

Первое информационное сообщение

23-я Международная школа-конференция им. Б.А. Калина «Новые материалы (НМ-2025):

Перспективные технологии и методы исследования материалов»

Москва, 21 – 23 октября 2025 года
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Организаторы:

- АО «ТВЭЛ»
- АО «Наука и инновации»
- Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)
- Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС)
- Белорусский государственный университет (БГУ, Беларусь)
- Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (НИЦ КИ)
- Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов (АО «ВНИИНМ»)
- Научно-исследовательский институт Научно-производственного объединения «Луч» (АО «НИИ НПО «Луч»)
- Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения (АО «НПО ЦНИИТМАШ»)
- Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов (АО «ГНЦ НИИАР»)
- Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения Российской академии наук (ИСМАН)

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Оргкомитет приглашает студентов, аспирантов и молодых исследователей, ученых, инженеров, работников промышленности и преподавателей ВУЗов, принять участие в школе-конференции по направлению "**Перспективные технологии и методы исследования материалов**" в цикле регулярных научных конференций «Новые материалы».

ТЕМАТИКА ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ

1. Перспективные технологии получения материалов для эксплуатации в экстремальных условиях:

- 1.1. формирование заданного структурно-фазового состояния в нанокристаллических и аморфных материалах, многокомпонентных сплавах, материалах с особыми физическими свойствами и др.;
- 1.2. консолидация порошков и 3D-технологии синтеза новых материалов;
- 1.3. модифицирование поверхности материалов;
- 1.4. создание неразъемных соединений;
- 1.5. компьютерное моделирование физических и технологических процессов.

2. Синхротронные, нейтронные и другие методы исследования конструкционных и функциональных материалов:

- 2.1. дифракционные методы исследования;
- 2.2. методы исследования физических и механических свойств.

МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Школа-конференция проводится 21 – 23 октября 2025 года в конференц-зале нового корпуса (НЛК) НИЯУ МИФИ. Начало заседаний в 10-00 и окончание 18-00 по Московскому времени.

Для прохода на территорию иностранным участникам необходимо предварительное оформление пропуска по копии паспорта, которую нужно прислать до 19 сентября 2025 г.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

Работа школы-конференции организуется по тематическим секциям. Заседания проводятся в виде пленарных заседаний с обзорными лекциями ведущих российских и иностранных специалистов со свободным обсуждением проблемных вопросов, секционных заседаний с краткими устными сообщениями слушателей, принятыми оргкомитетом. Стендовые доклады вынесены в отдельную секцию.

Продолжительность лекций – до 30 минут, выступлений – до 20 минут (включая ответы на вопросы). Официальный язык – русский.

Участие в мероприятии – **бесплатное**. Участники школы-конференции проживанием не обеспечиваются. В шаговой доступности от места проведения имеется гостиница «Интурист-Коломенское».

Иногородним студентам при своевременном запросе от руководства в адрес оргкомитета до 29 сентября могут быть предоставлены места в общежитии (количество мест ограничено).

Тезисы лекций и сообщений будут опубликованы в сборнике материалов школы-конференции, индексируемом в РИНЦ.

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

Предварительная регистрация участников проводится с **01 августа по 03 октября 2025 г.** на сайте: <https://indico.particle.mephi.ru/e/NM2025>

Официальные списки участников и принятых докладов будут опубликованы на сайте не позднее 7 октября 2025 г.

РАБОЧИЕ ОРГАНЫ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Алымов М.И. ИСМАН

Сопредседатель:

Барбашина Н.С. НИЯУ МИФИ

Заместитель:

Исаенкова М.Г. НИЯУ МИФИ

Секретарь:

Джумаев П.С. НИЯУ МИФИ

Члены комитета:

Баннх И.О.	ИМЕТ РАН
Зайцев П.А.	АО «Наука и инновации»
Иванов И.А.	АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
Ижуртов А.Л.	АО «ГНЦ НИИАР»
Троянов В.М.	АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»
Карпюк Л.А.	АО «ВНИИНМ»
Кулешова Е.А.	НИЦ КИ
Мокрушин А.А.	НПО "ЛУЧ"
Никулин С.А.	НИТУ МИСиС
Новиков В.В.	АО «ВНИИНМ»
Санин В.Н.	ИСМАН
Сучков А.Н.	НИЯУ МИФИ
Тимофеев А.И.	АО «Композит»
Углов В.В.	БГУ, Беларусь
Угрюмов А.В.	АО «ТВЭЛ»

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

Джумаев П.С. – руководитель, НИЯУ МИФИ
Елманов Г.Н. – зам. руководителя, НИЯУ МИФИ
Абрамов А.В. НИЯУ МИФИ
Терехова С.М. НИЯУ МИФИ
Тютин В.П. НИЯУ МИФИ
Михайлова Т.В. НИЯУ МИФИ
Михальчик В.В. НИЯУ МИФИ
Потапова Л.В. НИЯУ МИФИ

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Сроки проведения 21–23.10.2025
Предварительная регистрация 01.08–03.10.2025
Срок окончания подачи тезисов 03.10.2025
Срок представления полностью оформленных разрешений (сканы по e-mail) 03.10.2025 (оригиналы сдаются при регистрации)
Для участников из НИЯУ МИФИ – особый централизованный порядок получения разрешений

КОНТАКТЫ

- 115409, Москва, Каширское ш., 31, НИЯУ МИФИ, кафедра «Физические проблемы материаловедения» (№ 9)
- e-mail: PSDzhumaev@mephi.ru (общие вопросы)
- newmat.mephi@gmail.com (прием материалов)
- GNElmanov@mephi.ru
- Сайт школы-конференции (сайт с 01.06.2025): <https://indico.particle.mephi.ru/e/NM2025>
- Телефоны:
Джумаев Павел Сергеевич
+7 (495) 788-56-99, доб. 8143
+7 (926) 207-60-58
Елманов Геннадий Николаевич
+7 (903) 516-50-74
Исаенкова Маргарита Геннадьевна
+7 (495) 788-56-99, доб. 9639

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

Объем тезисов:

Лекции: до 3-х полных страниц формата А5.
Сообщения: 1–2 полных страницы формата А5, оформленные в Microsoft Word без применения стилей.
Имя файла: фамилия ответственного автора латиницей (+ номер, если тезисов несколько).

Параметры страницы:

- **размер бумаги** – формат А5, ширина 14,8 см, высота 21 см, ориентация – книжная;
- **поля:** верхнее – 1,75 см, нижнее – 1,75 см, левое – 1,75 см, правое – 1,75 см, переплет – 0 см, колонтитулы: верхний – 1,25 см, нижний – 1,25 см;
- **шрифт** – Times New Roman;
- **абзац:** красная строка – 0,5 см, интервал – одинарный, перенос – автоматический,

Размеры шрифта и порядок расположения:

1-я строка – Авторы (И.О. ФАМИЛИЯ) – п.11, прописные, по центру, докладчика подчеркнуть
2-я строка – Организация, город, страна – п.10, строчные, курсив, по центру
e-mail: – п.10
4-я строка – пропуск, п.10
5-я строка – **ЗАГОЛОВОК** – п.11, прописные, полужирный, по центру
6-я строка – пропуск, п.10
7-я строка – текст, п.10, по ширине

ПУБЛИКАЦИЯ

Тезисы представляются на русском языке с разрешением на публикацию и будут опубликованы в авторской редакции в сборнике материалов школы-конференции, индексируемом в РИНЦ, только в случае их представления на конференции.

Тексты тезисов принимаются через сайт конференции после прохождения на нем регистрации.

Опубликование статей, отобранных оргкомитетом, планируется в следующих журналах:

1. *Ядерная физика и инжиниринг*
2. *Вопросы атомной науки и техники*
3. *Атомная энергия*
4. *Цветные металлы*

