

СМЕНА

# СИБИРСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ

**В Томске во второй раз собрались молодые атомщики**

В работе конференции молодых атомщиков Сибири, которая прошла 4–6 октября, приняли участие студенты, аспиранты физико-технических вузов, молодые специалисты предприятий атомной отрасли, старшеклассники из Томска, Северска, Москвы и Подмосковья, Санкт-Петербурга, Красноярского края, Свердловской, Кемеровской, Новосибирской, Челябинской областей. В течение двух дней молодежь обсуждала сегодня и завтра атомной отрасли, в которой им предстоит трудиться. Работы молодых ученых оценивали представители академических и научных институтов и учреждений Госкорпорации «Росатом». На шести тематических секциях на суд экспертов было представлено около 70 докладов, которые были предварительно отобраны из общего количества поступивших работ.

Участников конференции тепло приветствовали заместитель генерального директора-директор блока по управлению инновациями Госкорпорации «Росатом» Вячеслав Першуков, заместитель губернатора Томской области Сергей Точилин, ректор Томского политехнического университета Петр Чубик.

С докладами выступили директор Института безопасного развития атомной энергетики Леонид Большов, научный руководитель Физико-энергетического института Анатолий Зродников, проректор НИЯУ МИФИ Эдуард Крючков, замдиректора центра по обращению с РАО и ОЯТ ВНИИМ Андрей Шадрин и многие другие.

Приветствуя участников конференции, В. Першуков отметил, что перед Росатомом поставлена амбициозная задача: стать глобальным технологическим лидером, что влечет за собой создание новых высокотехнологичных рабочих мест, производство инновационных продуктов и освоение новых рынков. Уже сегодня в проведении научно-исследовательских работ участвует около 25 тысяч человек.

— В 2009 году объем финансирования научно-исследовательских и конструкторских работ составил 10 млрд рублей, в 2011-м — 21,5

млрд рублей, к 2015-у планируется 40 млрд рублей», — отметил заместитель генерального директора Росатома. — Ожидается, что на исследовательскую деятельность госкорпорация будет направлять 4,5 % выручки своих предприятий.

Есть перспективы модернизации и у исследовательского реактора Томского политехнического университета, на котором проходит практику студенты-атомщики и который сегодня является единственным за Уралом. Это планируется сделать в рамках масштабной программы модернизации исследовательских реакторов как ключевых для инновационного развития отрасли технологических установок.

В. Першуков в своем выступлении говорил о такой проблеме в атомной отрасли, как смена поколений специалистов-атомщиков. Последствия демографической ямы, понижение уровня преподавания в школах математики и физики при возросших требованиях к уровню подготовки студентов по атомным специальностям, стремительное развитие ядерных технологий, увеличивающее дефицит кадров, — эти и другие проблемы приводят к тому, что «кадровый голод» предприятий и научно-исследовательских подразделений атомной отрасли не утоляется в полной мере.

— Этую нишу придется пополнять вам, — обратился к участникам конференции В. Першуков. — Мы считаем Сибирь тем краем, где можем найти талантливых молодых ученых и специалистов-практиков, и постараемся представить вам и перспективу для научной работы, и сформировать карьерные лифты.

Как отметил директор блока по управлению инновациями госкорпорации, Росатомом поставлена цель заняться полным циклом управления знаниями и талантами.

— Мы должны в ближайшие десять лет омолодить научные кадры в атомной отрасли минимум в 2 раза. Сейчас средний возраст кандидата наук составляет 56 лет, доктора — 65, члена-корреспондента — 68, нужно уменьшать разрыв между поколениями в научных коллективах и на производствах. В настоящее время развернута большая программа, в которую входят и решение проблем персонификации объектов интеллектуальной деятельности, и переход на новые технологии распространения критически важных знаний (например, создание персональных виртуальных кабинетов в Интернете для отечественных ученых-мэтров), и формирование профессиональных порталов-форумов, и создание инновационного климата в отрасли. Могу заверить, что для тех, кто реально увлечен развитием атомной отрасли, есть и будут все возможности профессионального и карьерного развития.

Как отметил заместитель губернатора С. Точилин, курирующий атомные проекты в регионе, и конференция молодых атомщиков, и прошедшее накануне совещание консорциума опорных вузов Росатома позволили познакомить руководство госкор-



порации и представителей вузов с возможностями томского научно-образовательного комплекса. Следующим шагом станет подготовка предложений, своего ведения того, что должно появиться и заработать в Томске. Основные направления разработок, которые определены сегодня Росатомом: замыкание ядерного цикла и создание реакторов на быстрых нейтронах, полупроводники и новые материалы, развитие ядерной медицины, производство изотопов и фармпрепаратов, развитие фторидных технологий и многое другое.

Доклады, которые были представлены на конференции молодыми учеными-атомщиками, во многом перекликались с тем, что сегодня требуется современной атомной отрасли. Студенческие работы оценивали томские и московские эксперты. Участники конференции обсудили вопросы технологий ядерного топливного цикла, рассмотрели перспективные ядерные энергетические реакторы, эмоционально прошла секция, посвященная актуальным вопросам ядерного нераспространения. Впервые в рамках конференции работали секции по ядер-

ным технологиям в современной медицине и вопросам безопасности и экологии ядерной отрасли.

Лучшими в тематических секциях стали: студенты Томского политехнического университета Ильдар Губайдулин и Набат Жумантаева, студенты Северского технологического института НИЯУ МИФИ Александра Ануфриева и Владислав Калаев, студентка Кемеровского государственного университета Антонина Петрова, учащаяся Северского лицея Екатерина Каменских. Все они получили ценные призы от Госкорпорации «Росатом».

Все эксперты, работавшие в жюри секций, отметили, что по сравнению с первой конференцией уровень подготовки участников значительно вырос. Актуальные и интересные темы, содержательность работ, яркие презентации, четкое и лаконичное изложение материала, грамотные ответы на вопросы — все это говорит о том, что растет достойная смена нынешним атомщикам.

Третья конференция молодых атомщиков Сибири пройдет в Томске в 2012 году.

**Е. ЮЖАКОВА**