|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  17.10.24 |
| --- | --- | --- |

**«Росатом» принял участие в Международном научном форуме «Ядерная наука и технологии» в Казахстане**

*Представлен доклад о работе ученых ГНЦ НИИАР в области ядерной медицины*

Представители госкорпорации «Росатом» приняли участие в V международном научном форуме «Ядерная наука и технологии» в Казахстане, который завершился 11 октября. Мероприятие было организовано Национальной академией наук при президенте Республики Казахстан совместно с Институтом ядерной физики министерства энергетики Республики Казахстан.

Масштабное мероприятие собрало в Казахстане более 340 участников, включая 135 ученых из 15 стран мира.

Программа мероприятия включала свыше 260 докладов. В частности, старший научный сотрудник отделения радионуклидных источников и препаратов Научно-исследовательского института атомных реакторов (АО «ГНЦ НИИАР», входит в Научный дивизион госкорпорации «Росатом») Ирина Буткалюк представила доклад о работе ученых ГНЦ НИИАР в области ядерной медицины. Она рассказала о производстве короткоживущих альфа-эмиттеров радия-223, тория-227, актиния-225. Сегодня это направление в ядерной медицине считается одним из наиболее перспективных, а альфа-эмиттеры называют «будущим лечения рака». «На сегодняшний день технологии ядерной медицины являются передовыми методами диагностики и лечения злокачественных новообразований, а также для диагностики неврологических и сердечно-сосудистых заболеваний. Эксперты подчеркивают, что методы ядерной медицины помогают в тех случаях, когда другие технологии бессильны. Вместе с коллегами мы работаем над технологиями на основе радиоактивных изотопов. Испускаемое ими излучение используется как для высокоточной визуализации патологических изменений в организме, так и для уничтожения злокачественных клеток», – отметила Ирина Буткалюк.

В завершение деловой программы участники форума посетили экспериментальные площадки научных организаций Республики Казахстан, познакомились с работой исследовательских реакторов и лабораторий.

**Справка:**

Форум «Ядерная наука и технологии», приуроченный к 125-летию со дня рождения академика Каныша Сатпаева, одного из основателей Института ядерной физики, стал важным мероприятием в научной и образовательной жизни Казахстана, продемонстрировав его стремление развивать и поддерживать передовые исследования в области ядерной физики и ядерных технологий.

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. Институт располагает уникальной экспериментальной базой для решения проблем реакторного материаловедения, замкнутого топливного цикла ядерных реакторов, а также является одним из ведущих производителей радиоизотопной продукции медицинского, промышленного и специального 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. 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.