

XXV конференция «Взаимодействие плазмы с поверхностью»

27-28 января 2022 года

Организатор: Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Председатель программного комитета:

Гаспарян Юрий Микаэлович, и.о. зав. каф. физики плазмы
НИЯУ МИФИ ymgasparyan@mephi.ru, (499)788-56-99 доб. 9983

Научный секретарь конференции:

Синельников Дмитрий Николаевич, доцент кафедры физики
плазмы НИЯУ МИФИ, dnsinelnikov@mephi.ru,
(499)788-56-99 доб. 7114



Формат конференции

Конференция является 25-м по счету проводящимся в НИЯУ МИФИ форумом, посвященным физическим проблемам взаимодействия плазмы с поверхностью в установках управляемого термоядерного синтеза. Проведение конференции планируется в удаленном формате. Возможность очного участия будет рассмотрена, исходя из эпидемиологической обстановки на момент проведения конференции. Точное время выступлений и ссылка на виртуальную аудиторию будет опубликовано на сайте конференции.

Основные темы конференции

- ✓ Взаимодействие плазмы с поверхностью в установках УТС;
- ✓ Материалы и технологии изготовления обращенных к плазме элементов;
- ✓ Фундаментальные процессы взаимодействия плазмы с поверхностью и методы диагностики поверхности;
- ✓ Моделирование взаимодействия плазмы с поверхностью и процессов в периферийной плазме токамака;
- ✓ Приборы для исследования взаимодействия плазмы с поверхностью;
- ✓ Методы диагностики материалов для УТС на основе синхротронного и нейтронного излучения;

Регистрация

Участники конференции должны заполнить регистрационную форму на сайте конференции или прислать следующие данные по адресу psi@plasma.mephi.ru:

1. ФИО
2. Адрес электронной почты, контактный телефон
3. Ученая степень и звание
4. Место работы и должность

Для студентов: место и ступень обучения (бакалавриат, магистратура, аспирантура)

5. Название доклада

Сайт конференции:

<http://plasma.mephi.ru/ru/psi2022>



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 PSI_abstract.doc. Аннотации докладов требуется направить по адресу psi@plasma.mephi.ru. Срок подачи аннотаций – до **31 декабря 2021 года**.

По материалам доклада будут **приниматься статьи** для публикации в рецензируемых журналах, входящих в базы цитирования Scopus, Web of Sciences, РИНЦ.