**Первое информационное сообщение**

****

Взаимодействие изотопов   
водорода с конструкционными материалами

**18-ая Международная школа НЦФМ «Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами» им. А.А. Курдюмова**

**30 июня - 4 июля 2025 года**

**г. Саров**

**Организаторы Школы:**

**Госкорпорация «Росатом»**

**ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»**

**Национальный центр   
физики и математики**

**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

Оргкомитет приглашает ведущих ученых и преподавателей вузов, а также молодых учёных и специалистов в возрасте до 39 лет (студентов, аспирантов, исследователей, инженеров, работников промышленности) принять участие в Школе «Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами».

**Тематика Школы**

- кинетика и термодинамика взаимодействия изото­пов водорода с твёрдыми телами, включая эффекты радиогенного гелия;

- механические свойства и структурные превращения материалов в среде водорода;

- гидриды и гидридные превращения;

- аппаратура и методы исследования.

**Время и место проведения**

Школа состоится с 30 июня по 4 июля 2025 года   
в г. Саров (Нижегородская обл.).

**Порядок проведения**

Работа Школы организуется по тематическим секциям. Заседания секций включают обзорные и тематические лекции ведущих российских и зарубежных специалистов со свободным обсуждением проблемных вопросов, а также доклады (сообщения) на основе полученных результатов по обсуждаемой тематике. Продолжительность лекций 50 минут, докладов до 15 мин. Планируется проведение 20 лекций по ключевым тематикам Школы.

Доклады будут опубликованы в трудах Школы (<http://ihism.org/index.php/material>), перед началом мероприятия будет издан сборник тезисов. Для опубликования докладов и тезисов необходимо официальное разрешение на публикацию от направляющей организации.

**Заявка на участие**

Регистрация участников проводится до **15 апреля** в электронной форме на официальном сайте Школы:

<http://ihism.org/index.php/registratsiya>

**Официальные приглашения** будут разосланы оргкомитетом не позднее **30 мая 2025 г.**

Отобранным Программным комитетом школы участникам компенсируются транспортные расходы, проживание и питание.

**Контакты**

607188, Россия, Нижегородская обл., г. Саров, пр. Мира, 37. ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

Максимкин Игорь Петрович

тел. +7 (83130) 25610

e-mail: [arkad@triton.vniief.ru](mailto:arkad@triton.vniief.ru)

Веб-сайт:

*http://ihism.org*

e-mail: *info@ihism.org*

**Международный программный комитет Школы**

**Председатель –**

Илькаев Р.И. – почетный научный руководитель РФЯЦ-ВНИИЭФ, академик РАН

**Заместитель председателя –**

Юхимчук А.А. – д.т.н., РФЯЦ-ВНИИЭФ, Россия

**Члены комитета –**

Алексеев И.А. – НИЦ «Курчатовский институт», ПИЯФ, Россия;

Бисикало Д.В. – академик РАН, АНО «НЦФМ», Россия;

Беграмбеков Л.Б. – проф., НИЯУ МИФИ, Россия;

Вербецкий В.Н. – проф., МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия;

Воронин В.В.– НИЦ «Курчатовский институт», ПИЯФ, Россия;

Давыденко С.С., к.ф.-м.н. – АНО «НЦФМ», Россия;

Денисов Е.А. – к.ф.-м.н., доцент СПбГУ, Россия;

Заика Ю.В. – д.ф.-м.н., КарНЦ РАН, Россия;

Ковалишин А.А. – член-корр. РАН, НИЦ «Курчатовский институт», Россия;

Лившиц А.И. – проф., СПбГУТ, Россия;

Литовченко И.Ю. – проф., ТГУ, Россия;

Магомедбеков Э.П. – к.х.н., РХТУ, Россия;

Нецкина О.В. – к.х.н., ИК СО РАН, Россия;

Писарев А.А. – проф., НИЯУ МИФИ;

Постников А.Ю. – к.т.н., РФЯЦ-ВНИИЭФ, Россия;

Спицын А.В. – к.ф.-м.н., НИЦ «Курчатовский институт», Россия;

Тажибаева И.Л. – проф., ИАЭ НЯЦ РК, Казахстан

Чувильдеев В.Н. – проф., ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Россия

**Секретарь -**

Бучирин Алексей Вячеславович,

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», Россия

тел. 8 (83130) 2-45-99, 8 (83130) 2-34-79

e-mail: [arkad@triton.vniief.ru](mailto:arkad@triton.vniief.ru)

**Исполнительный комитет**

**Председатель –**

Москалев О.А. (РФЯЦ-ВНИИЭФ)

**Заместитель председателя –**

Максимкин И.П. (РФЯЦ-ВНИИЭФ)

**Члены комитета –**

Бучирин А.В. (РФЯЦ-ВНИИЭФ);

Воронцова О.С. (РФЯЦ-ВНИИЭФ);

Гевлич А.Н. (РФЯЦ-ВНИИЭФ);

Голубева А.В. (НИЦ «Курчатовский институт»);

Миронов В.Е. (РФЯЦ-ВНИИЭФ);

Пешехонова О.Ф. (РФЯЦ-ВНИИЭФ);

Сенягина М.Н. (РФЯЦ-ВНИИЭФ);

Сорокин А.Л. (РФЯЦ-ВНИИЭФ);

Тивикова О.А. (РФЯЦ-ВНИИЭФ);

Чувиковский А.В. (РФЯЦ-ВНИИЭФ);

Шишкова Т.А. (НИЦ «Курчатовский институт»);

Юхимчук Ал.А. (РФЯЦ-ВНИИЭФ)

**Секретарь -**

Царева Ирина Алексеевна

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», Россия

тел. 8 (83130) 2-46-89;

e-mail: [arkad@triton.vniief.ru](mailto:arkad@triton.vniief.ru)

**Ключевые даты**

Сроки проведения 30.06.2025 **-** 04.07.2025

Срок окончания подачи заявок 15.04.2025

Срок окончания подачи тезисов 15.05.2025

Зачисление слушателей 30.05.2025

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | cid:image002.jpg@01DA4E0A.6795C900 |  |