоп для исследований морфологии изломов (1 ед.)	Микроскопы сканирующие высокого разрешения	Discovery	ZEISS	Германия	2009	897249	1970	1738	1048
26.	Комплекс оборудования для неразрушающей металлографии (1 ед.)	Микроскопы металлографические	UHL	UHL	Германия	2009	418055	1970	1771	1103
27.	Комплекс дефектоскопов для неразрушающего контроля материалов (1 ед.)	Аппараты ультразвукового сканирования	УДН	Институт Интроскопии	Россия	2004	0	1772	1644	970
28.	Твердомер Виккерса (1 ед.)	Твердомеры стационарные Виккерса HV	5030SKV	ZWICK/ROELL	Германия	2008	0	1970	1696	1033

№ 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.	Твердомер универсальный (1 ед.)	Твердомеры стационарные универсальные	ZHU750	ZWICK/ROELL	Германия	2009	0	1970	1803	1001
30.	Автоматический комплекс для определения критической температуры питтингообразования (1 ед.)	Потенциометры	Gamry 750	Gatry Instruments	Соединённые Штаты Америки	2010	129561	1970	1712	1031
31.	Установка для измерения удельной поверхности (1 ед.)	Приборы для анализа поверхности и пористости прочие	СОРБТОМЕТР-М	ЗАО "Фотокон"	Россия	2006	0	1970	1716	995
32.	Прибор динамического механического анализа (1 ед.)	Машины для испытания прочих материалов и конструкций на растяжение, сжатие и изгиб	DMA861E	Mettler-Toledo	Швейцария	2006	0	1970	1714	1052
33.	Вискозиметр (1 ед.)	Вискозиметры ротационные	VT7R PLUS	HAAKE VISCOTESTER	Германия	2006	0	1970	1769	1067
34.	Универсальный классификатор частиц (1 ед.)	Приборы для определения размеров частиц на основе лазерной дифракции	ИГ-6У	ЗАО "Инокс"	Россия	2006	0	1970	1781	1054
35.	Аналитические весы (1 ед.)	Весы лабораторные аналитические, микроаналитические и ультрамикроаналитические	XS204	Mettler-Toledo	Швейцария	2006	0	1970	1708	989

№ 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
36.	Установка для измерения внутреннего трения IFT-1500M (ULVAC-RIKO) (1 ед.)	Машины для испытания металлов на трение и износ	IFT-1500M	ULVAC-RIKO, Inc	Япония	2007	0	1970	1777	990
37.	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	1970	1757	1001
38.	Универсальная испытательная машина (1 ед.)	Машины испытательные универсальные электромеханические	Z250	ZWICK/ROELL	Германия	2007	0	1970	1803	1100
39.	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	291417	1970	1740	1046
40.	Камера испытательная тепла/холода/влаги (1 ед.)	Камеры и установки климатические с функцией охлаждения	CHALLENGE 600 C	Angelantoni Industrie	Италия	2008	739657	1970	1767	1060
41.	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	407985	1970	1799	998

№ 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
42.	Комплекс для моделирования процессов горячей пластической обработки металлов (1 ед.)	Оборудование для пластической деформации	GLEEBLE	Dinamic Systems	Соединённые Штаты Америки	2009	0	1970	1763	1079
43.	Аналитический комплекс на основе сканирующего электронного микроскопа (1 ед.)	Микроскопы электронные сканирующие с приставкой EDX-анализа	LYRA 3 XMH RL	Tescan	Чехия	2018	62000000	1179	1085	650
44.	Рентгенотелевизионная система (1 ед.)	Приборы для рентгенорадиометрического анализа	PTC4343	Карат	Россия	2019	5400000	1179	1084	612
45.	Програмно-аппаратный комплекс для оценки микроструктуры (1 ед.)	Микроскопы металлографические	AxioOberver 3	Zeiss	Германия	2018	6585000	1970	1704	1041
46.	Аналитический комплекс на базе атомноэмиссионного спектрометра (1 ед.)	Спектрометры и спектрофотометры атомно-эмиссионные и эмиссионные	Agilent 4210	Agilent Technologies Аджилент Технолоджиз	Германия	2018	8499370.94	36	35	0
47.	Универсальный фрезерный станок (1 ед.)	Оборудование для фрезерной обработки металлов	FNS-55PD	Proma	Чехия	2019	1479740	1970	1724	955
48.	Потенциостат (1 ед.)	Оборудование для полярографии	ZIVE SP2	Wonatech	Корейская Народно-Демократическая Республика	2019	1797802.48	1970	1684	933

№ 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
49.	Высокотемпературный дилатометр (1 ед.)	Оборудование термическое и электротермическое прочее	DIL402 Expedis supreme	Netzsch Geratebau GnbH	Германия	2018	10000000	1970	1755	1000
50.	Установка магнитоизмерительная (1 ед.)	Меры и приборы образцовые для измерения магнитных величин	МК-3Э	АО НПО "Интратест"	Россия	2018	1200000	1970	1728	992
51.	Гамма спектрометр (1 ед.)	Приборы для контроля гамма-методом	GEM-SP5020P4	Ortec	Соединённые Штаты Америки	2018	4997433.67	1970	1728	992