Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра Российской академии наук

Коллективный спектро-аналитический центр физико-химических исследований строения, свойств и состава веществ и материалов

Перечень научного оборудования, закрепленного за ЦКП, и время его использования в 2016 году

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
									Всего:	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	ЯМР-фурье спектрометр AVANCE 600 (BRUKER)	ЯМР-спектрометры высокого разрешения	AVANCE 600	BRUKER BioSpin	Германия	2003	80283138	7200	7200	1440	+	средства учредителя базовой организации
2.	Высокоэффективный цифровой ЯМР спектрометр AVANCE IITM 400 МГц (BRUKER)	ЯМР-спектрометры высокого разрешения	AVANCE IITM 400МГц.	BRUKER BioSpin	Германия	2007	27854713	7200	7200	1440	-	средства учредителя базовой организации
3.	трехкружный автоматический монокристальный рентгеновский дифрактометр с координатным детектором Smart Apex II (Bruker)	Дифрактометры рентгеновские монокристальные	Smart Apex II	фирма “Брукер-AXS”	Германия	2007	16161723	8064	5376	1344	+	средства учредителя базовой организации
4.	автоматический рентгеновский дифрактометр с координатным детектором Single-Crystal System KAPPA APEX II (Bruker)	Дифрактометры рентгеновские монокристальные	Single-Crystal System KAPPA APEX II	фирма “Брукер-AXS”	Германия	2007	27169471	8064	5600	1600	+	средства учредителя базовой организации
5.	Автоматический порошковый рентгеновский дифрактометр D8 ADVANCE (Bruker)	Дифрактометры рентгеновские порошковые	D8 ADVANCE	фирма “Брукер-AXS”	Германия	2006	19063076	8064	6400	2400	+	средства учредителя базовой организации

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
									Всего:	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	Автоматический рентгеновский дифрактометр малоуглового рентгеновского рассеяния NanoSTAR SAXS (Bruker)	Дифрактометры рентгеновские малоугловые	NanoSTAR SAXS.	фирма “Брукер-AXS”	Германия	2006	21337032	8064	6222	2200	+	средства учредителя базовой организации
7.	Исследовательский комплекс из инфракрасногоо Фурье-спектрометра и инфракрасного Фурье-спектрометра с Раман-приставкой Tensor 37 RAM II (Bruker)	ИК-спектрометры с приставками	Tensor 37 Vertex 70 RAM II	Bruker	Германия	2007	17170357	2920	2680	680	+	средства учредителя базовой организации
8.	DFS-система ГХ/МС высокого разрешения с двойной фокусировкой (хромато-масс-спектрометр), в комплекте DFS (Thermo Scientific)	Масс-спектрометры с химической ионизацией	DFS	Thermo Fisher Scientific	Соединённые Штаты Америки	2007	32655453	8064	8064	2304	+	средства учредителя базовой организации
9.	Элементный CHNS-O высокотемпературный анализатор EuroEA3028-HT-OM (Eurovector)	CHNSO-анализаторы и аналогичные системы	EuroEA3028-HT-OM	фирма Eurovector,	Италия	2006	3838863	2680	2580	580	-	средства учредителя базовой организации
10.	Дифференциальный сканирующий калориметр	Калориметры дифференциальные сканирующие	DSC 204F1 Phoenix Производитель фирма NETZSCH.	NETZSCH.	Германия	2015	4000000	2680	2580	580	+	грант РНФ
11.	Сканирующий электронный микроскоп TM-1000 (HITACHI)	Микроскопы сканирующие высокого разрешения	HITACHI TM-1000	HITACHI	Япония	2008	3805603	2680	2700	1500	+	средства учредителя базовой организации
12.	Спектрометр CW-ЭПР исследовательский BRUKER ELEXSYS E 500 (BRUKER)	ЭПР-спектрометры малогабаритные	BRUKER ELEXSYS E 500	BRUKER BioSpin	Германия	2009	24100642	8064	7306	2006	+	средства учредителя базовой организации

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
									Всего:	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	Масс-спектрометр тандемный MALDI/TOF ULTRAFLEX III (BRUKER)	Масс-спектрометры с лазерной ионизацией	MALDI TOF/TOF ULTRAFLEX III	BRUKER DALTONIX	Германия	2009	33242265	8064	8016	2016	+	средства учредителя базовой организации
14.	Энергодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр настольного типа EDX-800HS (Shimadzu)	Спектрометры рентгенофлуоресцентные энергодисперсионные	EDX-800HS	фирма “Shimadzu GmbH	Германия	2010	6158825	2680	2680	680	+	средства учредителя базовой организации
15.	Спектрофотометр Lambda 35 (PerkinElmer)	УФ-спектрофотометры	Lambda 35	PerkinElmer, Inc,	Соединённые Штаты Америки	2010	1230432	2680	2070	670	+	средства учредителя базовой организации
16.	Система высокоэффективной жидкостной хроматографии Agilent 1200 (Agilent Technologies)	Хроматографы жидкостные низкого давления с УВ-вид детектированием	Agilent 1200	Agilent Technologies	Соединённые Штаты Америки	2008	3105000	2580	2000	600	+	средства учредителя базовой организации
17.	Масс-спектрометр с ионизацией в электроспрее	Масс-спектрометры с химической ионизацией	Amazon X	Bruker Corporation	Германия	2011	15500000	2680	2680	680	+	средства госконтракта по мероприятиям ФЦП Развитие инфраструктуры наноиндустрии РФ
18.	Масс-спектрометр квадрупольный с газовым хроматографом	Квадрупольные масс-спектрометры	Shimadzu	Shimadzu GmbX	Германия	2012	9328410	2680	2680	680	+	средства учредителя базовой организации
19.	Дифференциальный сканирующий калориметр с термогравиметрическим анализатором	Термогравиметры	NETZCH DSC-TGA	Netzsch (Geratebau GnbH)	Германия	2012	10809770	2680	1800	600	+	средства учредителя базовой организации
20.	Импульсный ЯМР-фурье спектрометр	ЯМР-спектрометры высокого разрешения	AVANCE II TM-500	Bruker Corporation	Германия	2013	49992714	8064	7700	2440	+	средства учредителя базовой организации

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
									Всего:	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21.	Комплекс жидкостной хроматографии LC-2010 (Shimadzu)	Хроматографы жидкостные высокого давления с масс-спектрометрическим детектированием	LC-2010	Shimadzu (Шимадзу)	Япония	2012	5823000	2680	2170	670	-	средства учредителя базовой организации
22.	Квадрупольный хромато-масс-спектрометр TRACE MS Plus (Thermo Finnigan)	Масс-спектрометры с ионизацией электронным ударом	TRACE MS	Thermo Finnigan	Соединённые Штаты Америки	2014	5874900	2680	2680	680	-	грант РНФ

Руководитель ЦКП _____ (Синяшин О.Г.)

Главный бухгалтер организации _____ (Хусаинова Р.С.)