

Международная конференция в честь выдающегося учёного

27 ноября 2025 года в Навоийском государственном горно-технологическом университете состоялась международная научно-практическая конференция на тему «Научное наследие академика С.Азимова: от фундаментальной науки к инновациям в промышленности», посвященная 111-летию со дня рождения академика Садыка Азимова. В нем активное участие приняли руководство и научные сотрудники Навоийского отделения Академии наук Республики Узбекистан.



Выдающийся физик, академик, крупнейший представитель в области ядерной физики Азимов Садык Азимович разработанным им методом доказал наличие электронов и фотонов в составе космических лучей, не поддающихся критериальному измерению. Его научные исследования, проводимые совместно с сотрудниками на станции на вершине Памира (3900 м над уровнем моря) по взаимодействию космических лучей с ядрами, позволили обнаружить электронно-ядерные токи. Учёный организовал строительство высокогорной станции для изучения ядерных процессов при сверхвысоких энергиях.



Под руководством С.Азимова в Физико-техническом институте АН РУз была разработана новая технология получения сверхчистых полупроводниковых материалов на основе использования энергии солнечного света, а в 1987 году в Паркентском районе была построена уникальная солнечная печь с концентратором мощностью 1 МВт. Академик основал научные школы ядерной физики, физики высоких энергий и высокотемпературных гелиоматериалов.

Участники конференции, выступившие с докладами на пленарном заседании, многие из которых знали академика лично и для которых он был научным руководителем, подчеркнули не только его вклад в науку, но и отметили человеческие качества, такие как открытость, коммуникабельность и добродушие, высокие моральные принципы Садыка Азимовича.



Среди них заместитель председателя Навоийского отделения Кувондик Нурбоев. Он выступил с докладом о возможностях применения радиометров в практике горно-металлургической промышленности и сейсмологии. В основе датчиков, применяемых в этих приборах, лежат разработки С.Азимова. Эти радиометры компактные и могут определить содержание опасного для организма человека газа – радона. Оказалось, что он в большом количестве высвобождается из-под земли перед началом землетрясений. Постоянно измеряя концентрацию радона на определённой глубине, можно заблаговременно оповестить о приближающемся землетрясении. Испытания продолжаются.



Словом, научное наследие выдающегося учёного С.Азимова продолжают вносить вклад в развитие и улучшение окружающего нас мира.

Пресс-служба Навоийского отделения АН.