

Время, вперед!

Ивановский химтех наращивает темп

Ивановский государственный химико-технологический университет в ноябре готовится отметить свое 85-летие. Громких торжеств не планируется - дата все-таки не круглая. Но вспомнить пройденный путь в университете, конечно же, будут. Тем более что славных вех на нем хватает.

История рождения вуза довольно необычна. В 1915 году во время Первой мировой войны в Москву был эвакуирован Рижский политехнический институт (основанный еще в 1862 году), но возвратиться в оккупированную Латвию не мог. Постановлением Государственной комиссии по просвещению в 1918 году была признана необходимость открытия высшего технического учебного заведения в Иваново-Вознесенске с использованием для этого материальной базы и кадров Рижского политехнического института. Этот план был осуществлен при активном участии Михаила Фрунзе, руководившего в тот момент Иваново-Вознесенской губернией. Так был создан первый советский технический вуз - Иваново-Вознесенский политехнический институт, один из факультетов которого - химический - в 1930 году стал самостоятельным институтом и в итоге вырос до университета.

За 85 лет автономного существования Ивановский государственный химико-технологический университет (статус университета был присвоен вузу в 1998 году) подготовил свыше 60 тысяч специалистов, более 1200 кандидатов наук и около 200 докторов наук. Его выпускники работали во многих отраслях промышленности Советского Союза: химической, оборонной, машиностроительной, приборостроительной, легкой и других, стояли у истоков создания новых отраслей - производства пластмасс, химических волокон, электронной техники. Они трудились во всех республиках СССР. Выпускники ИХХТУ составляют основу инженерного корпуса многих предприятий химической промышленности, а подготовленные в нем научные работники трудятся в вузах и НИИ. Сегодня ИХХТУ готовит кадры в области химии, химической технологии, био- и нанотехнологии, пищевой и фармацевтической индустрии, химического машиностроения и других отраслей.

- Все свои 85 лет ИХХТУ находится в поиске - научном, учебно-методическом, социальном, - говорит ректор вуза, Заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства России в области образования, доктор химических наук, профессор Валентин Шарнин (на верхнем снимке). - Мы не только стараемся идти в ногу со временем, но и сами определяем это время. Развиваем сетевые, дистанционные, электронные формы обучения, прикладной бакалавриат, создаем базовые кафедры на предприятиях, готовим кадры для оборонно-промышленного комплекса. Наладили сетевое взаимодействие с другими вузами: Лодзинским университетом (Польша), Туринским университетом (Италия), Технологическим университетом Алма-Аты (Казахстан), ведущими российскими университетами.

Три кита

Развитие фундаментальной науки и подготовка научных кадров; постоянное совершенствование учебного процесса; социальное развитие - вот "три кита" Ивановского государственного химико-технологического университета. Они все приоритетны для вуза и в сочетании, по образному сравнению, которое привел ректор, являют собой "вечный двигатель" ИХХТУ.

Вуз - один из центров фундаментальной и прикладной науки в об-



ласти химии, химической технологии и химического машиностроения. На его базе работают всемирно известные научные школы в области термодинамики и строения растворов, энергетики и структуры молекул в газовой фазе, химии макрогетероциклических соединений и порфиринов, научных основ катализа и текстильной химии, физики плазмы и плазмохимических процессов. В последние годы активно развиваются исследования и в области социально-экономических наук - экономики, финансов и управления производством, лингвистики, философии, культурологии, социологии.

ИХХТУ входит в ведущие мировые рейтинги по показателям эффективности научных исследований. Так, в 2014

на ее поверхность наносили серебра имеют высокие бактерицидные свойства. Фирмы, специализирующиеся на изготовлении препаратов для лечения онкологических заболеваний, применяют вещество, которое разработали ученые университета. На ОАО "КуйбышевАзот" внедряется в производство принципиально новая технология получения полиамида-6 - уникального конструкционного материала. И даже Дом моды "NINA RICCI" выпустил коллекцию моделей из ивановской металлизированной ткани с уникальными свойствами!

Таких результатов вуз добивается, в том числе, благодаря тому, что вместе с Институтом химии растворов им. Г.А.Крестова РАН проводит подготовку химиков-исследователей в Ивановском отделении Высшего химического колледжа РАН. Уникальный опыт такого сотрудничества отмечен премией Правительства РФ в области образования. С 2013 года ИХХТУ является членом Международной ассоциации непрерывного образования, реализуя образовательные программы совместно с University Business School.

В ИХХТУ сложилась эффективная система работы с талантливой молодежью, что позволяет закреплять в вузе молодые кадры и стимулировать научную деятельность. Она включает гранты для студентов и постдоков, надбавки к стипендиям, отбор перспективных студентов с первого курса, конкурсы научных инициатив, регулярные студенческие научные конференции с международным участием и многое другое.

У себя в регионе Химтех имеет репутацию



году он был включен в международный рейтинг научных учреждений мира WRIR-2014. По количеству публикаций в мировой базе Web of Science - ежегодно около 60 статей на 100 НПП - университет на порядок превышает среднероссийский уровень. Кстати, в этой базе - 160 российских журналов. И два из них издаются именно в ИХХТУ - молодой, но уже завоевавший мировое научное признание журнал "Макрогетероциклы" и старейший в стране "Российский химический журнал РХО им. Д.И.Менделеева".

Научно-образовательные центры университета в области нанотехнологий, теоретической и экспериментальной химии, органической и элементоорганической химии получили господдержку в рамках ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России". Вот лишь некоторые из прикладных результатов фундаментальных разработок ученых ИХХТУ. Центр медицины катастроф при лечении ожоговых заболеваний использует как перевязочный материал металлизированную ткань: нанесенные

цию "острова социальной стабильности". В 2014 году государственной инспекцией труда университету выдан "Сертификат доверия" - документ, подтверждающий, что в ИХХТУ полностью соблюдается трудовое законодательство и права работников. В вузе реализуется целый ряд социальных программ - "Университет - территория здоровья", "Жилье", "Ветераны вуза" и другие. Работает санаторий-профилакторий, в котором ежегодно отдыхают около 700 студентов и более 100 сотрудников вуза. Его клиническая лаборатория оснащена уникальным оборудованием. Действует спортивно-оздоровительный лагерь "Никульское".

Среди студентов и преподавателей ИХХТУ есть чемпионы мира, призеры чемпионатов Европы, мастера спорта международного класса. Мужская сборная ИХХТУ по волейболу в 2013 году выиграла кубок Студенческой волейбольной лиги, а женская баскетбольная команда дважды становилась чемпионом студенческой баскетбольной лиги России. Ивановский химтех поистине стал территорией здоровья.

В ИХХТУ есть ряд самобытных творческих коллективов. Гордость вуза - объединение "Шереметев-центр" с камерным хором - лауреатом множества всероссийских и международных конкурсов, ставший своеобразной "визитной карточкой" города Иванова и области.

Мастерская современного искусства "6 этаж" - это объединение молодых творческих сил региона, а научно-исследовательский центр Андрея Тарковского, где изучаются возвращенные на родину уникальные архивные материалы кинорежиссера, не случайно был открыт именно на базе гуманитарного факультета ИХХТУ - ведь здесь готовят культурологов, для которых исследование творчества знаменитого земляка стало полем деятельности. Кстати, в вузе до сих пор помнят визит Андрея Тарковского в вуз в 1974 году, когда он приезжал на премьерный показ своего фильма "Зеркало".

Бессменный лидер и неоднократно лауреат городских, областных и региональных фестивалей и конкурсов - студенческий клуб ИХХТУ, недавно отметивший свое 25-летие. В 2014 году он вошел в десятку лучших студенческих клубов России.

Гордость вуза

Золотой фонд университета, конечно, его ученые и преподаватели. Свыше 80% имеют ученые степени, причем каждый пятый - доктор наук! Среди преподавателей и сотрудников университета - лауреаты государственных премий СССР и РФ, премий Президента и Правительства России, заслуженные деятели РФ в области науки, техники, образования и даже... культуры. Более 180 сотрудников имеют звание "Почетный работник высшего профессионального образования".

Университет ценит свои кадры. Издаётся серия книг о выдающихся ученых и педагогах вуза, наиболее достойным вручается знак "За заслуги перед ИХХТУ". В университете много мемориальных досок и стендов, а история жизни и успеха выдающихся ученых сохраняется в вузовском музее.

- Историческая память - это чрезвычайно важно, - отмечает Валентин Шарнин. - Это не только дань уважения создателям и "движителям" вуза, это необходимо и для воспитания будущих Невтонов и Платонов - нынешних студентов и аспирантов.

Химтех лучше всех!

Этот девиз придуман студентами Ивановского химтеха. Для думающих и ищущих молодых людей вуз открывает "социальный лифт". "Мы - партнеры" - именно так в ИХХТУ определяют взаимодействие между руководством вуза, преподавателями и студенческими структурами. В университете создано более 10 различных студенческих организаций. Это студенческое правительство, студенческое научное общество, отряд волонтеров, отряд "Спасатель", спортивный клуб "Реактор" и другие.

- Эти организации, и прежде всего студенческое правительство, способствуют не только социальному творчеству молодежи, но и демократизации вузовской жизни в целом, - считает ректор.

- Встречи студентов с ректором в формате "без галстуков", форум "ИХХТУ ВКонтакте" не дают нам расслабиться. С полной уверенностью могу сказать, что мы знаем, чем живут наши студенты, что их волнует и интересует, а к чему они равнодушны. Отсюда и расцвет студенческой инициативы: конкурсы "Студент года", "Университет - наш дом", "Любимый преподаватель глазами студентов", интеллектуальные игры, своеобразные акции (например, "Мат - не наш формат") и многое другое. Вуз трижды, в 2012, 2014 и 2015 годах, становился одним из победителей конкурса грантов Минобрнауки РФ для поддержки органов студенческого самоуправления.

Сегодня ИХХТУ входит в сотню лучших вузов России по качеству инженерного образования и занимает лидирующие позиции в области фундаментальной науки. И останавливаться на достигнутом, конечно же, не намерен. Стратегическая цель вуза - добиться статуса исследовательского университета.

Пресс-служба ИХХТУ