

Перечень выполняемых работ (оказываемых услуг) УНУ «МЦНИ ПИК»

Услуги на УНУ «МЦНИ ПИК» оказываются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским Кодексом Российской Федерации как на договорной (возмездной), так и на безвозмездной основе.

Услуги предоставляются на безвозмездной основе подразделениям ФГБУ «ПИЯФ», аспирантам и научным сотрудникам НИЦ «Курчатовский институт», учреждений МОН, РАН. Выполнение платных услуг для сторонних организаций может оформляться в виде договора между организацией-заказчиком и ФГБУ «ПИЯФ».

Стоимость проводимых работ и оказываемых услуг организациям определяется с учетом возмещения амортизации используемого оборудования, приборов и устройств, возмещения стоимости израсходованных материалов в соответствии с условиями договора, накладных расходов в соответствии с принятыми нормативами, и заработной платы персонала, выполняющего работу.

УНУ «МЦНИ ПИК» предоставляет услуги по проведению нейтронных исследований конденсированного состояния вещества, разработке и изготовлению оборудования для физических экспериментов. В распоряжении УНУ «МЦНИ ПИК» имеется набор нейтронных установок, позволяющий проводить исследования с применением различных методик, использующих рассеяние нейтронов.

Таблица 1. Перечень услуг УНУ «МЦНИ ПИК».

№ п/п	Наименование услуги	Себестоимость одного часа работы, руб.
1	Исследование структуры и свойств тонких пленок и многослойных систем магнитных и немагнитных материалов методом рефлектометрии поляризованных нейтронов.	1 900
2	Тестирование нейтронных поляризующих и неполяризующих зеркал для создания устройств нейтронной оптики (нейтроноводов, поляризаторов, анализаторов, зеркальных монохроматоров и т.д.) методом нейтронной рефлектометрии.	1 900
3	Измерение спектра поглощения тепловых нейтронов нейтрон-оптическими устройствами и нейтрон-поглощающими материалами (в частности, оценка качества материалов радиационной защиты) времяпролетным методом.	2 100
4	Исследование распределения преимущественных ориентаций кристаллитов (кристаллографической текстуры) в образцах поликристаллических материалов методом текстурной нейтронной дифрактометрии.	2 900
5	Исследования особенностей магнитного упорядочения в кристаллических объектах – определение типа магнитного порядка, волнового вектора магнитной структуры, ориентации магнитных моментов методом дифракции поляризованных нейтронов.	1 900