

Первое информационное сообщение

22-я Международная школа-конференция им. Б.А. Калина «Новые материалы (НМ-2024): Перспективные технологии и методы исследования материалов»

Москва, 15 – 17 октября 2024 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. консолидация порошков и 3D-технологии синтеза новых материалов и изделий, самораспространяющийся высокотемпературный синтез веществ;

1.2. модифицирование поверхности материалов и изделий концентрированными потоками энергии; термохимическая обработка материалов и изделий; нанесение покрытий и тонких пленок;

1.3. формирование заданного структурно-фазового состояния в нанокристаллических и аморфных материалах, многокомпонентных сплавах, материалах с особыми физическими свойствами и др.;

1.4. создание неразъемных соединений;

1.5. компьютерное моделирование физических и технологических процессов.

2. Методы исследования конструкционных и функциональных материалов:

2.1. использование синхротронного излучения в материаловедческих исследованиях

2.2. нейтронные методы;

2.3. электронно-микроскопические методы;

2.4. методы исследования физических и механических свойств.

МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Школа-конференция проводится 15 – 17 октября 2024 года в конференц-зале научно-лабораторного корпуса (НЛК) НИЯУ МИФИ. Начало заседаний в 10-00 и окончание 18-00 по Московскому времени. Для прохода на территорию иностранным участникам необходимо выслать до 10 сентября 2024 г. копии паспорта.

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.

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

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

Заявки на участие принимаются с 01 июня по 27 сентября 2024 г. на сайте конференции: <http://agora.guru.ru/materials-2024>.

Официальные списки участников и принятых докладов будут опубликованы на сайте не позднее 2 октября 2024 г.

РАБОЧИЕ ОРГАНЫ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Баннх О.А. ИМЕТ РАН

Сопредседатель:

Тихомиров Г.В. НИЯУ МИФИ

Заместитель:

Исаенкова М.Г. НИЯУ МИФИ

Секретарь:

Джумаев П.С. НИЯУ МИФИ

Члены комитета:

Алымов М.И. ИСМАН
Баннх И.О. ИМЕТ РАН
Зайцев П.А. АО «Наука и инновации»
Иванов И.А. АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
Ижutow А.Л. АО «ГНЦ НИИАР»
Ильин К.И. АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»
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»
Санin 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
Баздника Е.М. НИЯУ МИФИ
Киселев Д.С. НИИ НПО «ЛУЧ»
Михайлова Т.В. НИЯУ МИФИ
Михальчик В.В. НИЯУ МИФИ
Шорников Д.П. НИЯУ МИФИ

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Сроки проведения..... 15–17.10.2024

Прием заявок на участие..... 1.06–27.09.2024

Срок окончания подачи тезисов..... 30.09.2024

Окончательный срок представления полностью оформленных разрешений (сканы по e-mail)..... 04.10.2024 (оригиналы сдаются при регистрации)

Для участников из НИЯУ МИФИ – централизованый порядок получения разрешений

КОНТАКТЫ

• 115409, Москва, Каширское ш., 31, НИЯУ МИФИ, кафедра «Физические проблемы материаловедения» (№ 9)

• e-mail: PSDzhumaev@mephi.ru (общие вопросы)

- GNElmanov@mephi.ru

- Newmat.mephi@mail.ru (прием материалов)

• Сайт школы-конференции:

<http://agora.guru.ru/materials-2024>

• 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:

3 полных страницы формата А5 для лекций и 1-2 полных страницы, оформленных 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

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

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

Планируется публикация статей, отобранных оргкомитетом в научно-технических журналах.