|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  09.07.24 |
| --- | --- | --- |

**В Сарове прошла международная конференция по водородной тематике**

*Ее участниками стали более ста ученых и специалистов из российских предприятий и вузов, а также ученые из Казахстана*

6 июля в Сарове завершились VIII Международная конференция и 17-я Международная школа молодых ученых и специалистов им. А.А. Курдюмова «Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами» (IHISM'24).

Участниками конференции стали более 100 ученых и специалистов из российских предприятий и вузов. В работе конференции также приняли участие ученые из Казахстана.

На открытии российских и иностранных специалистов приветствовали председатель международного программного комитета академик РАН Радий Илькаев и главный ученый секретарь академик РАН Андрей Бисикало. Ученые отметили, что сегодня исследования водорода открывают новые горизонты для компьютерного исследования и создания теорий, в частности основ квантовой механики, энергетики будущего, фундаментальной науки и прикладных задач.

Программа работы конференции включала лекции приглашенных ученых, а также выступления молодых специалистов. На четырех секциях – «Кинетика и термодинамика», «Механические свойства и структурные превращения», «Гидриды и гидридные превращения» и «Аппаратура и методы исследования» – прозвучало более 50 докладов. Все они по традиции войдут в итоговый сборник.

На закрытии были отмечены авторы лучших докладов. Следующая Школа молодых ученых и специалистов им. А. А. Курдюмова пройдет в 2025 году на базе НЦФМ (одноименная конференция проходит раз в три года).

**Справка:**

Международная конференция и Школа молодых ученых и специалистов им. А. А. Курдюмова «Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами» (IHISM) проводятся с 2005 года. Конференция проводится раз в 2-3 года, Школа – ежегодно. Место проведения меняется. Итоговый сборник и статьи в сборнике имеют индекс DOI и входят в базу e-library.

Госкорпорация «Росатом» последовательно развивает международные взаимоотношения, делая упор на сотрудничество с дружественными странами, а также продолжает расширять спектр решений по раскрытию потенциала молодых сотрудников, в том числе посредством организации различных форумов и конференций, на которых молодые специалисты получают новые полезные навыки, что помогает им в карьерном росте.