



# Александр ЩИПКОВ: Будущее института за молодыми и творческими исследователями

Накануне «U-NOVUS – 2017» мы встретились с и. о. руководителя Северского технологического института Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», кандидатом технических наук Александром Щипковым



– Александр Андреевич, что представляет ваш вуз сегодня и каких специалистов готовит?

– Сегодня, продолжая традиции подготовки кадров для атомной отрасли, для нас очень важна работа с талантливой молодёжью на всех этапах. Мы готовим грамотных специалистов по инновационным направлениям. И надо заметить: современные предприятия заинтересованы в наших выпускниках.

Прежде всего это структуры госкорпорации «Росатом» – Сибирский химический комбинат, атомные предприятия в Северске, в Сибири, на Урале и в других регионах России, где наши выпускники реализуют себя как специалисты и занимают ключевые должности.

И хотя Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», филиалом которого мы являемся, – это опор-

ный вуз Росатома, при подготовке специалистов для нас важны контакты со всеми предприятиями, которые проводят инновационную политику. Со многими из них у нас налажены давние и крепкие связи. С некоторыми работаем по заявкам на специалистов, для чего выстраиваем для студентов индивидуальные образовательные траектории с учётом их специфики.

– То есть проблем с трудоустройством у ваших выпускников нет?

– В этом году заявок от предприятий на выпускников в полтора раза больше, чем дипломников. Причина такой востребованности – гарантия качественного образования выпускника НИЯУ МИФИ. Это стандарт качества, который основывается на едином образовательном пространстве, охватывающем все филиалы университета. Все мы работаем в тесном взаимодействии с московской площадкой и придерживаемся единых критериев оценки качества образования.

– Сегодня, говоря об инновациях и конкурентоспособности образования, нельзя не коснуться исследовательского направления. Какое место оно занимает в вашем вузе?

– Основное, ведь без этого нет современного образования. Только формируя у студентов исследовательские компетенции, можно надеяться на то, что будущий специалист будет востребован на высокотехнологичном производстве. Кроме того, мы должны обеспечить воспроизводство научно-педагогических работников для своего института. Это заставляет очень серьёзно относиться к ведению научно-исследовательских работ и формировать востребованные научные направления.

Сегодня приоритетными для нас являются четыре направления, связанные с развитием Росатома и города Северска.

Первое направление – новые энерготехнологии на базе реакторов на быстрых нейтронах. Это проект «Прорыв», который сегодня реализуется на площадке СХК в рамках федеральной целевой программы. Участие в этом проекте – это выход для наших учёных и студентов на новый уровень.

Второе направление связано с выводом из эксплуатации отработавших ядерных предприятий и установок. Это проблема многих стран, и данное направление очень перспективно. Уже в ближайшее время мы планируем совместно с АО «ОДЦ УГР», расположенным в ЗАТО Северск и имеющим уникальный опыт вывода из эксплуатации уран-графитовых реакторов, открыть базовую кафедру, которая позволит более эффективно готовить специалистов и вести исследования в этой области.

Третье направление – разработка технологий интеллектуального управления разработкой месторождений урана. У нас имеется серьёзный задел, и научная группа, занимающаяся этой проблематикой, признана одной из ведущих в этой области. Исследования востребованы нашими партнёрами, в том числе и зарубежными. Институт имеет стабильные договоры, долгосрочные связи с предприятиями, занимающимися добычей урана.

Четвёртое связано с развитием ядерных и неядерных химических технологий. Мы опираемся на традиции института. Сегодня у нас большой простор для исследований в области инновационных неядерных химических технологий, связанных с созданием новых производств на территории опережающего развития (ТОР) ЗАТО Северск. Например, производство высокоэнергетических магнитов – это наша тема ещё с начала 90-х. Мы создали группу, занимающуюся не только получением, но и использованием магнитов в разрабатываемой нами электротехнике. Очень перспективны исследования учёных института в области керамических материалов для медицины, обороны и так далее.

Реализация СТИ НИЯУ МИФИ планов по развитию исследований по перечисленным направлениям будет способствовать укреплению его авторитета как одного из значимых инновационных центров ЗАТО Северск.

## Alexander Schipkov: Young, Active and Creative Researchers are the Future of Our Institute

THE HEAD OF SEVERSK TECHNOLOGICAL INSTITUTE OF NATIONAL RESEARCH NUCLEAR UNIVERSITY «МЕРФИ» TELLS ABOUT THE PRIORITY RESEARCH DIRECTIONS OF THE INSTITUTE.

Татьяна ЕРМОЛИЦКАЯ, фото Дмитрия ЮПАТОВА