



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**

IX Конференция

СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ДИАГНОСТИКИ ПЛАЗМЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

Москва, НИЯУ МИФИ, 5-7 ноября 2014 г.

Уважаемые Коллеги!

Приглашаем принять участие в работе IX Конференции "Современные методы диагностики плазмы и их применение", которая будет проходить **с 5 по 7 ноября 2014 года** в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ».

Целью проведения конференции является обмен информацией по всем аспектам диагностики как высокотемпературной, так и низкотемпературной плазмы, а также обсуждение и анализ различных методов диагностики и возможности их применения в современных производственных технологиях, экологии, медицине и других областях знаний. Не менее важным является также предоставление возможности молодым специалистам из различных научных центров и вузов, занимающихся диагностикой плазмы, прослушать лекции ведущих специалистов в этой области и представить собственные разработки и достижения.

Первый семинар был проведен в июне 1998 г., и с тех пор эти форумы проводятся в НИЯУ МИФИ каждые два года. В их работе приняли участие специалисты в области диагностики плазмы из различных ВУЗов и НИИ Москвы, Санкт-Петербурга, Н-Новгорода, Ярославля, Томска, Сарова, Петрозаводска и других городов России и стран СНГ. С 2008 года форуму присвоен статус конференции.

В связи с созданием в этом году в НИЯУ МИФИ Центра плазменных, лазерных исследований и технологий, в который наряду с кафедрой физики плазмы вошли 4 кафедры, направления которых связаны с исследованием и различными применениями лазеров, особое внимание будет уделено диагностике лазерной плазмы, а также лазерным методам диагностики различных плазм. Кроме того, будет расширено участие зарубежных исследователей.

Более подробную информацию можно получить на сайте www.plasma.mephi.ru. Регистрационные формы участников и тезисы докладов высылать по адресу conference.plasma.mephi@gmail.com.

К началу работы конференции выпускаются расширенные материалы конференции, по обзорным приглашенным докладам издается серия «Учебная книга по диагностике плазмы».

Программным комитетом лучшие доклады будут отобраны для публикации в журналах «Ядерная физика и инжиниринг» (индексируемый с 2015 г. в Scopus), «Физика плазмы».

Оргвзнос за участие в работе конференции не требуется.

Срок предоставления тезисов до 20 октября 2014 г.