

XII Международная конференция «Лазерные, плазменные исследования и технологии ЛаПлаз-2026»

**2 февраля — 6 февраля 2026 года,
Москва, НИЯУ МИФИ**

Уважаемые коллеги!

*Приглашаем Вас принять участие в XII Международной конференции
«Лазерные, плазменные исследования и технологии — ЛаПлаз 2026»,
которая состоится 2–6 февраля 2026 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;
- Суперкомпьютерные технологии решения прикладных проблем;
- Физика кинетических явлений и масс-спектрометрия.

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;
- Бессеточные численные методы гидродинамики сглаженных частиц (SPH);
- Физика кинетических явлений и масс-спектрометрия;
- Образование в инженерно-исследовательском университете: вызовы, методики, перспективы;
- Семинар «Физика экстремального состояния вещества на экспериментальном лазерно-физическом комплексе ЭЛЬФ».

Формат работы: очный или дистанционный — уточняйте у секретарей секций.

Заявки на участие в конференции и материалы докладов просим присылать в Организационный комитет конференции **до 13 января 2026 года** через сайт конференции <https://laplas.mephi.ru/laplas2026/apply/>.

**Организационный комитет
Конференции ЛаПлаз-2026**

ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ

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

Гарнов Сергей Владимирович — академик 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 «ВПГ Лазеруан», заведующий кафедрой лазерной физики НИЯУ МИФИ

Колачевский Николай Николаевич — академик 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 кафедры физики твердого тела и наносистем 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

Черковец Владимир Евгеньевич — д.ф.-м.н., профессор

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. — заведующий кафедрой физико-технических проблем метрологии

Воронова Н.С. — доцент кафедры теоретической ядерной физики

Гаспарян Ю.М. — заведующий кафедрой физики плазмы

Городничев Е.Е. — профессор кафедры теоретической ядерной физики

Губский К.Л. — доцент кафедры лазерной физики

Гусарова М.А. — доцент кафедры электрофизических установок

Кузнецов А.В. — доцент кафедры физики твердого тела и наносистем

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

Тронин И.В. — доцент кафедры молекулярной физики

Шаргатов В.А. — заведующий кафедрой суперкомпьютерного моделирования инженерно-физических процессов

СЕКРЕТАРИ СЕКЦИЙ

Секция	ФИО	E-Mail
Лазерная физика и лазерные технологии	Щекин Александр Сергеевич	ASShchekin@mephi.ru
Физика плазмы и управляемый термоядерный синтез	Бердникова Мария Михайловна	MMBerdnikova@mephi.ru
Современные проблемы теоретической физики	Воронова Нина Сергеевна Городничев Евгений Евгеньевич	neenoune@gmail.com gorodn@theor.mephi.ru
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
Бессеточные численные методы гидродинамики сглаженных частиц (SPH)	Маклашова Ирина Владимировна	ivmaklashova@mephi.ru
Физика кинетических явлений и масс-спектрометрия	Быркин Виктор Александрович	VAByrkin@mephi.ru
Образование в инженерно-исследовательском университете: вызовы, методики, перспективы	Комаров Никита Михайлович	NMKomarov1@mephi.ru
Семинар «Физика экстремального состояния вещества на экспериментальном лазерно-физическом комплексе ЭЛЬФ»	Алхимова Мария Андреевна	maryalkhimova@jiht.ru