**Молодые ученые Росатома представили свои исследования на первой конференции выпускников научных школ**

*По итогам обучения около 20% выпускников уже возглавили проекты НИОКР в разных областях атомной промышленности*

I Научная конференция выпускников программы «Научные школы Росатома» состоялась 7 ноября в Москве. Участниками мероприятия стали более 100 человек: молодые ученые, прошедшие обучение в четырех научных школах Госкорпорации «Росатома» в 2023 году, а также выпускники программы научных стажировок и стажеры нового набора. Выпускниками научных школ этого года стали 111 человек. Они прошли обучение по четырем направлениям: высшая школа физики, радиационное материаловедение, радиохимические технологии и радиохимические проблемы технологий замкнутого ядерного топливного цикла. Конференция состояла из четырех секций, посвященных приоритетным направлениям развития атомной отрасли: вопросам ядерного топлива и его переработки, разработке новых материалов для ядерной энергетики и ядерной медицины. В каждом блоке представители научного, топливного и других дивизионов Росатома представили свои проекты.

В первом блоке выпускники «Высшей школы физики» из НИИЭФА, ГНЦ РФ — ФЭИ и НИИ НПО «ЛУЧ» представили свои работы про обращенные к плазме элементы токамака, технологию получения крупногабаритных монокристаллических слитков и способы эффективной наработки искусственных изотопов. В блоке «Радиационное материаловедение» молодые ученые из ГНЦ НИИАР и НИИ НПО «ЛУЧ» презентовали проекты в области исследования материалов и ядерного топлива действующих и инновационных ядерных энергетических установок. Третья и четвертая секции были посвящены вопросам радиохимии. В первом блоке выпускники школы из ГНЦ НИИАР, ВНИИНМ, ИРМ и СХК рассказали про результаты исследований в области переработки отработавшего ядерного топлива. Участники второго блока представили работы по теме радиохимических технологий, в частности ученые из НИИ НПО «ЛУЧ» и Радиевого института им. В. Г. Хлопина рассмотрели вопросы производства топлива для высокотемпературного газоохлаждаемого реактора и использования технеция в производстве радиофармпрепаратов.

Работы молодых ученых в каждой секции оценивало жюри, в его состав вошли первый заместитель генерального директора АО «Наука и инновации» Алексей Дуб, заместитель директора частного учреждения по обеспечению научного развития атомной отрасли «Наука и инновации» Андрей Шадрин, заместитель генерального директора по науке Радиевого института им. В. Г. Хлопина Дмитрий Рябков, начальник отдела науки АО «Прорыв» Юрий Хомяков, научный руководитель ГНЦ РФ ТРИНИТИ Владимир Черковец и другие. По итогам голосования жюри выбрало пятерых победителей. Финалисты примут участие в Конгрессе молодых ученых, который состоится в конце ноября в Сочи. Молодые ученые, успешно завершившие программу обучения в школах, смогут претендовать на роли руководителя проекта НИОКР. В настоящее время по итогам программы около 80% выпускников школы включены в НИОКР, 20% назначены руководителями таких проектов.

**Справка:**

«Научные школы Росатома» — отраслевой образовательный проект, нацеленный на развитие научно-технических компетенций молодых исследователей, расширение их кругозора, привлечение и удержание талантливой молодежи в научном секторе Росатома, предоставление молодым ученым доступа к результатам новейших исследований, создание пространства для неформального общения в экспертной среде, развитие научной коммуникации, формирование магистральных трендов развития в научной тематике. Проект реализуется с 2019 года. Формат обучения предполагает полное погружение в проблематику. Два раза в год 30–40 молодых специалистов до 35 лет (уровня научного сотрудника, младшего научного сотрудника) в течение рабочей недели (4–5 дней) участвуют в лекциях, мастер-классах, дискуссиях, технических турах на объекты научного дивизиона. По итогам обучения каждый участник формирует и представляет план действий на ближайшие полгода-год. В него должны войти мероприятия по подготовке к защите диссертации (публикации, конференции и т. д.) или дальнейшему профессиональному развитию.

Правительство РФ и крупные государственные корпорации уделяют приоритетное внимание раскрытию потенциала студентов и молодых сотрудников. Росатом участвует в создании базовых кафедр в российских вузах, реализации крупных образовательных проектов, стипендиальных программ, организации практики и стажировки для студентов с последующим трудоустройством.