

Уважаемые коллеги!

Институт Лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ приглашает принять участие в работе XII конференции «Современные методы диагностики плазмы и их применение», которая будет проходить с **16 по 18 декабря 2020 года** в он-лайн режиме.

Как и ранее, конференция направлена на обмен информацией по всем аспектам диагностики плазмы, обсуждение и анализ различных методов диагностики и возможности их применения в современных исследованиях по управляемому ядерному синтезу с магнитным и инерционным удержанием, физике высоких плотностей энергии, в производственных технологиях, экологии, медицине и других областях применений плазмы. Целью конференции 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.

Из истории

Первый семинар с таким названием 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.

К началу работы конференции выпускаются расширенные тезисы докладов, которые будут индексированы в базе данных РИНЦ. Отобранные программным комитетом материалы докладов будут опубликованы в журналах «Физика плазмы» и «Ядерная физика и инжиниринг», переводимом на английский язык (Physics of Atomic Nuclei) и индексируемом в Web of Science. Оргвзнос за участие в работе конференции не требуется. Русский вариант статей с предыдущей конференции можно найти по ссылке <https://elibrary.ru/contents.asp?id=34548601>

Срок предоставления тезисов докладов с разрешительными документами до 10 декабря 2020 года.

Тезисы докладов высылать по адресу diagnostics@plasma.mephi.ru

Более подробная информация о конференции представлена на сайте
С уважением, Оргкомитет.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

**КАФЕДРА ФИЗИКИ ПЛАЗМЫ
ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЯДЕРНОГО
УНИВЕРСИТЕТА «МИФИ» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

СОВЕТ «ФИЗИКА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ» РАН

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

**Гаранин С.Г. академик РАН (РФЯЦ ВНИИЭФ)
Зимин А.М. (МГТУ им. Баумана)
Романников А.Н. (ГНЦ РФ ТРИНИТИ)
Курнаев В.А. (НИЯУ МИФИ)
Лебедев Ю.А. (ОФО РФ, ИНХС)
Петров О.Ф академик РАН (ОИВТ РАН)
Пергамент М.И. (ГНЦ РФ ТРИНИТИ)
Савёлов А.С. (НИЯУ МИФИ)
Мухин Е.Е. (ФТИ им А.Ф.Иоффе)
Сергеев В.Ю. (СПбГТУ)
Сон Э.Е. академик РАН (ОИВТ РАН)
Мельников А.В. (НИЦ "Курчатовский институт")
Химченко Л.Н. (Проектный центр ИТЭР, Росатом)**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Курнаев В. А. (НИЯУ «МИФИ»)
Савёлов А. С. (НИЯУ «МИФИ»)
Казиева Т. В. (НИЯУ «МИФИ»)**