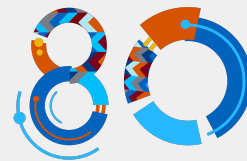


IX Международная конференция «Лазерные, плазменные исследования и технологии» ЛаПлаз-2023



28 марта - 31 марта 2023 года
Москва, НИЯУ МИФИ



НИЯУ
МИФИ
80 лет
Национальному
исследовательскому
атомному университету

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в IX Международной конференции "Лазерные, плазменные исследования и технологии - ЛаПлаз 2023", которая состоится 28 - 31 марта 2023 года.

Организатором конференции выступает Институт лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ.

Тематики конференции

- Лазерные, плазменные и радиационные технологии в промышленности, энергетике, медицине;
- Фотоника, квантовая метрология, оптическая обработка информации;
- Новые функциональные материалы, метаматериалы, «умные» сплавы и квантовые системы;
- Сверхсильные оптические поля, мощные лазеры, Mega Science установки;
- Прикладная математика и математическое моделирование
- Физика высокой плотности энергии;
- Физика высокотемпературной плазмы, экологически безопасная энергетика на основе управляемого термоядерного синтеза;
- Спектроскопические синхротронные, нейтронные, лазерные методы исследований, квантовомеханические расчеты и компьютерное моделирование конденсированных сред и наноструктур;
- Синхротронные и нейтронные методы исследования новых материалов.

Секции конференции

- Лазерная физика и лазерные технологии
- Физика плазмы и управляемый термоядерный синтез
- Современные проблемы теоретической физики
- Математическое моделирование и математическая физика
- Современные проблемы физики твердого тела, функциональных материалов и наносистем (в рамках секции будет проведен семинар "Моделирование ВТСП устройств и систем")
- Современные проблемы измерительных систем и квантовой метрологии
- Ускорители заряженных частиц и радиационные технологии
- Электрофизическое и ядерное приборостроение
- Динамика реагирующих систем и ударно-волновых процессов в экстремальных условиях
- Синхротронные и нейтронные методы исследования новых материалов

Заявки на участие в конференции и материалы докладов просим присылать в Организационный комитет конференции до 5 марта 2023 года через сайт конференции по ссылке conf.laplas.mephi.ru/apply/

Материалы докладов будут напечатаны в сборнике трудов конференции, индексируемом в РИНЦ. Выбранные по рекомендации программного комитета доклады будут направлены для публикации в рецензируемых журналах, входящих в базы цитирования Scopus, Web of Sciences, РИНЦ.

Оргвзнос на участие в конференции не требуется.

С уважением, Организационный комитет
Конференции ЛаПлаз-2023

**Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Институт «Лазерные, плазменные исследования и технологии» (ЛаПлаз)****Программный комитет**

Гаранин Сергей Григорьевич – академик РАН, директор Института лазерно-физических исследований РФЯЦ-ВНИИЭФ – председатель Программного комитета

Кузнецов Андрей Петрович – д.ф.-м.н., директор Института ЛаПлаз НИЯУ МИФИ – зам. председателя Программного комитета

Бармаков Юрий Николаевич – д.т.н., первый заместитель научного руководителя ФГУП ВНИИА им. Н.Л. Духова, и.о. директора Института физико-технических интеллектуальных систем НИЯУ МИФИ

Гарнов Сергей Владимирович – член-корр. РАН, директор Института общей физики им. А. М. Прохорова РАН, научный руководитель Института ЛаПлаз НИЯУ МИФИ

Губин Сергей Александрович – д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой «Химическая физика» НИЯУ МИФИ

Евтихий Николай Николаевич – заместитель генерального директора ООО «НТО «ИРЭ-ПОЛЮС», заведующий кафедрой «Лазерная физика» НИЯУ МИФИ

Илькаев Радий Иванович – академик РАН, почетный научный руководитель РФЯЦ-ВНИИЭФ

Колачевский Николай Николаевич – член-корр. РАН, директор Физического института им. П.Н. Лебедева РАН

Кудряшов Николай Алексеевич – д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой «Прикладная математика» НИЯУ МИФИ

Менушенков Алексей Павлович – д.ф.-м.н., профессор, и.о. заведующего кафедрой «Физика твердого тела и наносистем» НИЯУ МИФИ

Попруженко Сергей Васильевич – д.ф.-м.н., профессор, НИЯУ МИФИ Пуранс Юрис – д.ф.-м.н., профессор, член Латвийской Академии Наук, Университет Латвии

Смирнов Валентин Пантелеймонович – академик РАН, АО «Наука и инновации» ГК Росатом

Фертман Александр Давидович – к.ф.-м.н., директор по науке Кластера ядерных технологий Фонда «Сколково»

Черковец Владимир Евгеньевич – д.ф.-м.н., профессор, научный руководитель АО ГНЦ «ТРИНИТИ»

Организационный комитет

Кузнецов А.П. – директор Института ЛаПлаз, НИЯУ МИФИ, председатель Организационного комитета

Генисаретская С.В. – заместитель директора Института ЛаПлаз, НИЯУ МИФИ, заместитель председателя Организационного комитета

Борисюк П.В. – заведующий кафедрой №78, член Организационного комитета

Гаспарян Ю.М. – и.о. заведующего кафедрой №21 НИЯУ МИФИ, член Организационного комитета

Городничев Е.Е. – профессор отделения лазерных и плазменных технологий офиса образовательных программ НИЯУ МИФИ, член Организационного комитета

Губский К.Л. – в.н.с. научно-исследовательской лаборатории «Лазерные технологии фотоники» института лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ, член Организационного комитета

Гусарова М.А. – доцент отделения лазерных и плазменных технологий офиса образовательных программ НИЯУ МИФИ, член Организационного комитета

Казиева Т.В. – в.н.с. научно-исследовательской лаборатории «Лазерные технологии фотоники» института лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ, член Организационного комитета

Кузнецов А.В. – доцент отделения лазерных и плазменных технологий офиса образовательных программ НИЯУ МИФИ, член Организационного комитета

Маклашова И.В. – начальник отдела организационного планирования и международного сотрудничества института лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ, член Организационного комитета

Масленников С.П. – профессор кафедры №24 НИЯУ МИФИ, член Организационного комитета

Рябов П.Н. – заместитель директора Института ЛаПлаз, НИЯУ МИФИ, член Организационного комитета

Для участия в работе конференции "Лазерные, плазменные исследования и технологии - ЛаПлаз 2023", необходимо представить следующие документы:

- Материалы доклада
- Регистрационную форму на каждого участника конференции
- Разрешение для открытого опубликования в сканированном виде 1 экземпляра акта экспертизы на адрес электронной почты conf.laplas@mephi.ru (в теме письма обязательно указать «ЛаПлаз-2023»)

Требования к оформлению материалов

Объем материала доклада – 1 полная страница формата А4

Параметры страницы:

- размер бумаги – формат А4;
- ширина 21 см, высота 29.7 см, ориентация – книжная;
- поля: верхнее – 2,3 см, нижнее – 2,5 см, левое – 1,7 см, правое – 1,8 см, переплет – 0 см, колонтитулы: верхний – 1,5 см, нижний – 2,0 см;
- шрифт: Times New Roman Cyr;
- абзац: красная строка – 0,5 см, интервал – одинарный, перенос – автоматический, выравнивание – по ширине.

Размеры шрифта и порядок расположения:

1-я строка – Авторы (И.О. ФАМИЛИЯ) – п.11, прописные, по центру.

2-я строка – Организация – город*, страна* – п.9, строчные, курсив, по центру (* указываются, если не следует из названия организации).

3-я строка – пропуск, п.10

4-я строка – ЗАГОЛОВОК – п.11, прописные, полужирный, по центру

5-я строка – пропуск, п.10

6-я строка – текст аннотации, п.9, по ширине

После аннотации – пропуск, п.10 Далее на английском языке

7-я строка – Авторы (И.О. ФАМИЛИЯ) – п.11, прописные, по центру.

8-я строка – Организация – город*, страна* – п.9, строчные, курсив, по центру (* указываются, если не следует из названия организации).

9-я строка – пропуск, п.10

10-я строка – ЗАГОЛОВОК – п.11, прописные, полужирный, по центру

11-я строка – пропуск, п.10

12-я строка – текст аннотации, п.9, по ширине

После аннотации – пропуск, п.10

Далее – текст материала (на русском языке), п.10, строчные, по ширине.

В конце текста: пропуск, п.9. Список литературы (п.9 по центру, строчные, курсив)

Далее: использованная литература в порядке ссылок по тексту (номер в ссылке заканчивается точкой) – п.9, строчные (не курсив), по ширине.

Рисунки и графики должны быть черно-белые и четкие.

Подпись под рисунком – п.9, строчные, по центру.

Требования к списку литературы:

1. Источники в списке литературы должны быть пронумерованы и расположены в порядке их цитирования или упоминания в тезисах. В тексте ссылки нумеруются в квадратных скобках, номер указывает на источник в списке литературы.
2. В тезисах рекомендуется указывать 5-7 источников (из них не более 30% на собственные работы), в т.ч. опубликованные за последние 3-5 лет.

**При наличии вопросов можете
обращаться к секретарям секций:**

Секция

ФИО

E-Mail

Лазерная физика и лазерные технологии

Казиева Татьяна
Вадимовна

TVKazieva@mephi.ru

Физика плазмы и управляемый термоядерный синтез

Аксенова Александра
Сергеевна

ASAksenova@mephi.ru

Современные проблемы теоретической физики

Городничев Евгений
Евгеньевич
Воронова Нина
Сергеевна

gorodn@theor.mephi.ru

neenoune@gmail.com

Математическое моделирование и математическая физика

Кан Кристина

KKan@mephi.ru

Современные проблемы физики твердого тела, функциональных материалов и наносистем

Кузнецов Алексей
Владимирович

AVKuznetsov@mephi.ru

Современные проблемы измерительных систем и квантовой метрологии

Курельчук Ульяна
Николаевна

UNKurelchuk@mephi.ru

Ускорители заряженных частиц и радиационные технологии

Гусарова Мария
Александровна

magusarova@mephi.ru

Электрофизическое и ядерное приборостроение

Масленников Сергей
Павлович

spmaslennikov@mephi.ru

Динамика реагирующих систем и ударно-волновых процессов в экстремальных условиях

Маклашова Ирина
Владимировна

ivmaklashova@mephi.ru

Синхротронные и нейтронные методы исследования новых материалов

Чернышева Ольга
Викторовна

OVChernysheva@mephi.ru