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.