



### КАРТОЧКА НАУЧНОГО (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО) ОБОРУДОВАНИЯ

Полное наименование оборудования	Автоматический анализатор удельной поверхности и пористости методом физической сорбции газов Autosorb iQ C
Классификация оборудования	Автоматический анализатор удельной поверхности и пористости методом физической сорбции газов
Страна производства	<i>США</i>
Год выпуска	2012
Количество комплектов (шт.)	1
Назначение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• определение концентрации активных центров на поверхности твердых катализаторов;</li> <li>• определение поверхности каталитически активного металла;</li> <li>• определение текстурных характеристик твердых образцов (удельная поверхность, размер и объем пор);</li> <li>• построение изотерм физической адсорбции и хемосорбции;</li> <li>• проведение проточных измерений десорбции, окисления и восстановления при программировании задания температуры (ТПД — температурно программируемая десорбция, ТПО — температурно программируемое окисление, ТПВ — температурно программируемое восстановление);</li> <li>• проведение импульсных экспериментов в проточных условиях для определения количества центров хемосорбции и поверхности каталитически активного металла.</li> </ul>
Приоритетные направления науки	Индустрия наносистем, транспортные и космические системы; перспективные виды вооружения, военной и специальной техники
Критические технологии	Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств; технологии получения и обработки функциональных материалов; технологии создания ракетно-космической и транспортной техники.
Регламент предоставляемых услуг	Услуги предоставляются в рамках договорных отношений