

# **XIX конференция «Взаимодействие плазмы с поверхностью»**

**28-29 января 2016 года**

**Организатор:** Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**Председатель программного комитета:**

КУРНАЕВ Валерий Александрович, заведующий кафедрой физики плазмы НИЯУ МИФИ, [kurnaev@plasma.mephi.ru](mailto:kurnaev@plasma.mephi.ru), (499)324-70-24

**Научный секретарь конференции:**

ГАСПАРЯН Юрий Микаэлович, доцент кафедры физики плазмы НИЯУ МИФИ, [gasparyan.yury@plasma.mephi.ru](mailto:gasparyan.yury@plasma.mephi.ru), (499)788-56-99 доб. 9983

**Формат конференции**

Конференция является 19-ым по счету проводящимся в НИЯУ МИФИ форумом, посвященным физическим проблемам взаимодействия плазмы с поверхностью в установках управляемого термоядерного синтеза и других технологических плазменных установках. Конференция проходит в течение двух дней в виде устных и стендовых докладов, возможно участие по видеоконференцсвязи.

**Основные темы конференции**

- Захват и удаление трития в материалах термоядерных установок
- Эрозия и модификация материалов
- Радиационные повреждения материалов
- Моделирование взаимодействия ионов и плазмы с поверхностью и процессов в периферийной плазме токамака
- Приборы для исследования взаимодействия плазмы с поверхностью
- Плазменные технологии обработки поверхности

**Регистрация**

Участники конференции должны прислать следующие данные по адресу [psi@plasma.mephi.ru](mailto:psi@plasma.mephi.ru):

1. Фамилия, имя, отчество
2. Место работы, должность
3. Адрес электронной почты, контактный телефон
4. Предполагаемое название доклада
5. Нужна ли гостиница

**Требования к оформлению аннотации доклада**

К началу конференции будет опубликован сборник аннотаций докладов. Объем аннотации не более 4 страниц. Правила и образец оформления прилагается в файле `abstact.doc`. Срок подачи аннотаций – до **31 декабря 2015 года**. По окончании конференции будут отобраны статьи для публикации в журнале «Вестник НИЯУ МИФИ», включенный в список ВАК и журнал *Physics Procedia*!

Дальнейшая информация о конференции будет размещаться на сайте кафедры физики плазмы НИЯУ МИФИ: [www.plasma.mephi.ru](http://www.plasma.mephi.ru)

