Международная конференция «Современные проблемы ядерной энергетики и ядерных технологий»

Как сообщалось ранее, 23-25 ноября 2021 года проведена Международная конференция «Современные проблемы атомной энергетики и ядерных технологий». приуроченная к 65-летию создания Института ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан.







В работе конференции, проведенной в комбинированном режиме офлайн и онлайн, приняли участие 195 ученых из Узбекистана и 10 зарубежных стран.



Программа конференции включала доклады ученых по актуальным направлениям ядерной и радиационной физики, ядерной энергетики и ядерных технологий, которые были заслушаны и обсуждены на пленарных заседаниях и на 5 научных секциях по проблемам:

1. Ядерная физика

- Физика высоких энергий
- Структура атомного ядра
- Ядерные реакции и ядерная астрофизика

- 2. Ядерная энергетика и перспективные ядерно-энергетические установки
 - Ядерная энергетика
 - Ядерное топливо и реакторные материалы
 - Ядерно-энергетические установки
- 3. Радиационная физика конденсированных материалов
 - Радиационная физика структурных превращений
 - Радиационные технологии модификации свойств твердых и наноразмерных

материалов

- Нанофизика и наноматериалы
- 4. Ядерные технологии
 - Ядерно-физические методы анализа в науке и производстве
 - Радиохимия, производство и применение радиоизотопов
 - Ядерная медицина
- 5. Ядерная и радиационная безопасность
 - ∘ Экология
 - Утилизация радиоактивных отходов
 - Приборы для регистрации ядерных излучений

Конференция дала возможность ознакомиться с новейшими мировыми достижениями и современными тенденциями в фундаментальной и прикладной ядерной физике, ядерной энергетике, развитии и применении ядерных и радиационных технологий, в том числе в области производства радиоактивных изотопов, ядерной медицины, ядерной безопасности и другим.