

ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

В БУДУЩЕЕ – С УВЕРЕННОСТЬЮ!



Валентин Аркадьевич Шарнин

РЕКТОР ФГБОУ ВПО «ИГХТУ»,
ПРОФЕССОР, ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ
НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ивановский государственный химико-технологический университет прошел исторический путь от химфака Иваново-Вознесенского политехнического института, созданного в 1918 году на базе Рижского политехнического института (основан в 1862 году), становления самостоятельного вуза – Ивановского химико-технологического института (1930 год), преобразования его в Ивановскую государственную химико-технологическую академию (1993 год) и до присвоения вузу статуса университета (1998 год).

В истории ИГХТУ есть особо яркие и значимые страницы: в 1980 году за заслуги в подготовке квалифицированных специалистов институт был награжден орденом Трудового Красного Знамени. В 1987 году постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР отнесен к категории ведущих вузов страны, выполняющих научные исследования важного народно-хозяйственного значения. В 2005 году за большой вклад в развитие науки и подготовку высококвалифицированных специалистов Ивановскому государственному химико-технологическому университету объявлена благодарность Президента России В.В. Путина.

В настоящее время вуз позиционирует себя как один из ведущих научно-образова-

тельных центров подготовки специалистов и кадров высшей квалификации в области химии, химической технологии, биотехнологии и смежных областей. В Ивановском химтехе подготовлено свыше 50 тыс. инженеров, более 1,2 тыс. кандидатов наук и около 200 докторов наук. Выпускники ИГХТУ составляют основу инженерного корпуса большинства предприятий химической промышленности России, работают в ближнем и дальнем зарубежье. Научные кадры, подготовленные в ИГХТУ, успешно трудятся в преподавательских коллективах вузов, в академических и отраслевых научных институтах.

Ивановский государственный химико-технологический университет занимает лидирующие позиции в Российском индексе научного цитирования, рейтингах Минобрнауки России, SCImago SIR World Report, Web of Science, Scopus и других российских и зарубежных рейтинговых агентств и баз данных.

В соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» ИГХТУ реализует все уровни высшего профессионального образования (бакалавриат, специалитет, магистратура и аспирантура), а также ведет подготовку по дополнительным профессиональным программам и продолжает подготовку научных кадров в докторантуре.

В вузе применяются дистанционные технологии обучения, используются электронные учебники, разрабатываемые преподавателями вуза, программы-тренажеры, моделирующие и имитирующие программы, виртуальные лабораторные работы, позволяющие значительно активизировать самостоятельную работу студентов.

В реализации образовательных программ участвуют и работодатели. В частности, созданы *базовые кафедры* ООО «Восточный экспресс» и ИвНИИПИК. Проводится организационная работа по созданию базовых кафедр совместно с холдингом «ФосАгро», ООО «Стандартпласт»

и рядом других российских предприятий. На протяжении четырех лет на базе ИГХТУ успешно работает учебно-методический центр крупнейшей российской строительной компании «СУ-155».

В институте дополнительного образования ИГХТУ проводится обучение и переподготовка по различным образовательным программам, актуальным как для населения, так и предприятий-партнеров. В их числе ежегодно обновляемые в соответствии с запросами рынка труда программы в области химической технологии, материаловедения, нанотехнологий, техносферной безопасности и др., а также экономической направленности.

С 2013 года ИГХТУ является членом Международной ассоциации непрерывного образования, реализуя образовательные программы совместно с МГУ и University Business School (США), что позволяет значительно расширить возможности студентов в быстром и эффективном получении качественного дополнительного образования.

В рамках международного сотрудничества реализуются программы академической мобильности. Включенное обучение в ИГХТУ проходят студенты и магистранты из Китая, Казахстана, Чехии, Германии, Польши, а студенты и аспиранты ИГХТУ реализуют включенное обучение в вузах Польши, Испании, Германии, Норвегии, Италии.

Ведется работа с зарубежными вузами-партнерами над перспективами получения двойных дипломов. С 2012 года ИГХТУ имеет право выдачи Diploma Supplement (европейское приложение к диплому Ивановского государственного химико-технологического университета, официальный документ о взаимном признании диплома о высшем образовании).

ИГХТУ считается одним из ведущих отечественных центров вузовской науки в области химии, химической технологии и химического машиностроения. Наука в Ивановском химтехе имеет глубокие

исторические корни. В нашем вузе зародились и получили широкое международное признание научные школы по термодинамике и строению растворов, энергетике и строению молекул, текстильной химии, тонкому органическому синтезу, химии порфиринов и родственных соединений, химии комплексных соединений, электрохимии, научным основам катализа, физикохимии плазмы и плазмохимическим процессам, нелинейным процессам в химии и химической технологии. Активно ведутся научные исследования в области экономики, финансов и управления производством, лингвистики, философии, культурологии, социологии.

Неразрывная связь образования и фундаментальной науки – отличительная черта Ивановского государственного химико-технологического университета. Стратегическим партнером ИГХТУ в образовательном процессе и научных исследованиях является Институт химии растворов имени Г.А. Крестова РАН, вместе с которым университет проводит подготовку химиков-исследователей в рамках Ивановского отделения Высшего химического колледжа РАН. Уникальный опыт взаимосвязи образовательного и научного процесса отмечен премией Правительства Российской Федерации в области образования группе ученых нашего вуза за научно-практическую разработку «Инновационные пути развития высшего образования на основе его интеграции с фундаментальной наукой».

ИГХТУ тесно сотрудничает с другими академическими институтами: Институтом общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН, Институтом органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН, Институтом физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН, институтами Казанского НЦ, Сибирского и Уральского отделений РАН и др.

Созданные и успешно функционирующие элементы инновационной инфраструктуры – научно-образовательные и научно-производственные подразделения – реализуют перспективные с позиций трансфера технологий научно-технологические достижения в области химии, экологического мониторинга, рационального природопользования и химической инженерии.

Научно-образовательные центры университета в области нанотехнологий, теоретической и экспериментальной химии, органической и элементоорганической химии получили государственную поддержку в рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России». Одно из ведущих направлений вуза, имеющее глубокие исторические корни, – «Синтез и исследование макрогетероциклических и высокомолекулярных соединений и композиционных материалов на их основе» – получило государственное признание в виде гранта Президента России для поддержки ведущих научных школ и стало основой создания в структуре ИГХТУ научно-исследовательского института макрогетероциклических соединений.

На базе проблемной лаборатории термодинамики и кинетики химических процессов ИГХТУ создан научно-исследовательский институт с тем же названием, который включает 15 научно-исследовательских лабораторий, работающих на различных кафедрах.

Научную работу кафедр, лабораторий и научных подразделений университета поддерживает центр коллективного пользования, включающий лаборатории электронной микроскопии, полярографии, термического анализа, рентгеноструктурного анализа, региональный центр структурных методов анализа, оснащенные современным научным оборудованием. В ИГХТУ успешно работают научно-производственные лаборатории ионно-плазменных технологических процессов, технологии переработки резины, лицензированный опытно-экспериментальный участок «Комплекс» по переработке отходов, содержащих драгметаллы; аккредитованный испытательный центр «Качество», проводящий сертификационные испытания продуктов пищевой промышленности и сельского хозяйства; аккредитованный сертификационный центр «РегионТест» по сертификации товаров и оборудования электротехнической, электронной и приборостроительной промышленности и другие подразделения научно-производственного характера.

Эффективная *система подготовки кадров высшей квалификации* (25 специальностей аспирантуры и 14 специальностей докторантуры) охватывает основные

отрасли наук: химические, биологические, физико-математические, технические, экономические, философские, филологические, политические.

На базе университета работают 6 диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций по 19 специальностям и отраслям наук. Диссертационные советы ИГХТУ обеспечивают не только собственные потребности университета в аттестации научных кадров, но и потребности ученых из других вузов Иванова, а также Ярославля, Костромы, Владимира, Твери и других городов России. Ежегодно в советах ИГХТУ защищается около 100 кандидатских и докторских диссертаций.

Опыт университета в вопросах подготовки кадров высшей квалификации получил высокую оценку Министерства образования и науки Российской Федерации и используется Региональным центром аналитического и научно-методического обеспечения системы послевузовского профессионального образования, созданным на базе ИГХТУ в рамках одного из проектов аналитической ведомственной целевой программы Рособразования – «Развитие научного потенциала высшей школы».

На базе ИГХТУ издается 6 высокорейтинговых научных журналов, в том числе «Макрогетероциклы», входящий в мировую базу данных Web of Science, старейшие в области химической науки и технологии журналы «Известия высших учебных заведений» (серия «Химия и химическая технология»), «Российский химический журнал» РХО имени Д.И. Менделеева.

В ИГХТУ сложилась эффективная система работы с талантливой молодежью, которая охватывает все ступени научного роста – от студента до доктора наук (конкурс грантов студенческих НИР, конкурс поддержки выпускников аспирантуры, стипендии ученого совета, именные стипендии и т.п.). Это позволяет закреплять в университете молодые научные кадры и стимулировать научную деятельность. Наглядным результатом работы этой системы является тот факт, что среди профессорско-преподавательского состава и научных работников вуза около 30% составляют молодые сотрудники, а это означает, что у университета есть будущее.