

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
 «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»  
 (ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН)



УТВЕРЖДАЮ  
 Директор Института, академик РАН  
 В.И. Бухтияров  
 13 августа 2019 г.

Перечень оборудования, включенного в состав  
 уникальной научной установки «Станция EXAFS спектроскопии»

П.н.	Инв. №	Год ввода в эксплуатацию	Наименование оборудования	Основные характеристики	Производитель	Балансовая стоимость, руб.
1	M-1854	2001	EXAFS спектрометр	Спектрометр предназначен для регистрации спектров рентгеновского поглощения. Технические характеристики: Энергетический диапазон работы спектрометра 4-35 кэВ; угловой шаг гониометра 0.002 гр.; монохроматизация рентгеновского излучения - разрезной кристалл-монохроматор Si(111); регистрация первичного излучения – ионизационные камеры; регистрация рентгеновской флуоресценции - ФЭУ со сцинтиллятором в токовом режиме.	ИК СО РАН, Россия	3455665.90

2	М-1819	2003	Криостат азотный ABBESS СНС-6Н	Исследование фазовых превращений при низких температурах. Технические характеристики: Рабочая температура на образце - 77-425К; точность выдерживания температуры образца $\pm 0.1$ К.	Abbess Inc., США	2144751.00
3	0133з5581	2008	Система дистанционной диагностики высокотемпературных процессов	Назначение: Проведение исследований в контролируемом температурном режиме и в потоках заданных газов. Технические характеристики: Управление температурным режимом проведения каталитической реакции с точностью $\pm 1$ гр.С; Управление газовыми потоками - расход до 0.2 л/мин; количество подаваемых газов - до трех.	Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Россия	1464327.40
4	0133з7587	2011	Двухкристальный рентгеновский монохроматор	Назначение: диспергирование рентгеновского излучения	ЗАО «НИКОМ», Россия	2200000.00
5	М-1617	1990	Измеритель перемещения лазерный	Назначение: определение изменения положения рентгеновской оптики	ИК СО РАН, Россия	680682.69

Суммарная балансовая стоимость составляет 9 945 426,99 руб.