

**Перечень научного оборудования, закрепленного за ЦКП по состоянию на 24 декабря 2016 г. и время его использования (загрузка)**

№ 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 микроскопс системой Pegasus	Quanta 200 3D FEG	FEI	Нидерланды	2007	1183	1138	425
2	Просвечивающий электронный микроскоп	Tecnai G2 30F S-TWIN STEM	FEI	Нидерланды	2007	1183	876	206
3	Сканирующий электронный микроскоп	Vega 5136-LM	Tescan	США	2009	1183	1018	215
4	Высокоскоростной деформационный дилатометр	DIL805A D	Bahr	Германия	2012	1974	1698	606
5	Рентгеновский дифрактометр	Ultima IV Тип II	Rigaku	Япония	2008	1183	1182	334
6	Микротвердомер	DM8	AFFRI	Италия	2006	1974	1310	272
7	Инвертированный оптический микроскоп с моторизованным сканирующим столиком	AxioObserver	Zeiss	Германия	2008	1974	1656	373
8	Копер маятниковый	Metrocom -300	Metrocom	Италия	2005	1974	1429	575
9	Разрывная машина	5585H	INSTRON	Великобритания	2006	1974	1351	478
10	Комплекс газоанализаторов	LECO CS-230, TC-400	LECO	США	2006	1776	1091	405
11	Анализатор магнитных и электрических свойств	Импас, МСЗ-ИФМ	Средуралметпром	Россия	2008	1974	1445	703
12	Низковольтный трансмиссионный микроскоп	LVEM-5	Delong Instruments		2009	1180	493	288
13	Газоанализатор азота и кислорода	TC-500	Leco	США	2008	1776	1560	554
14	Рентгенофлуоресцентный спектрометр	XRF-1800	Шимадзу	Япония	2008	1183	971	292
15	Портативный мобильный спектрометр	PMI-Master	WAS	Германия	2009	1183	667	148

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Атомно-эмиссионный спектрометр с индукционной плазмой	Optima-9000	Perkin Elmer	США	2009	1776	1343	660
17	Рентгеновский волновой последовательный спектрометр	Axios	“Panalytical”	Германия	2009	1183	642	162
18	Газоанализатор кислорода, азота и водорода	TCH-600	Leco	Германия	2009	1974	1384	303
19	Измеритель теплофизических свойств высокотемпературный	LFA 457/2/G	Netzsch	Германия	2008	1974	1358	341
20	Дилатометр	DIL 402C	Netzsch	Германия	2008	1974	1698	606
21	Прибор синхронного термического анализа	STA 449 F	Netzsch	Германия	2009	1974	1844	674
22	Установка для измерения температуропро- и теплопроводности	LFA-457	Netzsch	Германия	2009	1974	1660	416
23	Магнетоскоп	1,069	D-r Ferster		2009	1974	1321	537
24	Комплекс камер для приемки, механической обработки, исследований радиоактивных веществ и облученных образцов	КМГ-1÷17	НИКИЭТ	СССР	1969	1776	1404	10
25	Оптический металлографический комплекс для исследования в формате 3D	AxioObserver.D1m	Zeiss	Германия	2009	1974	1407	444
26	Микроскоп для исследований морфологии изломов Zeiss Германия	Discovery	Zeiss	Германия	2009	1974	1228	445
27	Комплекс оборудования для неразрушающей металлографии	UHL	UHL	Германия	2009	1974	1044	224
28	Комплекс дефектоскопов для неразрушающего контроля материалов	УДН	Институт Интроскопии	Россия	2004	1776	1339	780
29	Твердомер Виккерса	5030SKV	ZWICK/ROELL	Германия	2008	1974	1634	593
30	Твердомер универсальный	ZHU750	ZWICK/ROELL	Германия	2009	1974	1518	392
31	Автоматический комплекс для определения критической температуры питтингообразова-ния	Gamry 750	Gatry Instruments,	США	2010	1974	1408	473

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	Времяпролетный вторично-ионный масс-спектрометр	TRIFT NanoTof	PHI	США	2009	1183	727	148
33	Установка для измерения удельной поверхности	СОРБОМЕТР-М	ЗАО "Фотокон"	Россия	2006	1974	802	437
34	Прибор динамического механического анализа	DMA861E	Mettler-Toledo	Швейцария	2006	1974	1136	252
35	Вискозиметр	VT7R PLUS	HAAKE VISCOTESTER	Германия	2006	1974	1369	338
36	Универсальный классификатор частиц	ИГ-6У	ЗАО "Инокс"	Россия	2006	1974	1179	389
37	Аналитические весы	XS204	Mettler-Toledo	Швейцария	2006	1974	1337	525
38	Профилограф-профилометр	Perthometer M1	Mahr Gmbh	Германия	2006	1974	1313	300
39	Измеритель коэффициентов передачи и отражения	P4-36	"РИП"	Литва	2006	1974	1301	472
40	Измеритель коэффициентов передачи и отражения	K4-38	"РИП"	Литва	2006	1974	1341	498
41	Установка для измерения внутреннего трения	IFT-1500M	ULVAC-RIKO, Inc	Япония	2007	1974	1484	388
42	Разрывная машина	H-100K-S	Tinius-Olsen	Великобритания	2005	1974	1576	477
43	Машина для испытания на трение и износ	ИИ-518	ПО "Точприбор"	Россия	2006	1974	1350	431
44	Копер маятниковый	ИО5138-0.05	ПО Точмаш-прибор	Россия	2006	1974	1258	295
45	Машина испытательная	Z010	ZWICK/ROELL	Германия	2006	1974	1496	574
46	Машина испытательная	Amsler 20HFP-5100	ZWICK/ROELL	Германия	2006	1974	1513	588
47	Универсальная испытательная машина с климатической камерой	Z100	ZWICK/ROELL	Германия	2007	1974	1187	321
48	Универсальная испытательная машина	Z250	ZWICK/ROELL	Германия	2007	1974	1242	428

1	2	3	4	5	6	7	8	9
49	Камера соляного тумана	SF 260	Atlas Material Testing Technology	США	2008	1974	1495	380
50	Камера испытательная тепла/холода/влаги	CHALLENGE 600 C	Angelantoni Industrie	Италия	2008	1974	1409	410
51	Прибор для ускоренных испытаний устойчивости материалов к свету и светопогоде	SUNTEST XXL+	Atlas Material Testing Technology	США	2008	1974	1211	301
52	Климатическая камера	RP890	Lauda	Германия	2013	1974	1955	789
53	Комплекс для моделирования процессов горячей пластической обработки металлов	GLEEBLE	Dinamic Systems	США	2009	1974	1439	337
54	Магнитный структуроскоп	KPM-Ц-K2M	ООО "НСУЦ "ЦМИР"	РФ	2013	1974	1760	196
55	Цифровой анализатор шумов Баркгаузена	Rollscan 300	Stresstech	Финляндия	2013	1974	1455	570