

НОВАЯ ЭРА МИРНОГО АТОМА

Молодые исследователи обсудили перспективы ядерной отрасли

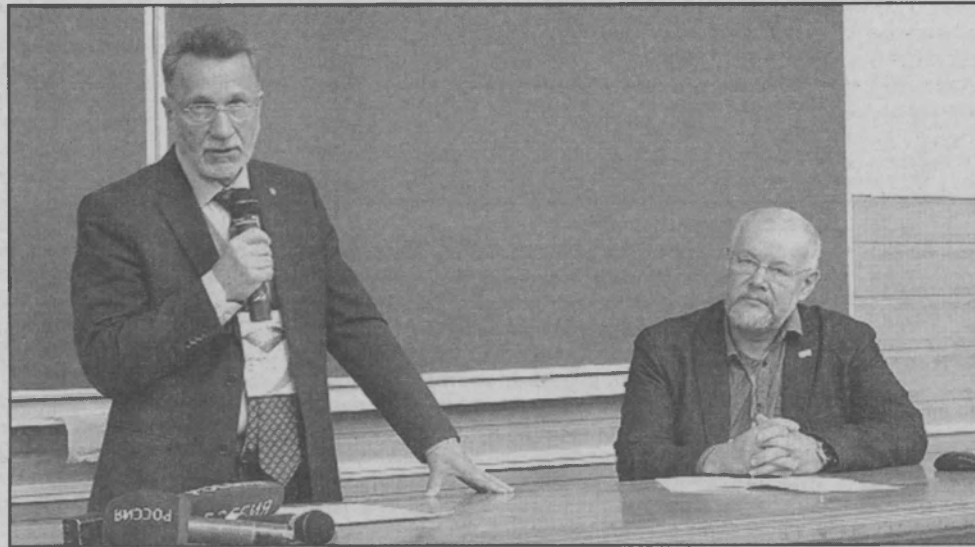
В аудитории аншла, организаторы срочно добавляют столы и стулья: 9-я школа-конференция молодых атомщиков Сибири вызвала неизменный интерес у молодежи, который растет из года в год. В этом году поучаствовать в шести секциях конференции, посвященной актуальным проблемам развития атомной отрасли, собралось около 250 человек, было заявлено порядка 150 докладчиков.

Интерес к теме не случаен: регион находится в авангарде атомной отрасли, в первую очередь благодаря работе Сибирского химического комбината. На его площадке реализуется такой масштабный проект, как строительство опытно-демонстрационного энергокомплекса с реактором на быстрых нейтронах, который, по словам специалистов, откроет новую эру в атомной энергетике.

— Без преувеличения — атомная отрасль играет ключевую роль в укреплении российской экономики и ее развитии, — отметил, открывая конференцию, председатель комитета промышленности департамента промышленности и энергетики областной администрации Николай Дроздов. — Успехи российских атомщиков очевидны: строятся станции в России и за рубежом, создаются новые предприятия, модернизируются под более современные задачи действующие производства, внедряются наработки ученых-ядерщиков в другие отрасли хозяйства. Томская область не стоит в стороне от этих процессов, она была и остается одним из центров развития ядерных технологий.

Николай Дроздов напомнил, что недавно Томск принял участников большой отраслевой конференции «Росатома», на которой признанные эксперты обсуждали вопросы замыкания ядерного топливного цикла и перспективы развития проекта «Прорыв», который реализуется на площадке Сибирского химического комбината. На этот же раз площадку предоставили молодым исследователям.

— Именно на вас с надеждой сегодня смотрит страна, — обратился Дроздов к молодым атомщикам. — Сейчас вы сидите на студенческой скамье, занимаетесь в учебных лабо-



раториях, участвуете в конференциях. Завтра вам предстоит решать серьезные научные вопросы, заниматься внедрением новых технологий. И от того, как вы будете относиться к своей студенческой миссии сегодня, напрямую зависит качество вашей работы завтра. А мы, со своей стороны, готовы подставить вам плечо, предоставив возможность расширить свой кругозор, узнать последние новости о применяемых современных технологиях, наиболее перспективных направлениях развития отрасли. Все для того, чтобы вы были, как говорится, в тренде.

По традиции, в качестве докладчиков и экспертов на школе-конференции молодых атомщиков выступили специалисты госкорпорации «Росатом».

— Мы заинтересованы во возвращении будущих специалистов, это все студенты сибирских вузов, которые интересуются ядерными технологиями, атомной энергетикой, ядерной медициной, — говорит главный специалист управления по работе с регионами ГК «Росатом» Анна Петрухина. — Здесь собрались молодые ученые, это кадровый потенциал для

отрасли. Томский политехнический университет и Северский технологический институт готовят специалистов, которые потом работают как в центральном аппарате госкорпорации, так и на предприятиях отрасли. Напомню, что ключевых городов Росатома 26, в каждом из них обязательно трудятся томские выпускники.

Безопасность ядерной отрасли и обращение с радиоактивными отходами, перспективные направления ядерной энергетики, цифровая трансформация атомной отрасли, ядерные технологии в инновационной экономике и медицине — вот далеко не полный перечень тем, по которым звучали доклады на школе молодых атомщиков.

Студентка 5-го курса Северского технологического института НИЯУ МИФИ Татьяна Ряполова выступает с докладом на этой площадке впервые. Ее сообщение на секции по технологиям в ядерной медицине посвящено условиям получения ультрадисперсных частиц гидроксипатита.

— Это соединение обладает сорбционными свойствами, то есть может поглощать

тяжелые металлы и радионуклиды, — поясняет Татьяна. — Это свойство может найти применение в медицине, при лечении онкологических заболеваний. Мы решили это свойство исследовать, чтобы выявить все возможности и понять, как его лучше применить. После вуза я хотела бы поступить в аспирантуру и заниматься наукой, чтобы изучить эту тему дальше.

Среди участников — не только томичи и северчане, но и представители Ивановского энергетического университета, Уральского федерального университета, столичного Государственного университета управления, а также гости из городов присутствия Росатома — Озерска, Мурманска, Соснового Бора (Ленинградская область), Димитровграда, Железногорска, Снежинска.

Когда 70 лет назад в стране зарождалась атомная отрасль, решение о создании Сибирского химического комбината рядом с Томском возникло не только с учетом удобного географического расположения, но и потому, что именно здесь сформировалась одна из сильнейших научных школ за Уралом. Ее базой стал политехнический вуз. По традиции, местом проведения школы молодых атомщиков и на этот раз стал Томский политехнический университет.

— Для нашего университета — честь проводить такую известную в стране конференцию, — отметил директор инженерной школы ядерных технологий ТПУ Олег Долматов. — Сегодня перед атомной отраслью стоит множество новых вызовов, прежде всего, это реализация новых технологических подходов в атомной энергетике, реализация проекта «Прорыв» и всего, что связано с замкнутым топливным циклом, а также экспорт на международный уровень отечественных ядерных технологий. Эти амбициозные планы будут претворять в жизнь сегодняшние студенты, аспиранты и молодые ученые. Для них очень важно участие в этой конференции, обмен мнениями и общение с ведущими специалистами ГК «Росатом», чтобы впоследствии они стали востребованными в атомной отрасли специалистами.

Юлия КЛИМЫЧЕВА.