

## XX конференция «Взаимодействие плазмы с поверхностью»

26-27 января 2017 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 20-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
- Физические основы плазменных технологий обработки поверхности

**Регистрация**

Участники конференции должны заполнить регистрационную форму на сайте конференции [www.plasma.mephi.ru/ru/psi2017](http://www.plasma.mephi.ru/ru/psi2017) или прислать следующие данные по адресу [psi@plasma.mephi.ru](mailto:psi@plasma.mephi.ru):

1. ФИО, место работы, должность
2. Адрес электронной почты, контактный телефон
3. Название доклада
4. Нужна ли гостиница
5. Планируется ли публикация в Journal of Physics: Conference Series

**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 2016 года**.

Доклады, отобранные по результатам рецензирования будут опубликованы в Journal of Physics: Conference Series. Ориентировочная стоимость публикации одного доклада в журнале составит 4000 руб. Оплата должна быть произведена по выставленному счету после получения уведомления об статье для публикации.

