

Утверждаю
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «НИУ МЭИ»

Драгунов В.К.



ПОЛОЖЕНИЕ
об использовании уникальной научной установки

«Экспериментальный стенд для исследования гидродинамики и теплообмена жидкометаллических теплоносителей в сильных магнитных полях», УНУ «Ртутный МГД-стенд»

Уникальная научная установка «Экспериментальный стенд для исследования гидродинамики и теплообмена жидкометаллических теплоносителей в сильных магнитных полях», УНУ «Ртутный МГД-стенд», именуемая в дальнейшем УНУ, включена в перечень «Современная исследовательская инфраструктура Российской Федерации» (www.ckrf.ru/usu/77720). Сайт УНУ: <http://www.itf-mpei.ru/laboratory/stend-mgd-gidkiy-metall/>, год создания 1995.

1. Местонахождение и почтовый адрес УНУ: Москва, 111250, Красноказарменная ул., дом 17, корпус Т, кафедра Инженерной теплофизики. Использование УНУ определяется действующим законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами НИУ МЭИ.
2. Основными направлением использования УНУ является обеспечение на имеющемся оборудовании проведения исследований, организации учебного процесса, а также оказание услуг исследователям и научным коллективам как НИУ МЭИ, так и иным заинтересованным пользователям.
3. Целями и задачами использования УНУ являются:
 - 3.1 обеспечение на современном уровне проведения исследований, а также оказание услуг (измерений, исследований и испытаний) на имеющемся научном оборудовании в форме коллективного доступа к ресурсам УНУ заинтересованным пользователям;
 - 3.2 повышение уровня загрузки научного оборудования УНУ;

- 3.3 обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании УНУ;
- 3.4 участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного оборудования УНУ;
- 3.5 реализация мероприятий программы развития УНУ.
4. Научные направления использования УНУ:
- 4.1 приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации – «Энергетика и энергосбережение»;
- 4.2 критические технологии Российской Федерации – «Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом».
5. Структура УНУ:
- 5.1 УНУ входит в качестве учебно-научной лаборатории в Центр новых информационно-измерительных систем и технологий (ЦНИИСТ) НИУ МЭИ.
6. Оборудование УНУ:
- 6.1 Перечень научного оборудования уточняется ежегодно и приведён в Приложении к данному Положению.
7. Финансирование деятельности УНУ осуществляется базовой организацией, в том числе в рамках выполнения государственных контрактов, направленных на выполнение работ по развитию УНУ.
8. УНУ использует средства на достижение целей и решение задач, предусмотренных настоящим Положением.
9. Организация деятельности по использованию УНУ:
- 9.1 Руководство деятельностью по использованию УНУ осуществляет лицо, назначенное по решению Проректора по научной работе НИУ МЭИ.
10. Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг определяет руководитель базовой организации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским кодексом Российской Федерации.



10.1 Услуги коллективного пользования научным оборудованием могут предоставляться как на возмездной, так и безвозмездной основе.

10.2 Проведение на УНУ научных исследований и оказание услуг на возмездной основе заинтересованным пользователям осуществляется на основе договора между организацией-заказчиком и НИУ МЭИ.

10.3 Проведение на УНУ научных исследований и оказание услуг на безвозмездной основе заинтересованным пользователям осуществляется на основе соглашения между организацией-заказчиком и НИУ МЭИ.

11. Контроль за деятельностью УНУ осуществляет Проректор по научной работе НИУ МЭИ.

12. Прекращение деятельности УНУ осуществляется в установленном порядке на основании приказа Ректора НИУ МЭИ.

Приложение
к Положению об использовании
уникальной научной установки
«Экспериментальный стенд для
исследования гидродинамики и
теплообмена жидкометаллических
теплоносителей в сильных магнитных
полях», УНУ «Ртутный МГД-стенд»

Перечень научного оборудования УНУ «Ртутный МГД-стенд»

- 1 Тепловизор SDS HotFind-D
- 2 Установка для лазерной сварки Mark-UNO
- 3 Система автоматизации теплофизического эксперимента САЭКСП/ТФ-06
- 4 Система моделирования теплофизического эксперимента
- 5 Оптомеханическая система управления координатным механизмом УСУ
- 6 Трёхкоординатный автоматический механизм
- 7 Печь МТП-2МР
- 8 Система высокотемпературных измерений теплофизических параметров в имитационных расплавах солей и металлов

 В.Свиридов (ИТФ)