

НИЖНЕКАМСКОМУ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ – 50 ЛЕТ

Особое место в истории города Нижнекамска, превратившегося из скромного поселка в крупнейший промышленный центр Европы, по праву занимает Нижнекамский химико-технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет». Прекрасный пример непрерывной интеграции науки, образования и производства. Развиваясь в условиях жестких требований производителей, институт в XXI веке занял ключевые позиции на рынке образовательных услуг региона. Качество подготовки выпускников института отвечает высоким стандартам работодателей, в число которых входят: один из мировых лидеров нефтехимии ОАО «Нижнекамскнефтехим», «Стройка века» России ОАО «ТАНЕКО», крупнейшие предприятия ОАО «Нижнекамскшина», ОАО «ТАИФ-НК» и др.

НХТИ основан с целью подготовки высококвалифицированных инженерных кадров для нефтехимической отрасли. В связи с началом строительства на территории Нижнекамского района крупного нефтехимического комплекса приказом Минвуза РСФСР в 1963 году организован учебно-консультационный пункт Казанского химико-технологического института. В 1965 году учебно-консультационный пункт становится заочным общетехническим факультетом. В 1973 году приказом Министерства образования факультет преобразован в Нижнекамский филиал Казанского химико-технологического института, а в 1995 году в Нижнекамский химико-технологический институт (филиал) Казанского государственного технологического университета.

Становление института с момента его создания неразрывно связано с яркими и харизматичными личностями в истории образования и промышленности: Петр Анатольевич Кирпичников, Николай Васильевич Лемаев, Сергей Германович Дьяконов, Александр Павлович Вышинский, Виктор Иванович Елизаров. Именно они заложили основу лучших традиций института, его духовных ценностей, создав тем самым уникальный и неповторимый облик НХТИ. Первостепенное значение в развитии института принадлежит научной школе и ректорату Казанского национального исследовательского технологического университета – лидера технологического образования.

НХТИ является одним из крупнейших учебных заведений Республики Татарстан. В состав института входят 6 факультетов: технологический, механический, управления и автоматизации, экономики и управления, повышения квалификации и переподготовки, довузовской подготовки. В учебном процессе задействованы 8 штатных докторов и 73 штатных кандидата наук, профессора и доценты ведущих вузов России, специалисты основных предприятий-работодателей Нижнекамского муниципального района. Осуществляется подготовка на бюджетной и внебюджетной основе по 22 направлениям и специальностям высшего профессионально-

го образования, 6 специальностям среднего и 2 специальностям начального профессионального образования дневной, вечерней и заочной форм обучения. В институте получают образование порядка 4000 студентов. 100 % выпускников института трудоустроиваются на предприятиях города и района, а также в структурах муниципального управления, налоговой, пенсионной, социальной и других службах.

Институт располагает 3 учебными корпусами, материально-техническая база которых непрерывно модернизируется. За последние пять лет на развитие учебных и научных лабораторий, переоснащение аудиторных и хозяйственных помещений, внедрение информационных технологий в образовательный процесс направлено более 40 млн. руб.

Невозможно представить современный технический вуз без активного научного поиска, объединяющего в исследовательском процессе преподавателей, сотрудников и студентов. В этой связи наряду с образовательной деятельностью ведется научная работа, основными направлениями которой являются:

- перспективные технологии получения и переработки полимерных материалов;
- физико-химические основы процессов синтеза, стабилизации, переработки, структурной и химической модификации карбоцепных и элементоорганических полимеров;
- математическое моделирование и разработка новой высокоинтенсивной массообменной аппаратуры;
- моделирование тепло-массообменных процессов в высокотемпературных энергетических установках и в сверхкритических флюидных технологиях;
- развитие методологии оптимального проектирования оборудования и управления на базе сопряженного физического и математического моделирования;
- энерго- и ресурсосберегающие технологии в электро- и теплоэнергетике.

Развитие прикладной науки позволило институту стать полноценным партнером в решении научно-исследовательских и опытно-конструкторских задач, стоящих перед такими предприятиями и организациями, как ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Нижнекамский завод грузовых шин», ОАО «ТАНЕКО», ООО «Научно-исследовательская организация «Сибур-Томскнефтехим», ОАО «Трансстройсервис-НК», ООО «Камэнергосервис», ФГУП «Ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени Научно-исследовательского института синтетического каучука им. академика С.В. Лебедева». Институт располагает научно-образовательными центрами, созданными в партнерстве с научными организациями России. Осуществляется сотрудничество с ведущими компаниями в области разработки систем авто-

матизации и управления: ООО «Сименс», ООО «Июкогава Электрик», «Мицубиси Электрик».

Сотрудниками института ежегодно выполняются исследовательские работы на договорной основе, осуществляются инновационные проекты в области науки и образования, активно ведется издательская учебно-методическая работа. Успешно реализуются гранты Президента Российской Федерации, ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 гг.», Американо-Российского фонда USRF.

За последние пять лет институтом получено более 210 международных, российских, республиканских, зональных и городских дипломов и наград, премий в области воспитания талантливой молодежи. В 2006 году НХТИ награжден Почетной грамотой Российского военно-государственного историко-культурного центра при Правительстве РФ. Союз студентов и аспирантов неоднократно становился победителем всероссийских и республиканских конкурсов, а председатель союза в 2009 году стал победителем Всероссийского конкурса «Лидер 21

века». Конкурсная программа НХТИ заняла первое место в Республиканском фестивале «Студенческая весна – 2013». Редакция газеты «Мир НХТИ» является победителем республиканского конкурса «Студент года – 2005» в номинации «Лучшее студенческое печатное издание РТ». Спортивный клуб вошел в тройку лучших спортивных организаций Республики Татарстан в конкурсе «Студент года – 2012».

В настоящее время НХТИ – признанный в стране образовательный и научно-технический центр, успешно реализующий подготовку инженерных кадров для предприятий химии, нефтехимии и нефтепереработки. Успехи и достижения института с полувековой историей – результат самоотверженного труда добросовестных и ответственных преподавателей, учебно-вспомогательного и хозяйственного персонала, руководителей. Профессионализм, самоотдача, преданность ремеслу многочисленного коллектива Нижнекамского химико-технологического института – основа стабильного развития высшего профессионального образования в Нижнекамске и Закамском регионе!

*Директор НХТИ ФГБОУ ВПО «КНИТУ»,
доктор технических наук, доцент
Виталий Викторович Елизаров*