

« ____ » _____ 2014 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ
на УНУ Глобус-М**

1. УНУ Глобус-М относится к классу термоядерных установок – (1)
2. Объекты, исследование которых возможно с помощью УНУ Глобус-М:
Термоядерное топливо – (1.17.5).
Прочее (высокотемпературная водородно-дейтериевая плазма) – (1.17.9);
3. Содержание услуг, оказываемых на УНУ Глобус-М:
 - 3.1. Исследования – (2.1)
 - 3.1.1. Предмет исследования:
Состав, структура, свойства объекта.
 - 3.1.2. Методы исследования:
Ядерно-физические;
Рентгенографические и рентгеноскопические;
Спектральные;
Лазерные;
СВЧ;
Иные (корпускулярные, зондовые, электро-магнитные).
 - 3.2. Испытания – (2.2):
Электрофизические,
Иные (воздействие радиационной нагрузки, воздействие пучков атомов высокой энергии на плазму, воздействие электромагнитных волн на плазму, воздействие потоков плазмы и газа на плазму, воздействие потоков плазмы и газа на материалы).
 - 3.3. Измерения – (2.3)
 - 3.3.1. Тип измерений:
Состав вещества (высокотемпературная водородно-дейтериевая плазма, реакторная пыль, пленки)
Свойства веществ и материалов
 - 3.3.2. Методы измерений:
Анализ пыли
Болометрия
Вольтамперометрия
Интерферометрия лазерная
Радиоинтерферометрия
Спектрометрия (оптическая, атомно-эмиссионная, ИК)
Иные (анализ излучения плазмы, анализ потоков атомов, анализ электро-магнитных сигналов, анализ спектров рассеяния излучения и частиц, зондовые измерения, скоростная видеосъемка)
 - 3.4. Образовательные услуги – (2.4):
Прохождение практик, стажировка специалистов;
Сопровождение научным оборудованием научно-исследовательских работ докторов, аспирантов, магистров, студентов
Подготовка кадров высшей квалификации

Руководитель УНУ,
Гл.н.с., доктор физ.-мат. наук

/В.К.Гусев/

Примечание:

В скобках указан номер согласно классификатора услуг (Приложения 1 и 2 к инструкции по заполнению форм «СВЕДЕНИЯ О ВЫПОЛНЕННЫХ НИР И УСЛУГАХ, ОКАЗАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УНИКАЛЬНОГО СТЕНДА, УСТАНОВКИ ИЛИ УНИКАЛЬНОГО ОБЪЕКТА НАУЧНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ»)