

Первое информационное сообщение

7-я Международная конференция и 14-я Международная школа молодых учёных и специалистов имени А.А. Курдюмова «Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами» (IHISM'21)
(г. Гатчина, 22-28 августа 2021 г.)

Организаторы

1. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт»).

2. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ).

3. Федеральное государственное унитарное предприятие Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики (ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ»).

О мероприятии

7-я Международная конференция и 14-я Международная школа молодых учёных и специалистов имени А.А. Курдюмова «Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами» (IHISM'21) (далее – Мероприятие) является продолжением традиционных летних школ «Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами» (IHISM). С момента проведения первой молодежной школы IHISM в 2005 году в Петрозаводске Мероприятие проводится ежегодно в различных городах России: Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Саров, Воронеж, Звенигород, Москва, Протвино. Особое место в организации Школы принадлежит Санкт-Петербургскому государственному университету, в котором работал один из вдохновителей идеи IHISM, – Александр Александрович Курдюмов, профессор СПбГУ, ведущий ученый в области изучения проблем взаимодействия водорода с конструкционными материалами и твердыми телами, талантливый организатор и руководитель. В 2008 году мероприятие по единогласному решению участников и организаторов в память о А.А. Курдюмове получило его имя.

В рамках Мероприятия будут представлены обзорные лекции ведущих отечественных и иностранных ученых по направлениям: кинетика взаимодействия водорода с твердыми телами, включая эффекты радиогенного

гелия; влияние изотопов водорода на свойства конструкционных и функциональных материалов; гидриды и гидридные превращения; модели, методы и аппаратура.

К участию в Мероприятии приглашаются молодые научные сотрудники, аспиранты и студенты старших курсов российских и зарубежных научных и образовательных учреждений.

Тематика Мероприятия

Тематические направления Школы объединяются в следующие четыре направления:

- Кинетика взаимодействия водорода с твердыми телами, включая эффекты радиогенного гелия;
- Влияние изотопов водорода на свойства конструкционных и функциональных материалов;
- Гидриды и гидридные превращения;
- Модели, методы и аппаратура.

Программный комитет

Ковальчук Михаил Валентинович (НИЦ «Курчатовский институт») – сопредседатель Программного комитета;

Илькаев Радий Иванович (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ») – сопредседатель Программного комитета;

Воронин Владимир Владимирович (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ), заместитель председателя Программного комитета;

Хвостенко Пётр Павлович (НИЦ «Курчатовский институт»), заместитель председателя Программного комитета;

Юхимчук Аркадий Аркадьевич (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»), заместитель председателя Программного комитета;

Голубева Анна Владимировна (НИЦ «Курчатовский институт») – секретарь Программного комитета;

Алексеев Иван Александрович (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ);

Денисов Евгений Александрович (СПбГУ);

Заика Юрий Васильевич (КарНЦ РАН);

Кутеев Борис Васильевич (НИЦ «Курчатовский институт»);

Лившиц Александр Иосифович (СПбГУТ);

Магомедбеков Эльдар Парпачевич (РХТУ им. Д.И. Менделеева);

Орыщенко Алексей Сергеевич (НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»);

Писарев Александр Александрович (НИЯУ «МИФИ»);
Постников Алексей Юрьевич (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»);
Тажибаева Ирина Лашкаровна (Институт атомной энергии Национального ядерного центра Республики Казахстан);
Фатеев Владимир Николаевич (НИЦ «Курчатовский институт»);
Фридман Сергей Рувикович (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ);
Хапов Александр Сергеевич (ВНИИА им. Н.Л. Духова);
Яцишина Екатерина Борисовна (НИЦ «Курчатовский институт»).

Организационный комитет

Благов Александр Евгеньевич (НИЦ «Курчатовский институт») – председатель
Организационного комитета;
Горчаков Сергей Евгеньевич (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ) -
заместитель председателя Организационного комитета;
Спицын Александр Викторович (НИЦ «Курчатовский институт») – заместитель
председателя Организационного комитета;
Ананьев Сергей Станиславович (НИЦ «Курчатовский институт»);
Береснёв Александр Александрович (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ);
Биниенко Константин Андреевич (НИЦ «Курчатовский институт»);
Бичурин Алексей Вячеславович (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»);
Бобырь Николай Павлович (НИЦ «Курчатовский институт»);
Велешко Александр Николаевич (НИЦ «Курчатовский институт»);
Елисеева Алёна Дмитриевна (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ);
Крымов Павел Юрьевич (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»);
Кузнецов Виктор Павлович (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ);
Максимкин Игорь Петрович (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»);
Поляков Михаил Сергеевич (НИЦ «Курчатовский институт»);
Сивак Александр Борисович (НИЦ «Курчатовский институт»);
Титорчук Ирина Геннадьевна (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ);
Чубова Надежда Михайловна (НИЦ «Курчатовский институт»);
Шека Светлана Александровна (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ).

Регламент и место проведения Мероприятия

Работа Мероприятия организуется по тематическим секциям. Заседания проводятся в виде лекций и докладов ведущих российских и зарубежных специалистов со свободным обсуждением проблемных вопросов и последующим представлением сообщений молодых учёных и специалистов с изложением собственных результатов по обсуждаемой тематике.

Продолжительность обзорных докладов и общеобразовательных лекций – до 40 мин, доклады ведущих учёных – до 20 минут, выступления молодых специалистов – до 15 мин.

Мероприятие проводится в Театральном зале Гатчинского дворца. Данная площадка вмещает до 300 участников и оборудована современной системой представления материалов докладов.

Рабочие языки Мероприятия

Рабочие языки Школы – русский и английский. В дни проведения Мероприятия будет обеспечен синхронный перевод.

Регистрация

Для участия в работе Мероприятия необходимо заполнить заявку на сайте www.nrcki.ru. Участники, желающие представить доклад, одновременно с заполнением заявки должны загрузить на сайт согласие на обработку персональных данных (в формате .pdf), аннотацию на русском и английском языках (в формате .doc или .docx) и электронную копию экспертного заключения о возможности публикации аннотации в открытой печати (в формате .pdf). Шаблоны указанных документов размещены на сайте Мероприятия.

Сборник аннотаций будет выпущен до начала работы Мероприятия.

Объем аннотации – 1 страница.

Срок представления аннотации – до 3 августа 2021 года.

Отбор и публикация материалов

Отбор докладов будет осуществляться Программным комитетом на основе аннотаций докладов заявителей. Организаторами конференции организуется выпуск сборника аннотаций докладов Мероприятия. Лучшие доклады будут опубликованы в виде научных статей в специальных выпусках журналов «Российские нанотехнологии» и «Вопросы атомной науки и техники. Серия термоядерный синтез».

Финансирование

Организационные расходы на проведение Мероприятия оплачиваются Организационным комитетом. Оплата проезда и проживания производится участниками за счет средств направляющих организаций.

Ограниченному числу участников Организационный комитет может оказать поддержку при оплате проживания в период проведения Мероприятия.

Разрешительные документы

Опубликование аннотаций докладов и научных статей принимаются к опубликованию только при наличии экспертного заключения о возможности открытого опубликования указанных материалов. Электронная копия экспертного заключения направляются в Организационный комитет вместе с аннотацией, а оригинал передаются в Организационный комитет при регистрации в первый день проведения Мероприятия.

Ключевые даты

1. Регистрация и представление аннотации - до 3 августа 2021 года.
2. Уведомление о приеме доклада - до 15 августа 2021 года.
3. Регистрация слушателей (участники без доклада) - до 17 августа 2021 года.
4. Мероприятие – 22-28 августа 2021 года.

Дополнительная информация

Дополнительная информация о Мероприятии доступна на сайте НИЦ «Курчатовский институт» (www.nrcki.ru), а также может быть запрошена по адресу ihism@nrcki.ru.