



Научно-студенческий ПРОГРЕСС

Студенческая наука в Северске набирает обороты. В Северной государственной технологической академии три дня, с 27 по 30 ноября, проходила научно-практическая конференция "Инновации 8 атомной отрасли: проблемы и решения".

В вообще-то, научная конференция - мероприятие, обычное для любого вуза. Но конференция в СГТА уникальна тем, что стала отраслевой. Принять участие в мероприятии изъявили желание более 150 человек. Это - молодые ученые Северной академии, томских вузов и отраслевых вузов Росатома. Как показывает практика, студенческая конференция - это не только научное мероприятие, но и школа организаторской работы. Студенты получили опыт публичного выступления и ведения дискуссии. Для будущих атомщиков - это очень важно. Впрочем, умение вести конкурентную борьбу, доказывать свой ум, талант, работоспособность, креативность, а кроме того, общаться, взаимодействовать нужно не только студенту отраслевого вуза, но и любому современному молодому человеку.

Открыл конференцию ректор СГТА Александр Жиганов. Он подчеркнул перспективность и целесообразность проведения подобных мероприятий. Ректор сказал: "Студентам и молодым ученым важно заявить о себе, о своих исследованиях и идеях. И этот опыт отстаивания своего мнения необходимо использовать для развития атомной отрасли". Поддержали конференцию администрация ЗАТО Северск и Сибирский химический комбинат. В своем выступлении представитель градообразующего предприятия начальник производственно-технического отдела Владимир Щелканов рассказал о ближайших планах развития СХК. Он отметил, что после назначения главой Росатома С.В. Кириенко намечен новый курс в развитии атомной промышленности России, что потребует развития энергетики в целом, и атомной промышленности в частности. Владимир Щелканов напомнил, что правительством принята новая программа возрождения отрасли, сохранения конкурентоспособности на мировом рынке, развития оборонной и энергетической отраслей: "СХК сейчас живет в основном коммерческими программами обогащения урана. И комбинат очень заинтересован в новых идеях, новых подходах к решению этих задач, а задачи у СХК большие и амбициозные. В планах у нас расширение производства, запуск новых мощностей, и поэтому идеи студенчества и молодых ученых необходимы и будут востребованы" - сказал начальник техотдела СХК. Особые перспективы увидела в северских студентах руководитель отдела молодежной

политики администрации ЗАТО Северск Юлия Михалева. Она подчеркнула: "Это прежде всего молодежная конференция. У молодежи всегда есть новые идеи, проекты и предложения, как их воплотить в жизнь, но есть и проблемы, которые требуют решения. В планах у нас создание в Северске студенческого бизнес-инкубатора, который поможет молодым людям реализовать себя". Конференция оказалась динамичной и интересной. Участники выступили с докладами по научным направлениям: "Химические технологии ядерной промышленности", "Электротехнические системы и комплексы в технологических процессах" и другие. Самыми многочисленными оказались секции "Машины и аппараты ядерной технологии" и "Социально-экономические проблемы атомной отрасли". Здесь прозвучало по 21 докладу.

Здесь прозвучало по 21 докладу. В первом на конференции выступил председатель студенческого совета СГТА, а также президент студенческого инициативного союза СГТА Дмитрий Пипчук. Он представил программу развития Молодежного при Думе ЗАТО Северск, который для города является новой политической структурой и уже в на звании заявляет о себе как высший коллегиально-совещательный молодежный орган. Рассказывая о парламенте, Дмитрий отметил: "Основной целью Молодежного парламента будет являться содействие в разработке и

реализации молодежной политики на территории ЗАТО Северск, а также проведение в жизнь проектов, направленных на социальное, правовое, образовательное, культурное, нравственное, патриотическое развитие молодежи". Выступление Дмитрия Пипчука вызвало бурные дебаты, в которые включились и студенты, и преподаватели. Дмитрий уверенно оппонировал собравшимся и блестяще закончил свое выступление. Доклады с весьма интересными даже не для специалистов исследованиями было сделано немало. В частности, говорил любопытные вещи Андрей Тихонов, участник секции "Электроника, автоматика и моделирование технологических процессов и производств". Студент осветил тему моделирования ядерного реактора и подчеркнул, что ядерная энергетика в настоящее время занимает важное место в России. По мнению будущего специалиста, инженеру, работающему в области атомной энергетики, необходимо четко понимать процессы, происходящие в ядерном реакторе. Богаче других на оригинальные выступления была секция "Студенческие инновационные проекты". Уверенно здесь выступил Максим Чепезубов. Доклад на тему "Современные перспективы утилизации и иммобилизации плутония" продемонстрировал актуальность разработок в данной области. Внедрение изученных методов, по мнению докладчика, способно исключить проблему захоронения ОЯТ. Ребята освещали самые различные темы и даже презентовали доклады на английском языке. Полина Максимова в своей исследовательской работе обозначила методы защиты электронной почты.

По итогам выступлений 30 декабря состоялось пленарное заседание, на котором прошло награждение лучших Проектов именными сертификатами и дипломами. Непосредственную помощь при награждении оказала администрация ЗАТО Северск. Тезисы конференции напечатаны в сборнике материалов научно-практической конференции и направлены в Росатом. Признание общественности северчане также смогут получить на отраслевой международной конференции в Санкт-Петербурге "Полярное сияние". Авторы наиболее перспективных планов имеют шансы получить почетный диплом от Росатома. Проректор по научной работе и международной деятельности СГТА, организатор конференции Михаил Носков выразил уверенность, что конференция будет способствовать совершенствованию инновационной политики, реализации инновационных программ в атомной отрасли, повышению деловой активности в производственных и непроизводственных сферах, созданию новых экономических механизмов для развития и профессионального образования в ЗАТО Северск. Михаил Дмитриевич в заключение пожелал участникам не останавливаться. Инновационные идеи, по мнению ученого, очень важны для науки, и города, и отрасли.

Евгений ВИКТОРОВ

