

Перечень научного оборудования, закрепленного за ЦКП по состоянию на 20 октября 2018 г. и его загрузка в 2018 г.

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска/модификации	Расчетное время работы оборудования (часов)	Фактическое время работы оборудования (часов)	
							Всего :	в том числе в интересах третьих лиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Электронно-ионный сканирующий микроскоп системой Pegasus	Quanta 200 3D FEG	FEI	Нидерланды	2007	604	338	693
2	Просвечивающий электронный микроскоп	Tecnai G2 30F S-TWIN STEM	FEI	Нидерланды	2007	642	370	693
3	Сканирующий электронный микроскоп	Vega 5136-LM	Tescan	США	2009	611	337	693
4	Высокоскоростной деформационный дилатометр	DIL805A D	Bahr	Германия	2012	1021	633	1160
5	Рентгеновский дифрактометр	Ultima IV Тип II	Rigaku	Япония	2008	638	397	693
6	Микротвердомер	DM8	AFFRI	Италия	2006	992	547	1160
7	Инвертированный оптический микроскоп с моторизованным сканирующим столиком	AxioObserver	Zeiss	Германия	2008	1066	663	1160
8	Копер маятниковый	Metrocom -300	Metrocom	Италия	2005	1003	614	1160
9	Разрывная машина	5585H	INSTRON	Великобритания	2006	1009	559	1160
10	Комплекс газоанализаторов	LECO CS-230, TC-400	LECO	США	2006	924	522	1044
11	Анализатор магнитных и электрических свойств	Импас, МСЗ-ИФМ	Средуралметпром	Россия	2008	1030	626	1160
12	Низковольтный трансэмиссионный микроскоп	LVEM-5	Delong Instruments		2009	939	574	1044
13	Газоанализатор азота и кислорода	TC-500	Leco	США	2008	951	553	1044
14	Рентгенофлуоресцентный спектрометр	XRF-1800	Шимадзу	Япония	2008	626	377	693
15	Портативный мобильный спектрометр	PMI-Master	WAS	Германия	2009	590	353	693
16	Атомно-эмиссионный спектрометр с индукционной плазмой	Optima-9000	Perkin Elmer	США	2009	909	534	1044
17	Рентгеновский волновой	Axios	“Panalytical”	Германия	2009	635	354	693

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	последовательный спектрометр							
18	Газоанализатор кислорода, азота и водорода	TCH-600	Leco	Германия	2009	1023	605	1160
19	Измеритель теплофизических свойств высокотемпературный	LFA 457/2/G	Netzsch	Германия	2008	1025	592	1160
20	Дилатометр	DIL 402C	Netzsch	Германия	2008	1070	663	1160
21	Прибор синхронного термического анализа	STA 449 F	Netzsch	Германия	2009	1045	625	1160
22	Установка для измерения температуро- и теплопроводности	LFA-457	Netzsch	Германия	2009	1075	598	1160
23	Магнетоскоп	1,069	D-r Ferster		2009	1015	595	1160
24	Комплекс камер для приемки, механической обработки, исследований радиоактивных веществ и облученных образцов	КМГ-1÷17	НИКИЭТ	СССР	1969	894	544	1044
25	Оптический металлографический комплекс для исследования в формате 3D	AxioObserver.D1m	Zeiss	Германия	2009	1076	629	1160
26	Микроскоп для исследований морфологии изломов Zeiss Германия	Discovery	Zeiss	Германия	2009	1030	570	1160
27	Комплекс оборудования для неразрушающей металлографии	UHL	UHL	Германия	2009	1050	633	1160
28	Комплекс дефектоскопов для неразрушающего контроля материалов	УДН	Институт Интроскопии	Россия	2004	970	574	1044
29	Твердомер Виккерса	5030SKV	ZWICK/ROELL	Германия	2008	1050	647	1160
30	Твердомер универсальный	ZHU750	ZWICK/ROELL	Германия	2009	1021	603	1160
31	Автоматический комплекс для определения критической температуры питтингообразования	Gamry 750	Gatry Instruments,	США	2010	1014	601	1160
32	Времяпролетный вторично-ионный масс-спектрометр	TRIFT NanoTof	PHI	США	2009	635	377	693
33	Установка для измерения удельной поверхности	СОРБОМЕТР-М	ЗАО "Фотокон"	Россия	2006	1050	658	1160
34	Прибор динамического механического анализа	DMA861E	Mettler-Toledo	Швейцария	2006	1059	660	1160
35	Вискозиметр	VT7R PLUS	HAAKE VISCOTESTER	Германия	2006	1003	609	1160
36	Универсальный классификатор частиц	ИГ-6У	ЗАО "Инокс"	Россия	2006	1066	659	1160
37	Аналитические весы	XS204	Mettler-Toledo	Швейцария	2006	1009	605	1160

1	2	3	4	5	6	7	8	9
41	Установка для измерения внутреннего трения	IFT-1500M	ULVAC-RIKO, Inc	Япония	2007	1059	597	1160
47	Универсальная испытательная машина с климатической камерой	Z100	ZWICK/ROELL	Германия	2007	1029	608	1160
48	Универсальная испытательная машина	Z250	ZWICK/ROELL	Германия	2007	1079	601	1160
49	Камера соляного тумана	SF 260	Atlas Material Testing Technology	США	2008	993	567	1160
50	Камера испытательная тепла/холода/влаги	CHALLENGE 600 C	Angelantoni Industrie	Италия	2008	1059	617	1160
51	Прибор для ускоренных испытаний устойчивости материалов к свету и светопогоде	SUNTEST XXL+	Atlas Material Testing Technology	США	2008	1037	641	1160
52	Аналитический комплекс на основе сканирующего электронного микроскопа	LYRA 3 XMH RL	Tescan	Чехия	2017	622	387	693
53	Комплекс для моделирования процессов горячей пластической обработки металлов	GLEEBLE	Dinamic Systems	США	2009	1061	593	1160