

Перечень научного оборудования, закрепленного за ЦКП «Аналитическая спектроскопия» за 2016 год.

	Наименование единицы оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.
1.	Многоцелевая исследовательская лаборатория зондовой и лазерной конфокальной микроскопии	Ntegra Spectra	ЗАО «НТИ»	Россия	2011	15 552 000.0
2.	Электронный растровый микроскоп-микроанализатор	ExPress VP	FEI inc.	США	2012	5 075 000.0
3.	Атомно-абсорбционный спектрометр	contr AA-700	Analytik Jena AG	Германия	2011	3 544 500.0
4.	Многофункциональная передвижная лаборатория комплексного экологического мониторинга	Автоспектр Mobilab 688222 на базе шасси КамАз 43118	ООО «Автоспект-НН»	Россия	2011	15 630 650.0
5.	Спектрофотометр UV-3600 с интегрирующей сферой LISR-3100	UV-3600	Shimadzu	Япония	2011	2 600 000.0
6.	Многофункциональный экспериментальный лазерно-спектрометрический комплекс	CL-5100, ЛГИ-215, ЛЖИ-504, MS7504i, HS-103Н-2048/64, H6820-U, TDS-5052B, WK-6515P	ООО «Оптосистемы», ООО «Плазма», СП СОЛАР ТИИ, Hamamatsu, Tectronix, Avantes, Wayne Kerr	Россия, Белоруссия, Япония, США.	2012	8 218 000.0
7.	Экспериментальный лазерный спектрофлуориметр	ЛГИ-215, ЛЖИ-504, MS3504i, HS-103Н-2048/64, H6820-U,	ООО «Оптосистемы», ООО «Плазма», СП СОЛАР ТИИ, Hamamatsu,	Россия, Белоруссия, Япония,	2013	5 380 000.0

		TDS-5052B, Avasphera-100	Tectronix, Avantes, ОАО «ЛОМО-Фотоника»	США.		
8.	Многоцелевой экспериментальный масс- спектрометрический комплекс ЭМК	EXtorr XT300 EXT- 70H-DN63CF, XDD1, МДР-23, WK-6515P, MDO-3032B	ФТИ Низких температур, ООО «ЛОМО-спектр», Hamamatsu, Avantes, EXtorr inc., ВОО Edwards, Tectronix	Украина, Россия, Белоруссия, Япония, США.	2012	8 760 000.0
9.	Рентген-флуоресцентный спектрометр	EDX-800 HS	Shimadzu	Япония	2008	3 600 000.0
10.	Высокоэффективный жидкостной хроматограф	Agilent 1220 Infinity	Agilent	США	2012	1 800 000.0
11.	Азотная станция	LNP-40	Cryomech	США	2010	2 881 000.0
12.	ИК-Фурье спектрометр	ИнфраЛИОМ ФТ-02	ГК «ЛИОМЭК»	Россия	2007	680 000.0
13.	Система капиллярного электрофореза	Капель-105М	ГК «ЛИОМЭК»	Россия	2009	645 000.0
14.	Высокоэффективный жидкостной хроматограф в комплекте со спектрофлуориметром	ЛИОМАХРОМ ФЛЮОРАТ-02 ПАНОРАМА	ГК «ЛИОМЭК»	Россия	2008	625 000.0
15.	Учебно-научная лаборатория зондовой микроскопии	NanoEducator-2	ЗАО «НТИ»	Россия	2011	2 100 000.0
16.	Программно-аппаратный комплекс оптической микроскопии	Мекос-7Ц	ОАО «Мекос»	Россия	2009	520 000.0
17.	Оптоволоконный спектрофотометрический комплекс	AvaSpec-ULS2048x6 4-USB2	Avantes B.V.	Нидерланды	2012	565 000.0
18.	Автоматизированный многофункциональный комплекс для магнетронного нанесения покрытий	«ВАТТ АМК-МИ»	ЗАО «Ферри Ватт»	Россия	2013	9 656 500.0

19.	Спектрометрический комплекс МДР-41 в комплекте с азотным проточным криостатом OptCryo198	МДР-41 и OptCryo198	ЗАО ОКБ СПЕКТР, ЗАО «РТИ, технологии, приборы, материалы»	Россия	2012	1 420 000.0
20.	Лабораторная экстракционная система	SFE1000M1-2-FMC-50	Waters	США	2012	7 122 130.0
21.	Ультрацентрифуга	OPTIMA L-90K CE	Beckman Coulter	США	2013	5 505 250.0
22.	Рентгеновский дифрактометр	Empyrean	PANalytical B.V.	Нидерланды	2013	10 989 800.0
23.	Спектрофотометр Du730 life science в комплекте с термо-ячейкой	Du730 life science	Beckman Coulter	США	2012	1 160 000.0
24.	Фурье спектрометр Nicolet 6700 с расширенным спектральным диапазоном до 50 см-1	Nicolet 6700	Thermo Fisher Scientific	США	2012	3 332 000.0
25.	Газовый хромато-масс-спектрометр	7820 Маэстро	Agilent Technologies	Россия, США	2012	2 307 887.0
26.	Микроволновая система минерализации проб под давлением	TOPwave IV	Analytik Jena AG	Германия	2013	1 758 000.0
27.	Двулучевой сканирующий спектрофотометр	SPECORD 210 Plus BU	Analytik Jena AG	Германия	2013	572 600.0
28.	Рентгено-флуоресцентный анализатор	Delta Premium Explorer	Olympus Corporation	Япония	2012	1 887 000.0
29.	Фотобиореактор	Applikon Biotechnology 3L	Applikon Biotechnology	Нидерланды	2012	2 090 000.0
30.	Система для диафрагменного электролиза водных растворов	РАСКАТ 1000-0500	ООО «Производственно-Строительный Дизайн Центр-Сфера»	Россия	2012	1 187 500.0
31.	Спектрометрический комплекс одновременным разрешением по спектру и по времени	SP 2356/PI-MAX3	Princeton Instruments	США	2013	3 500 000.0

32.	Лазерный комплекс для генерации импульсов широкополосного лазерного излучения	LP603/LQ529	Солар Лазер Систем	Белоруссия	2013	2 100 000.0
33.	Перчаточный бокс с управляемой атмосферой в комплекте с датчиком кислорода	800-0А	Plaslabs	США	2013	694 800.0
34.	3D-сканирующий лазерный конфокальный микроскоп	Интегра Спектра Раман	ЗАО «НТИ», Nikon	Россия, Япония	2014	5 500 000.0
35.	Спектрометрический комплекс комбинационного рассеяния	DXR Smart Raman Research	Thermo Fisher Scientific	США	2014	5 655 177.0
36.	Синхронный термический анализатор (калориметр)	STA 449 F3 Jupiter	NETZSCH-Geratebau GmbH	Германия	2014	3 150 000.0
37.	Установка для синтеза и исследования тонких пленок	УСИП	ООО «Современное вакуумное оборудование»	Россия	2014	3 339 223.0
38.	Атомно-абсорбционный спектрометр	МГА-915МД	ГК «ЛЮМЭК»	Россия	2013	1 432 697.0
39.	Спектрометр-радиометр гамма-, бета- и альфа-излучения	МКГБ-01 РАДЭК	ООО «Научно-технический центр «РАДЭК»»	Россия	2013	850 000.0
40.	Спектрометрический комплекс	МДР-41	ЗАО «ЛОМО-Спектр»	Россия	2013	726 480.0
41.	Флуориметрический анализатор жидкости	Флюорат-02-3М	ГК «ЛЮМЕК»	Россия	2013	450 000.0
42.	Спектрометрический комплекс для измерений альфа- и бета-излучений	МКС-01А МУЛЬТИРАД	ООО «НТЦ Амплитуда»	Россия	2014	200 575.0
43.	Планетарная шаровая мельница	PM 100	ООО «РечРус»	Россия	2013	615 000.0
44.	Учебно-исследовательская лаборатория по аквакультуре	Лаборатория по аквакультуре	ООО «Вита Медикал Системс», ООО «Дагмедтехника»	Россия	2013	4 789 200.0
45.	ПЦР-лаборатория	ПЦР-лаборатория	ООО «Химтроник»,	США, Россия	2011	2 760 000.0

			Thermo Fisher Scientific, ООО «Эппендорф Раша»			
46.	Учебно-научная лаборатория клеточной инженерии	Учебно-научная лаборатория клеточной инженерии	ООО «Диаэм», Binder, SANYO	Германия, Япония, Россия	2012	2 200 000.0
47.	Учебно-научная лаборатория по общей биологии	Учебно-научная лаборатория по общей биологии	ООО «Научно- производственная Организация «Биотехнологический центр»», Bio-Rad	США, Россия	2012	1 140 000.0
48.	Учебно-демонстрационный стенд по энергоэффективности и энергосбережению	Энергия, Эффективность, Экология	ООО «ПИАР Корпус»	Россия	2012	2 949 578.0
49.	Учебно-научная лаборатория по возобновляемым источникам энергии	Учебно-научная лаборатория по возобновляемым источникам энергии	ООО НПП «Учтех- Профи»	Россия	2013	2 062 000.0
50.	Учебно-научный лабораторный комплекс по информатике и информационным технологиям	Учебно-научный лабораторный комплекс по информатике и информационным технологиям	ООО НПП «Учтех- Профи»	Россия	2012	1 765 140.0
51.	Учебный лабораторный комплекс по криминалистике	Учебный лабораторный комплекс по криминалистике	ООО «Криммедтех»	Россия	2012	1 890 885.0
52.	Учебно-научная лаборатория по экологической химии	Учебно-научная лаборатория по экологической химии	ООО «ХимЛаб»	Россия	2011	321 500.0
53.	Спектрофлуориметр F-700	F-700	Hitachi	Япония	2014	2 685 370.0
54.	Вакуумная установка атомно-	ML-1000	Aldceram Company	США	2014	9 751 000.0

	слоевого осаждения тонких пленок ML-1000					
55.	Система капиллярного электрофореза «Капель-105М»	Капель-105М	ООО «ЛЮМЭКС»	Россия	2014	985 050.0
56.	Анализатор ртути РА-915М	РА-915М	ООО «ЛЮМЕКС»	Россия	2014	975 100.0
57.	Спектрофотометр «ПромЭкоЛаб ПЭ-3000УФ»	ПромЭкоЛаб ПА-3000УФ	Shanghai Mapada Instruments	КНР	2014	647 678.0
58.	Учебно-научный лабораторный комплекс по физической химии и биохимии	Учебно-научный лабораторный комплекс по физхимии и биохимии	KNF Nauberger	Германия	2014	550 000.0
59.	Учебно-научный лабораторный комплекс по физическому практикуму	Учебно-научный лабораторный комплекс по физическому практикуму	ООО «Лабкомп лекст»	Россия	2014	951 590.0
60.	Учебно-научный лабораторный комплекс по исследованию свойств материалов	Учебно-научный лабораторный комплекс по исследованию свойств материалов	Keithley Instruments, Inc.	Таиланд	2014	882 750.0
61.	Мультимедийный и интерактивный комплекс «Бетком»	Бетком	ООО «Бетком-В»	Россия	2014	863 724.0

Руководитель ЦКП

 (Джурбеков Н.А.)