|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  02.05.24 |
| --- | --- | --- |

**В Обнинске пройдет конференция по нейтронно-физическому обоснованию ядерных установок**

*Будут обсуждаться проблемы нейтронной физики, безопасности ядерных реакторов, стратегические вопросы развития атомной энергетики и топливного цикла*

С 28 по 31 мая 2024 года в Обнинске (Калужская обл.) пройдет конференция «Нейтронно-физические проблемы атомной энергетики» («Нейтроника-2024»). Ее организаторами выступают Госкорпорация «Росатом», АО «Государственный научный центр Российской Федерации — Физико-энергетический институт имени А. И. Лейпунского» (ГНЦ РФ — ФЭИ, входит в научный дивизион Росатома) и отечественное Ядерное общество. Мероприятие приурочено к 70-летию пуска первой в мире АЭС.

В конференции ожидается участие более 170 представителей организаций и предприятий Госкорпорации «Росатом», высших учебных заведений Москвы, Димитровграда, Нижнего Новгорода и других городов страны.

В рамках семи секций участники рассмотрят вопросы развития двухкомпонентной атомной энергетики, топливного цикла и перспективных ядерных установок, ядерную и радиационную безопасность объектов атомной отрасли, численные методы, алгоритмы и программы нейтронно-физических расчетов, нейтронную кинетику и нестационарные процессы.

В ходе мероприятия также состоится конкурс молодых ученых, итоги которого подведут на специальной молодежной научно-исторической секции, включающей вопросы истории по тематике конференции.

«В этом году конференция пройдет уже в 32-й раз, традиционно будут обсуждаться современные научные проблемы нейтронной физики и безопасности ядерных реакторов, включая стратегические вопросы развития атомной энергетики и топливного цикла, а также нетрадиционного применения реакторных технологий», — отметил научный руководитель ГНЦ РФ — ФЭИ Владимир Троянов.

Для участников конференции планируются экскурсии на первую в мире АЭС, критические стенды БФС, а также ознакомление с экспонатами Музея мировой атомной энергетики.

Подробная информация о конференции представлена [на сайте ГНЦ РФ — ФЭИ](https://www.ippe.ru/neutron-physics).

**Справка:**

АО «Государственный научный центр Российской Федерации — Физико-энергетический институт имени А. И. Лейпунского» (входит в научный дивизион Росатома) — один из ведущих научно-исследовательских центров, где были выдвинуты и реализованы идеи создания реакторов на быстрых нейтронах и реакторов с прямым преобразованием ядерной энергии в электрическую. ГНЦ РФ — ФЭИ является мировым лидером в области использования жидких металлов в качестве теплоносителей в АЭС с быстрыми реакторами, судовых и космических ядерных энергетических установках. Институт выполняет функции научного руководителя всех российских натриевых реакторов. Мировое признание получили работы ГНЦ РФ — ФЭИ в области ядерной физики, ядерных энерготехнологий и ядерной безопасности. В институте проводятся экспериментальные исследования в области ядерно-лазерной физики и физики плазмы, радиационного материаловедения, радиохимии и новых наукоемких технологий, включая нанотехнологии, технологии водородной энергетики и ядерной медицины.

Научная конференция «Нейтроника» — одна из авторитетных регулярных конференций российской атомной отрасли. Учредителями конференции выступают Госкорпорация «Росатом», АО «ГНЦ РФ — ФЭИ» (входит в научный дивизион Госкорпорации «Росатом» — АО «Наука и инновации») и отечественное Ядерное общество. Обычно в ней принимают участие представители научных организаций из Москвы, Санкт-Петербурга, Димитровграда, Нижнего Новгорода, Подольска, Снежинска, Сарова, Обнинска, Соснового Бора, Заречного и других городов страны. На пленарных сессиях конференции ученые обсуждают современные научные проблемы нейтронной физики и безопасности ядерных реакторов, включая стратегические вопросы развития атомной энергетики и топливного цикла, а также нетрадиционные применения реакторных технологий.

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. Внедрение инноваций и нового высокотехнологичного оборудования позволяет Росатому и его предприятиям занимать новые ниши на рынке, повышая конкурентоспособность атомной отрасли и всей российской промышленности в целом.