



УТВЕРЖДАЮ

Бриг. директора ИМЕТ УрО РАН

Ю. А. Чесноков

января 2017 г.

Перечень научного оборудования, закрепленного за ЦКП  
«Рациональное природопользование и передовые технологии материалов»

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, (млн. руб.)	Наличие сертификата и др. признаков метрологического обеспечения (+/-)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Рентгеноструктурные исследования</b>							
1	Дифрактометр рентгеновский	XRD 7000	Шимадзу	Япония	2008	3,3	+
2	Дифрактометр рентгеновский	XRD 7000	Шимадзу	Япония	2011	6,5	+
3	Дифрактометр рентгеновский с высоко- и низкотемпературным и камерами и системой п/к оптики	XRD 7000	Шимадзу	Япония	2008	9,5	+
4	Дифрактометр рентгеновский с высоко- и низкотемпературным и камерами и зеркалом Гебеля	D8 Advance	Bruker AXS	Германия	2007	30,2	+
<b>Магнитные свойства</b>							
5	Автоматизированная VSM система с приставкой для измерения эффекта Холла	CFS-9T-CVTI	Cryogenic Ltd.	Великобритания	2013	17,5	+

1	2	3	4	5	6	7	8
Термогравиметрия и калориметрия							
6	Вакуумная циркуляционная установка	--	ИМЕТ УрО РАН	Россия	2002	0	-
7	Прибор синхронного термического анализа	STA 449 F3 Jupiter	Netzsch	Германия	2008	3,5	+
8	Высокотемпературный прибор синхронного термического анализа	STA 449 F3 Jupiter	Netzsch	Германия	2014	7,1	+
9	Прибор синхронного термического анализа, совмещенный с масс-спектрометром MS 403 Aelos II	STA 449 C Jupiter	Netzsch	Германия	2006	6,0	+
10	Система синхронного термического анализа	STA 402 PC Luxx	Netzsch	Германия	2009	1,8	+
11	Прибор для определения теплопроводности и температуропроводности	LFA 457 MicroFlash	Netzsch	Германия	2008	6,2	+
12	Дроп-калориметр	MHTC	SETARAM Instrumentation	Франция	2009	11,8	+
13	Дилатометр	DIL 402 CD	Netzsch	Германия	2010	3,0	-
Микроскопия							
14	Электронный сканирующий микроскоп с энергодисперсионным спектрометром Inca X-Act	Carl Zeiss EVO 40	Carl Zeiss	Великобритания	2009	11,2	+
15	Инвертированный металлографический микроскоп	Olympus GX-51	Olympus Life and Material Science Europa GmbH	Япония	2006	1,1	-
16	Анализатор частиц субмикронного диапазона и определения дзета-потенциала	DelsaNanoC	Beckman Coulter Ltd.	США	2008	2,9	+
17	Анализатор частиц по размерам и форме	CAMSIZER - XT	Retsch Technology GmbH	Германия	2011	4	+
18	Анализатор распределения частиц по размерам для субмикронных систем	Malvern	Malvern Instruments Ltd.	Великобритания	2011	1,9	+

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Механические свойства</b>							
19	Универсальная машина для испытаний	BT1-FR050THW.A 1K	Zwick GmbH & o.KG	Германия	2009	3,2	-
20	Микротвердомер	Micromet-5103	Buehler	Германия	2010	2,3	+
<b>Спектроскопия конденсированного состояния</b>							
21	Электронный спектрометр с приставкой для сканирующей туннельной микроскопии GPI-300	Multiprob Omicron	Omicron	Германия	2012	20,2	-
22	Спектрально измерительный комплекс для регистрации отражательно-абсорбционных электронных спектров растворов расплавов	КРОАЭС	СП «Солар ТИИ»	Белоруссия	2008	3,4	-
23	Комплекс для исследования водородопроницаемости	-	ИМЕТ УрО РАН	Россия	2012	2,3	-
<b>Аналитическая химия</b>							
24	Атомно-абсорбционный спектрофотометр с приставкой для электротермической атомизации	Solaar M6	Thermo Electron Corporation	США	2006	3,5	+
25	Газоанализатор азота, кислорода, водорода	ONH-2000	Eltra GMBH	Германия	2002	1,4	+
26	Рентгенофлуоресцентный волнодисперсионный спектрометр последовательного действия	S4 Explorer	Bruker AXS	Германия	2003	7,0	+
27	Анализатор серы, углерода	CS-230	Leco	США	2008	1,7	+
28	Анализатор жидкости	ФЛЮОРПАТ-02-ПАНОРАМА	Люмэкс	Россия	2003	0,2	+
29	Спектрофлуориметр с системой измерения времени жизни флуоресценции	FLUOROMAX-4	HORIBA JOBIN YVON	США	2008	4,0	-
30	Атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой	Optima 2100 DV	Perkin Elmer Inc	США	2007	2,8	+

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Металлургия</b>							
31	Вращающаяся печь	KSR-80-500/11	Nabertherm	Германия	2011	1,48	-
32	Химический реактор автоклав для гидрометаллургических исследований	Parr 45-40	Parr Instruments	США	2011	2,81	-
33	Печь дугового плавления	5SA	Vacuum Industries	США	2011	1,15	-
34	Электрическая трубчатая печь	Carbolite Linder Tester	Carbolite	Великобритания	2012	7,5	-
<b>Вспомогательное оборудование</b>							
1	Варио-планетарная мельница	Pulverizette 4	FRITSCH GmbH	Германия	2008	2.5	-
2	Станок для прецизионной резки	Isomet 5000	Buehler	Германия	2011		-
3	Станок для горячей запрессовки образца в матрицу (Ø 25, 40 мм)	Simplimet 1000	Buehler	Германия	2011		-
4	Шлифовальный (полировальный) станок	Tegramin 30	Struers	Германия	2011		-
5	Станок для электролитической полировки	LectroPol 5	Buehler	Германия	2011		-

Руководитель ЦКП



С.Г. Титова