



Х Международная конференция «Лазерные, плазменные исследования и технологии – ЛаПлаз – 2024»

26 марта – 29 марта 2024 года
Москва, НИЯУ МИФИ



Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в юбилейной Х Международной конференции «Лазерные, плазменные исследования и технологии – ЛаПлаз – 2024» которая состоится 26 – 29 марта 2024 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.

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
- 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
- Образование в инженерно-исследовательском университете: вызовы, методики, перспективы

Формат работы - очный или дистанционный - уточняйте у секретарей секций

Заявки на участие в конференции и материалы докладов просим присылать в Организационный комитет конференции до 12 марта 2024 года через сайт конференции <https://laplas.mephi.ru/laplas2024/apply/>

С уважением, Организационный комитет
Конференции ЛаПлаз-2024

**Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Институт лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ**

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, научный руководитель Института физико-технических интеллектуальных систем НИЯУ МИФИ, профессор 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 химической физики НИЯУ МИФИ

Евтихий Николай Николаевич – генеральный директор ООО «НТО «ИРЭ-ПОЛЮС», заведующий кафедрой лазерной физики НИЯУ МИФИ

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

Кудряшов Николай Алексеевич – д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой прикладной математики НИЯУ МИФИ

Менушенков Алексей Павлович – д.ф.-м.н., профессор отделения лазерных и плазменных технологий офиса образовательных программ НИЯУ МИФИ

Полозов Сергей Маркович – д. ф.-м. н, заведующий кафедрой электрофизических установок НИЯУ МИФИ

Попруженко Сергей Васильевич – д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой теоретической ядерной физики НИЯУ МИФИ

Фертман Александр Давидович – к.ф.-м.н, директор по науке, технологиям и образованию Фонда «Сколково»

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

Организационный комитет (НИЯУ МИФИ)

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. – доцент отделения лазерных и плазменных технологий офиса образовательных программ

Воронова Н.С. – доцент отделения лазерных и плазменных технологий офиса образовательных программ

Гаспарян Ю.М. – доцент отделения лазерных и плазменных технологий офиса образовательных программ

Городничев Е.Е. – профессор отделения лазерных и плазменных технологий офиса образовательных программ

Губский К.Л. – доцент отделения лазерных и плазменных технологий офиса образовательных программ

Гусарова М.А. – доцент отделения лазерных и плазменных технологий офиса образовательных программ

Кузнецов А.В. – доцент отделения лазерных и плазменных технологий офиса образовательных программ

Маклашова И.В. – начальник отдела организационного планирования и международного сотрудничества

Масленников С.П. – профессор кафедры прикладной ядерной физики

Рябов П.Н. – заместитель директора Института ЛаПлаз НИЯУ МИФИ, доцент кафедры прикладной математики

Секретари секций:

Секция

ФИО

E-Mail

Лазерная физика и лазерные технологии

Щекин Александр
Сергеевич

ASShchekin@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

Нифонтов Даниил
Романович

DRNifontov@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

Образование в инженерно-исследовательском университете: вызовы, методики, перспективы

Кан Кристина

kristina.v.kan@gmail.com