|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**18.01.24 |
| --- | --- | --- |

**ХII Международная конференция по реакторному материаловедению пройдет в Казани**

*Ученые рассмотрят результаты исследований материалов для флагманских продуктов Росатома*

C 17 по 21 июня в Казани состоится XII Международная конференция по реакторному материаловедению, посвященная 60-летию отделения реакторного материаловедения Научно-исследовательского института атомных реакторов (АО «ГНЦ НИИАР», входит в научный дивизион Госкорпорации «Росатом»). Партнером проведения мероприятия выступит Агентство инновационного развития Ульяновской области.

Ожидается, что конференция объединит более 100 российских и зарубежных атомщиков, которые обсудят актуальные задачи реакторного материаловедения. В Казани соберутся как опытные специалисты, так и молодые сотрудники предприятий атомной отрасли.

«Основные направления работы конференции посвящены рассмотрению современных методик испытаний и послереакторных исследований материалов и элементов активных зон ядерных реакторов, результатов исследований топлива и материалов водоохлаждаемых ядерных реакторов и реакторов с жидкометаллическими теплоносителями, разработке и обоснованию материалов для инновационных реакторов, фундаментальным процессам взаимодействия излучений с веществом и их влиянию на материалы и элементы конструкций ядерных энергетических установок», — отметил ученый секретарь АО «ГНЦ НИИАР» Дмитрий Корнилов.

По итогам проведения конференции планируется издание сборника докладов.

Для участия в мероприятии необходимо заполнить регистрационную форму [на сайте](http://www.orm60.ru/ru/) (в срок до 1 марта).

**Справка:**

АО «ГНЦ НИИАР» (Государственный научный центр — Научно-исследовательский институт атомных реакторов, входит в научный дивизион Госкорпорации «Росатом») — крупнейший в России и в мире научно-исследовательский центр, предоставляющий наукоемкие высокотехнологичные услуги по проведению широкого спектра экспериментальных реакторных и послереакторных исследований, располагающий уникальной экспериментальной базой для решения проблем реакторного материаловедения, замкнутого топливного цикла ядерных реакторов; является одним из ведущих производителей радиоизотопов, поставщиком широкой номенклатуры радиоизотопной продукции медицинского, промышленного и специального назначения.

Материаловедческий комплекс АО «ГНЦ НИИАР» — один из крупнейших в мире, предназначен для решения научно-технических задач реакторного материаловедения, связанных с исследованием свойств и характеристик материалов и изделий после их облучения в ядерных реакторах. Его экспериментальная база предназначена для работы с высокоактивными объектами. Защитные камеры оснащены специальным исследовательским оборудованием с автоматическим или дистанционным управлением. На площадке института продвигаются самые перспективные методики, накоплен большой экспериментальный материал по свойствам облученных конструкционных материалов и ядерного топлива реакторов различного назначения.

Перед российской промышленностью стоит цель в кратчайшие сроки обеспечить технологический суверенитет и переход на новейшие технологии. Государство и крупные отечественные компании направляют ресурсы на ускоренное развитие отечественной исследовательской, инфраструктурной, научно-технологической базы. Росатом и его предприятия принимают активное участие в этой работе.