

90 ЛЕТ ИХТИ-ИХХТУ

Ровесники вуза

2020 год – юбилейный в истории ИГХТУ. Ровно 90 лет назад, в 1930 году, Химический факультет Иваново-Вознесенского политехнического института был преобразован в самостоятельный вуз – Ивановский химико-технологический институт. Многие замечательные преподаватели и видные ученые ИХТИ прошли вместе с ним долгий славный путь, посвятили свою жизнь и деятельность совершенствованию учебного процесса, организации новых специальностей, достигли высот в науке. Среди них – ровесники вуза, профессор Юрий Георгиевич Широков (1930–2015 гг.) и профессор Владимир Александрович Шорманов (1930–2002 гг.), которым в январе этого года также исполнилось бы 90 лет.

Юрий Георгиевич Широков – талантливый ученый и педагог, один из основателей научного направления по применению принципов физико-химической механики в технологии катализаторов, видный ученый в области разработки научных основ использования катализаторов, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой технологии неорганических веществ ИХТИ (1980–1997). 21 января 2020 года исполнилось 90 лет со дня его рождения.



Свой научный путь Ю.Г. Широков начал в 1953 году после окончания Ивановского химико-технологического института по специальности «Технология неорганических веществ». В 1953–1956 гг. Юрий Георгиевич работал заведующим учебной частью ИХТИ, затем ассистентом, одновременно проходил обучение в аспирантуре и в 1964 году успешно защитил кандидатскую диссертацию, посвященную исследованию физико-химических свойств никелевых катализаторов. Удивительная работоспособность Юрия Георгиевича Широкова позволила совместить административную работу с научной деятельностью. Так, работая на кафедре технологии неорганических веществ в должности доцента, в 1966–1969 гг. он одновременно являлся деканом неорганического факультета. С 1980 по 1997 год Юрий Георгиевич заведовал кафедрой «Технология неорганических веществ». За эти годы он приложил немало усилий для развития материально-технической базы кафедры и укрепления её научного авторитета. С целью совершенствования учебного процесса Юрием Георгиевичем проделана большая работа по разработке и созданию новых лабораторных и практических занятий, лекционных курсов «Кристаллография и минералогия», «Теория технологических процессов», «Технология катализаторов» и др. В 1983 году Юрий Георгиевич Широков защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук. Юрий Георгиевич является одним из ведущих ученых в области научных основ приготовления катализаторов. Обладая даром научного предвидения, он стал одним из основателей нового научного направления по применению принципов физико-химической механики в технологии катализаторов. Им разработан и внедрен полный технологический цикл промышленного приготовления и эксплуатации безсернистых катализаторов, проведены исследования в области возможности получения твердых растворов металлов из солей с использованием в качестве восстановителя металла (Al, Mg), предложено использовать в качестве сырья для приготовления катализаторов металлы (Al, Zn, Cu, Ni), проведено много других научных работ.

Юрий Георгиевич Широков является автором свыше 300 научных публикаций, 18 изобретений, автором ряда монографий и учебников. Среди них нельзя не выделить такие фундаментальные труды, как: «Теоретические основы технологии неорганических веществ» (2000 г.), «Механохимия в технологии катализаторов» (2005 г.). В 2009 году вышло третье, расширенное и дополненное издание его монографии «Теоретические основы технологии неорганических веществ», позволяющее студентам более глубоко и детально изучать теоретические основы сложнейших производств, таких как производство аммиака, метанола и т.д. Под его руководством подготовлено 2 доктора и 13 кандидатов наук. Много сил и времени Ю.Г. Широков посвящал подготовке специалистов высшей квалификации, являясь членом диссертационного совета, бессменным экспертом журнала «Известия вузов. Химия и химическая технология». Плодотворная и разносторонняя научная деятельность Юрия Георгиевича Широкова отмечена присвоением ему в 1998 году звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

О Ю.Г. Широкове рассказывает зав. кафедрой Технологии неорганических веществ, профессор А.П. Ильин: «В 1997 году мне, уже доктору наук и профессору, довелось принять из рук Юрия Георгиевича эстафету заведования кафедрой ТНВ. И хочется думать, что мы не растеряли тот научный и человеческий потенциал, который был создан его усилиями. За помощь и поддержку я ему во многом обязан. Познакомились мы в конце 1974 года. Тогда я вернулся в Иваново с Урала, где отработал три года и решил посвятить себя научной деятельности. Начал работать на кафедре ТНВ по хозяйственной тематике. Общее руководство моей будущей кандидатской диссертацией осуществлял заведующий кафедрой ТНВ, профессор Иван Петрович Кириллов, а Юрий Георгиевич был моим научным консультантом. Он тогда готовил докторскую диссертацию, и мы с ним занимались разработкой формульных катализаторов и сорбентов для производства аммиака. У Юрия Георгиевича были обширные связи с производственными предприятиями, научно-исследовательскими учреждениями, мы туда часто ездили вместе. Работать с ним было интересно: он постоянно генерировал новые идеи, умел многое предвидеть. В 1979 году я защитил кандидатскую диссертацию, Юрий Георгиевич в 1983-м – докторскую. Именно Юрий Георгиевич сформировал меня как ученого. Я понял, насколько интересна тематика научных исследований, которым отдал много лет, и которые

потом вылились в мою докторскую диссертацию и другие научные работы. Наше сотрудничество всегда было плодотворным. То же самое могу сказать и о взаимоотношениях Юрия Георгиевича с другими коллегами по кафедре – как опытными специалистами, так и с аспирантской молодежью. Эта деловая и товарищеская атмосфера была определяющей в период, когда Юрий Георгиевич в течение 17 лет был заведующим нашей кафедрой. Это был человек с ярко выраженной общественной «жилкой». В свое время он деятельно участвовал в профсоюзной, комсомольской, партийной жизни института. В молодости активно занимался спортом: мотоголками, водными лыжами. То был хороший пример и для других сотрудников, и для студентов. Многие ученики профессора Широкова посвятили себя науке или занимают солидные должности в химическом производстве страны.

Более 60-ти лет жизни отдал Юрий Георгиевич кафедре ТНВ и своему родному вузу. И хотя Юрия Георгиевича сейчас уже нет с нами, это имя знают все студенты и выпускники нашей кафедры, целая плеяда учеников продолжает его дело».



Предзащита докторской диссертации на кафедре ТНВ (1998 г.)

25 января исполнилось 90 лет со дня рождения видного ученого и организатора вузовской науки **Владимира Александровича Шорманова**, заслуженного деятеля науки РФ, Почетного химика СССР, Почетного работника высшей профессионального образования РФ, доктора химических наук, проректора по научной работе (1972–1986), заведующего кафедрой общей химической технологии нашего университета (1977–1999).

Владимир Александрович родился в Ярославле, там же учился в средней школе, а затем переехал в Ленинград, где в 1953 году после окончания ЛТИ им. Ленсовета получил диплом инженера. Далее в течение 10 лет была работа на одном из закрытых предприятий Ленинграда, учеба в аспирантуре, снова работа. Но главная и наиболее плодотворная часть жизни и деятельности В.А. Шорманова, конечно, связана с нашим вузом, где он начал работать в 1963 году ассистентом кафедры неорганической химии.

В ИХТИ полностью раскрылся его талант ученого, организатора и педагога. Современный научный облик нашего университета сформировался как раз в те самые годы, когда В.А. Шорманов работал сначала начальником научно-исследовательского сектора института (1967–1972), а затем проректором по научной работе (1972–1986). Именно в эти годы в институте на порядок увеличился объем научно-исследовательских работ, получила мощное развитие аспирантура, созданы межкафедральная лаборатория структурных методов анализа и региональный информационный центр, открыта отраслевая лаборатория на кафедре ТЭП и отделе проблемных лабораторий под руководством К.С. Краснова и А.И. Максимова, проведены выставки научного оборудования и приборов ведущих фирм Венгрии, Чехии и Германии.



Ректорат ИХТИ принимает делегацию из Лодзинского университета (1975 г.)

Для ознакомления с результатами научных исследований наш вуз посетили председатель Государственного комитета по науке и технике СССР Г.И. Марчук, министры высшего образования И.Ф. Образцов и В.П. Елютин, президент АН СССР А.П. Александров, академики Н.М. Жаворонков, Н.М. Эмануэль и другие руководители Академии наук. На базе этих работ было создано первое и пока единственное в Иваново академическое подразделение – Отдел химии неводных растворов АН СССР (ныне ИХР РАН).

Именно в эти 20 лет коллектив института достиг впечатляющих успехов, послуживших основанием

для награждения вуза в 1980 году орденом Трудового Красного Знамени, а затем получения им официального статуса ведущего вуза страны, выполняющего научные исследования, имеющие важное народнохозяйственное значение.

Шорманов В.А. был не только блестящим организатором, но и известным ученым в области химии координационных соединений. Вместе с Г.А. Крестовым они создали научную школу по изучению влияния растворителя на термодинамику и кинетику реакций комплексообразования. За 50 лет работы этой школы В.А. Шормановым и его учениками опубликовано около 1000 научных трудов, защищено 6 докторских и 30 кандидатских диссертаций. Они позволили сделать существенный шаг к созданию научных основ для использования растворителя как средства управления процессами в жидкой фазе.

Жизнь и судьба кафедры общей химической технологии нашего университета также во многом связана с именем В.А. Шорманова. С 1977 по 1999 годы он был заведующим кафедрой и за это время кардинально реорганизовал ее, определив ее современное состояние, и вывел в число ведущих общинженерных кафедр не только ИГХТУ, но и других химических вузов России. Вместе с ним на кафедру пришла молодежь, начало развиваться новое научное направление, коренным образом изменилось содержание учебного процесса, созданы новые учебные лаборатории. Впоследствии обширная учебно-методическая база и кадровые ресурсы кафедры ОХТ стали основой открытия новых кафедр в университете. По инициативе В.А. Шорманова на базе нашего вуза были проведены 3 Всероссийских совещания заведующих кафедрами общей химической технологии.

Много сил и внимания отдавал Владимир Александрович научно-организационной работе. В течение многих лет он был членом экспертного совета ВАК СССР, входил в состав редакционной коллегии журнала «Известия вузов. Химия и химическая технология», являлся членом конкурсной комиссии Минвуза СССР, редакционно-издательского совета при Минвузе РСФСР, диссертационных советов ИХНР РАН и нашего вуза.

Заслуги В.А. Шорманова перед отечественной наукой и образованием отмечены орденом «Знак Почета», четырьмя медалями СССР, различными почетными званиями.

К 90-летию со дня рождения В.А. Шорманова его ученики издали монографию «Комплексообразование в неводных средах. Сольватационный подход к описанию роли растворителя» (Под ред. В.А. Шарнина. М.: ЛЕНАНД, 2019), в которой обобщили основные результаты работ его научной школы.

В преддверии юбилея в малом конференц-зале состоялась Памятная встреча, на которой собрались друзья, бывшие коллеги и ученики, а также члены семьи **Владимира Александровича Шорманова**.

Открыл встречу президент ИГХТУ, член-корр. РАН **О.И. Койфман**, отметив, что Владимир Александрович внес большой вклад в развитие нашего вуза, и что его личными качествами были честность и открытость. Продолжил слова приветствия ректор ИГХТУ проф. **М.Ф. Бутман**, подчеркнув, что В.А. Шорманов был одним из тех ученых, которые заложили прочный научный фундамент университета.

Интересные факты о студенческом периоде жизни Владимира Александровича, годах его обучения в аспирантуре и работы на одном из закрытых предприятий Ленинграда представила сотрудник информационного центра **В.В. Ганюшкина**.

Профессор **В.А. Шарнин** в своем выступлении отметил, что в те годы, когда В.А. Шорманов работал проректором по научной работе, по существу, сформировался современный научный облик нашего университета, а завершении выступления подарил семье В.А. Шорманова монографию, которая посвящена основным результатам работ школы Владимира Александровича.

Участниками Встречи было сказано много добрых слов в память о Владимире Александровиче. Проф. **А.В. Невский** в своей презентации поделился фото-воспоминаниями из семейного архива В.А. Шорманова и фотографиями, запечатлешившими рабочие моменты на кафедре ОХТ. А о современной кафедре ОХТ, ее традициях и инновациях рассказала заведующая кафедрой **Т.Р. Усачева**.

Своими воспоминаниями о работе с Владимиром Александровичем поделились проф. **Л.С. Кудин**, **В.В. Дмитриева**, проф. **А.М. Колкер**, академик РААСН **В.В. Федосов**, ветераны ИГХТУ **А.К. Кривцов** и **Е.А. Чижова**. Все выступающие отмечали, что с именем В.А. Шорманова связана целая эпоха в жизни нашего университета.

Выступившая в заключение дочь Владимира Александровича **М.В. Акулова** поблагодарила присутствующих за добрые слова.

Коллектив кафедры ОХТ благодарит ректорат, музей и информационный центр ИГХТУ за помощь в организации и проведении Памятной встречи.

