

Северский технологический институт — достойный представитель Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» в Сибирском федеральном округе

УДК 621.357

© А. Н. Жиганов, С. А. Петренко*



Северск — один из самых таинственных городов Томской области. До недавнего времени о нем не принято было упоминать в средствах массовой информации, его названия не было на существующих картах.

История города Северска неразрывно связана с историей Сибирского химического комбината (СХК) — крупного ядерного комплекса, строительство которого было начато в 1949 г. Растущий вместе с комбинатом город назвали «Почтовым» — по открытому наименованию «Почтовый ящик № 5».

По мере развития СХК, мощности которого неуклонно расширялись, появилась потребность в постоянном пополнении предприятия кадрами инженерно-технических работников.

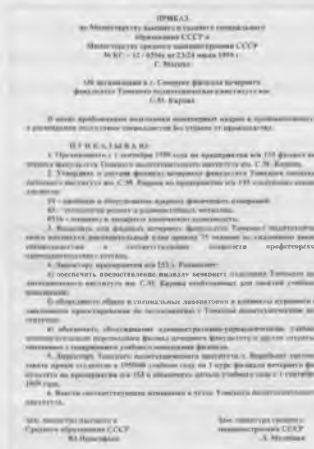
Для решения кадровых вопросов по ходатайству предприятия п/я 153 (ныне СХК) на площадке «Почтового» в июне—июле 1959 г. были организованы вечерний филиал физико-технического факультета Томского политехнического института (ФТФ ТПИ) и Томский вечерний политехникум. Вечернее отделение ТПИ создано по приказу Министерства высшего и среднего образования СССР и Министерства среднего машиностроения СССР: «В целях приближения подготовки инженерных кадров к промышленности и расширения подготовки специалистов без отрыва от производства организовать с 1 сентября 1959 года на предприятии п/я 153 филиал вечернего факультета Томского политехнического института им. С. М. Кирова».

Занятия начались 1 сентября 1959 г. Директором учебного заведения стал выпускник ФТФ ТПИ Г. Г. Шелудченко. Георгий Гаврилович вместе с единомышленниками приступил к развитию традиций политехнического образования в закрытом городе.

Институт не имел почти ничего: ни своего здания, ни лабораторий, ни кабинетов, ни оборудования — все это только планировалось. Дневные и вечерние занятия проводили в средних школах, территориально расположенных в отдаленных концах города. Первый прием студентов, подбор преподавательского состава были проведены в очень сжатые сроки. Большинство преподавателей были совместителями. Первый набор вечернего филиала ТПИ составил 75 человек по трем специальностям.

Коллектив под руководством директора учебного заведения Г. Г. Шелудченко справился с основными трудностями, и первый в истории учебного заведения семестр 1959—1960 учебного года был завершен успешно.

В конце 1960-х гг. при отделении № 1 ТПИ была открыта аспирантура Сибирского химического комбината.



Г. Г. Шелудченко



СЕВЕРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

* А. Н. Жиганов, руководитель; С. А. Петренко, зам. руководителя по соц. и воспит. работе, Северский технологический институт НИЯУ МИФИ, e-mail: secretary@ssti.ru.



П. В. Лапин



А. И. Трофимов

В 1965 г. состоялся первый выпуск инженеров-физиков. Практически все дипломные работы молодых специалистов были внедрены в производство. В этом же году распоряжением Совета Министров СССР вечерний филиал ФТФ ТПИ, где обучалось уже более 400 студентов, реорганизуется в вечернее отделение № 1 ТПИ со статусом вуза и передачей контингента студентов 1–3 курсов Министерству среднего машиностроения.

В октябре 1965 г. для учебных заведений (отделения № 1 ТПИ и политехникума) был сдан в эксплуатацию учебно-лабораторный корпус площадью 10 000 м², построенный СХК. В новом четырехэтажном, светлом, удобном, красивом здании создаются кафедры математики, КИПиА и электротехники, физики, технической механики и графики, общей химии, отделение иностранных языков и другие.

Большой вклад в организацию кафедр внесли молодые ученые-преподаватели: Юрий Яковлевич Ковылин, Игорь Георгиевич Минаев, Владимир Михайлович Миронов, Мария Ивановна Игнатьева, Леонид Лазаревич Борин, Георгий Гаврилович Шелудченко. Они стоят у истоков кафедр ТМиГ, ЭиАФУ, МАХП, физики, ХиТМСЭ.

Первый директор Г. Г. Шелудченко руководил учебным заведением 15 лет. Несмотря на свою занятость, Георгий Гаврилович находил время для науки. За многолетнюю добросовестную, творческую работу Г. Г. Шелудченко был награжден орденом «Знак Почета», медалями «За трудовое отличие», «За доблестный труд», его имя занесено в Книгу почета учебного заведения.

О своем первом директоре сотрудники вспоминают: «Георгий Гаврилович был человеком большой души, отзывчивым к нуждам подчиненных, всегда стремился оказать посильную помощь в разрешении их проблем. Простой, деликатный, щедрый, духовно сильный человек и отличный руководитель».

С 1974 по 1976 г. вуз возглавлял Петр Владимирович Лапин, кандидат технических наук, доцент. В столь короткий промежуток времени Петру Владимировичу удалось сделать научную работу определяющим показателем эффективности деятельности кафедр. Под его руководством институт с 1975 г. начал подготовку инженеров по индивидуальной форме обучения: три года студенты обучались как «дневники», а три года как «вечерники», совмещая учебу с работой, в основном на СХК.

С 1976 по 1987 г. директором института был Адольф Иванович Трофимов, доктор технических наук, профессор. Адольф Иванович вел большую хозяйственную научно-исследовательскую работу, руководил аспирантами. Им написан ряд монографий, среди них: «Пьезоэлектрические преобразователи статических нагрузок», «Измерительные преобразователи механических величин». Учебное заведение в эти годы по своим показателям стало одним из лидирующих среди учебных заведений Средмаша. Адольф Иванович дал импульс развитию информатизации учебного заведения, при нем появились первые вычислительные машины. В 1987 г. Адольф Иванович был переведен в город Обнинск.

Сегодня институт возглавляет Александр Николаевич Жиганов, профессор, доктор технических наук, заслуженный работник высшей школы РФ, автор более 200 научных работ.

Должность руководителя всегда требовала высокого уровня знаний, умения организовывать, быть коммуникабельным. Обладая этими качествами, Александр Николаевич смог в тяжелое перестроечное время найти новые перспектив-



А. Н. Жиганов



ные направления работы и обучения, что позволило учебному заведению не только выжить, выстоять, но и развиваться, попасть в ритм времени, не остаться на обочине.

В соответствии с постановлением Совета министров РСФСР приказом Министерства Российской Федерации по атомной энергии отделение № 1 ТПИ было преобразовано в отделение № 1 Томского политехнического университета (отделение № 1 ТПУ).

В декабре 1995 г. отделение № 1 ТПУ аттестовано Государственной инспекцией высших учебных заведений России. По рекомендации комиссии при поддержке муниципальных и региональных органов власти, Сибирского химического комбината, а также ученого совета ТПУ совместным приказом Министерства РФ по атомной энергии и Государственного комитета РФ по высшему образованию отделение № 1 ТПУ переименовано в Северский технологический институт Томского политехнического университета (СТИ ТПУ). В 2001 г. по предложению Минатома и Минобразования, распоряжением Правительства РФ СТИ ТПУ получил статус государственного образовательного учреждения — высшего учебного заведения и был переименован в Северский государственный технологический институт (СГТИ).

Огромное желание А. Н. Жиганова сохранить учебное заведение, его преданность делу, высокое чувство личной ответственности перед людьми, которыми он руководит, позволили сохранить учебное заведение для города Северска, ставшее для многих горожан стартовой площадкой в жизни.

В 2005 г. СГТИ по результатам государственной аккредитации получает статус Северской государственной технологической академии (СГТА). В академии готовятся кадры для многих предприятий атомной отрасли, расположенных в Сибири и на территориях восточных направлений. Деятельность вуза обширная, рыночная, современная. А это значит — коллектив находится в постоянном поиске и развитии. Образовательный процесс неразрывно связан с научно-исследовательской деятельностью и складывается из инициативных исследований, а также работ, выполняемых по хозяйственным договорам. Разработки учебного заведения активно внедряют в практику на предприятиях атомной отрасли и используют для решения производственных и социальных проблем закрытых городов Росатома.

Ежегодно студенты академии совместно с молодыми учеными работают на научно-практической конференции «Инновации атомной отрасли: проблемы и решения», что позволяет им лучше узнать свое место в отрасли.

В СГТА был открыт Молодежный бизнес-инкубатор, который привлекает талантливую молодежь и учит думать по-новому, самостоятельно приобретать научно-исследовательские навыки. В академии были созданы научно-образовательный центр «Технологии и материалы атомного энергопромышленного комплекса» и учебно-научный комплекс «Технологии ядерного цикла», где у студентов появилась возможность прибегать к серьезным научным исследованиям, фундаментальным прикладным направлениям и совершенствовать профессиональные навыки. Это способствовало усилению причастности молодых (студентов и ученых) к высоким ядерным технологиям, повышало их внутренний статус и мотивировало к собственным устремлениям.

Атомная отрасль претерпевала большие изменения. В связи с новыми обстоятельствами по-другому выстраивались деловые отношения между академией и СХК. В вузе занялись вопросами рынка труда, чтобы не растерять студентов и не ослабить уверенность выпускников в трудоустройстве. Кроме того, учитывалась специфика закрытого города. Надо было выходить за его пределы, ориентироваться на другие профильные предприятия. В 2003 г. решено организовать системную работу по трудоустройству молодых людей и создать Центр содействия трудоустройству выпускников. Сегодня это подразделение продолжает взаимодействие с предприятиями региона и отрасли, с администрациями структур по вопросу трудоустройства и студенческой практики. Из выпускников последних лет более 50 % молодых специалистов трудятся на территории Сибири и европейской части России. Города Электросталь, Железногорск, Обнинск, Саров, Зеленогорск, Новосибирск знают северских выпускников и рады принять их.

С 2007 г. на базе академии создан и функционирует отраслевой комплекс «Сибатомкадры». В него вошли 13 образовательных учреждений Сибирского федерального округа. Работа этого комплекса ориентирована на рыночную экономику, не оставляя без внимания тех, кто нуждается в переквалификации, кто «пострадал» от конверсии, кто желает получить





дополнительное образование в сфере новых направлений.

Более десяти лет в вузе действует ЦДО — центр дистанционного образования. Без него уже трудно представить образовательный процесс. Это учебные пособия, аудио- и видеоматериалы, электронные книги.

В вузе создана телекоммуникационная образовательная сеть. В одно пространство объединяются огромные территории, учебные заведения, предприятия. Полезно, к примеру, в Северске, сидя в аудитории, послушать знаменитых ученых из Сарова или Обнинска, Москвы.

В 2008 г. в стенах учебного заведения в планах школьного ядерного университета был создан школьный ядерно-технический профиль. Школьники из Северска и Томска могут примериться к роли студента, подготовиться к поступлению в северский институт. Перед школьным университетом поставлена главная задача — формирование позитивного отношения к атомной отрасли.

В 2007 г. система менеджмента качества учебного заведения первой из отраслевых вузов Росатома была аккредитована и получила сертификат соответствия требованиям международного стандарта BS EN ISO 9001:2000.

Одним из знаковых событий в истории вуза стал юбилейный 2009 г. В качестве обособленного структурного подразделения Северская государственная технологическая академия вошла в большую семью Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», которая в общей сложности объединяет 23 профильных учебных заведения, где обучается порядка 40 тыс. человек. Территориально сеть ядерного образования охватила 18 городов, таких как Москва, Северск, Саров, Волгодонск, Снежинск,

Новоуральск, Озерск и другие. Созданный мощный кластер учебных заведений призван обеспечить основные кадровые потребности национальной атомной отрасли и других высокотехнологичных отраслей российской экономики.

А. Н. Жиганов, руководитель Северского технологического института Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (СТИ НИЯУ МИФИ), так прокомментировал переход вуза: «Мы находимся на площадке такого огромного, значимого не только в России, но и в мире комбината, и наши студенты запрограммированы на получение ядерной специальности. Долгое время высшее учебное заведение города Северска выпускало своих специалистов с дипломом ТПУ, а это одна из престижных высших школ. Мы всегда пытались сделать все, чтобы не отстать от тех инноваций и направлений, по которым работал Томский политехнический университет. Преемственность, которая перенесена в стены Северского технологического института, очень много дала для нашего развития. Однако для нас развитие всегда было и останется приоритетом. Долгосрочные интересы Российской Федерации состоят в создании и развитии современной экономики инновационного типа, интегрированной в мировое экономическое пространство, а также в обеспечении национальной безопасности страны. Важная роль в этом процессе отведена атомной отрасли, которая должна стать флагманом сектора высоких технологий российской экономики. А эффективность развития экономики в целом и отрасли в частности в немалой степени зависит от кадрового обеспечения. Решить задачу кадрового и научно-инновационного обеспечения атомной отрасли призван НИЯУ МИФИ, Указ о создании которого 7 октября 2008 г. подписал



- Образовательные учреждения НИЯУ МИФИ



- Ведущие предприятия энергопромышленного и атомного комплекса России – места трудоустройства выпускников СТИ НИЯУ МИФИ

Президент Российской Федерации Дмитрий Медведев».

Создание Национального исследовательского ядерного университета открыло большие перспективы перед студентами и абитуриентами института, которые могут независимо от места поступления формировать индивидуальную «траекторию» обучения в рамках единого образовательного пространства и получают диплом одного из самых престижных отраслевых вузов в стране, решает вопросы социально значимых программ для закрытого административно-территориального образования (ЗАТО). Кроме того, университет предусматривает активное внедрение в учебный процесс последних достижений науки, привлечение к преподаванию ведущих специалистов-ядерщиков, а также развитие сотрудничества с ведущими научно-исследовательскими центрами и промышленными предприятиями.

Научные исследования в вузе проводятся по широкому спектру направлений: физико-математические науки, химические, технические, исторические, философские, педагогические и др. Исследования ведутся как самостоятельно, так и совместно с предприятиями и организациями атомной отрасли (ОАО СХК, ОАО ТВЭЛ, ЗАО «Далур», ОАО НЗХК, ОАО ВНИИХТ, ОАО ВНИИНМ и др.), вузами и учреждениями Российской академии наук (НИЯУ МИФИ, НИ ТПУ, НИ ТГУ, ИФПМ СО РАН, ИФХЭ РАН, ИК СО РАН и др.). Такое партнерство включает создание в университете отраслевых учебно-научных лабораторий и научно-образовательных центров, а также кафедр вуза в научно-исследовательских организациях, предприятиях отрасли. Вхождение СГТА в НИЯУ МИФИ — это новый этап развития, который принесет значимую пользу городу и региону. Северский вуз всегда был готов к глобальным целям и переменам. Поэтому не удивительно, что выпускники нашего вуза присутствуют на ключевых и руководящих должностях от Санкт-Петербурга и Москвы до Мурманска, Хабаровска. Повысился статус учебного заведения, его рейтинг. Как говорят северчане: «Мал золотник, да дорог».

Каждый год ученые северского института получают не менее двенадцати патентов и авторских свидетельств, по результатам исследований издают научные работы и монографии. Ежегодно проводятся конкурсы НИР, победителей отмечают премиями. Каждая кафедра заботится о своих научных показателях и о заработанном рейтинге.

Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки в Северском технологическом институте НИЯУ МИФИ в 2010 г. возобновилась деятельность объединенного диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по трем специальностям: технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов; автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отрасли — промышленность); ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации. В совет входят тридцать докторов химических, технических и физико-математических наук из СТИ НИЯУ МИФИ, НИ ТПУ и других организаций. Это один из немногих советов,





которые существуют в обособленных структурных подразделениях сетевого комплекса НИЯУ МИФИ, что еще раз подчеркивает огромный потенциал вуза.

Библиотека — визитная карточка вуза. Современный информационный библиотечный центр предоставляет пользователям качественный и эффективный доступ к ресурсам библиотеки, а также мировым информационным ресурсам, внедрена

автоматизированная библиотечно-информационная система (АБИС) «Руслан», которая обеспечивает функционирование основных библиотечных процессов: комплектование, каталогизацию, выдачу книг, поиск информации. Полное внедрение АБИС позволяет связать все библиотечные процессы в единую автоматизированную технологическую систему. Развитие новых технологий, возросшие требования современного читателя к информации и способам ее получения предопределили развитие информационной культуры пользователей.

Не отстают по насыщенности и культурно-массовые мероприятия. На протяжении многих лет в северском вузе сформировалась традиция воспитания разносторонне развитой личности молодых специалистов. В стенах учебного заведения студенты могут найти применение своим творческим порывам и талантам, реализовать свои лидерские качества.

Важно и то, что вуз — единственный в Северске — гордость города, и это налагает на него определенную ответственность. На хорошем счету он в Томской области и в регионе, поскольку выпускники имеют все шансы связать свою трудовую и научную деятельность с такими глобальными проектами, как технико-внедренческая зона Томской области, а самое главное, оказаться востребованными при строительстве Северской АЭС. В вузе всегда стремятся создать привлекательные условия для студентов, для развития образовательного процесса в целом. Так, в СТИ НИЯУ МИФИ есть факультет технологии управления. Независимо от факультета руководство вуза все делает для того, чтобы молодые люди имели интерес к знаниям, к профессии, к планированию своей карьеры. Это, безусловно, поможет им более осознанно войти во взрослую жизнь.

Сегодня СТИ НИЯУ МИФИ проводит модернизацию материально-технической базы, ведет подготовку передачи Сибирским химическим комбинатом общежития для иногородних студентов. Создана и реализуется комплексная программа развития СТИ НИЯУ МИФИ на 2012–2014 гг., предусматривающая создание ряда центров компетенций, в том числе филиала Центра ядерной медицины НИЯУ МИФИ.

Северский технологический институт достойно представляет интересы НИЯУ МИФИ в Сибирском федеральном округе, выполняя задачу государственной важности — кадровое и научно-инновационное обеспечение развития отрасли и других высокотехнологичных секторов экономики. Выпускники вуза, получая диплом одного из ведущих университетов страны и мира, являются продолжателями Атомного проекта России.