

ВВЕДЕНИЕ

Дорогие читатели!

Перед вами очередной номер Ползуновского вестника. Он всецело посвящен вопросам химии. Это обусловлено несколькими причинами. Ректорат и Ученый Совет АлтГТУ тем самым отдает дань уважения юбилейным датам, связанными с химией, имевшим место в 2004 году. Прежде всего, в феврале исполнилось 170 лет со дня рождения гиганта российской науки Д.И. Менделеева. Его деятельность традиционно связывают с достижениями в области химии и, тем самым, невольно ограничивают масштаб этой личности. Как и химики, Д.И. Менделеева могут считать своим выдающимся ученым физики, метеорологи, авианавты, таможенники, люди, занимающиеся стандартизацией и качеством, экономисты. И это неполный перечень человеческой деятельности, в который Д.И. Менделеев внес основополагающий вклад.

Кроме того, эта дата совпала с нашими внутриуниверситетскими юбилеями: 45-летием со дня образования химико-технологического факультета Алтайского государственного технического университета имени И.И. Ползунова (АлтГТУ) и 45-летием со дня открытия Бийского технологического института (филиал АлтГТУ), основная деятельность которого связана с разработкой теоретических и прикладных задач химии. Естественно, что в 2004 г. состоялись 40-ые выпуски дипломированных специалистов в наших коллективах.

В сборнике представлены работы не только из Барнаула и Бийска, но и из организаций других городов страны, откликнувшихся на предложение поучаствовать в работе Ползуновского вестника. Поэтому, в первую очередь, для них, хотелось бы дать краткую справку о ХТФ АлтГТУ и Бийском технологическом институте.

На ХТФ АлтГТУ в среднем работают от 42 до 43 преподавателей, из них 5 профессоров и 32 - 34 доцента. Обучается ежегодно чуть больше 500 студентов. Доля преподавателей, имеющих ученые степени и звания, колеблется от 82 до 92%, Факультет осуществляет подготовку специалистов по четырем специальностям:

250200 Химическая технология неорганических веществ (ХТНВ). Данная специальность - старейшая на факультете, открыта в 1959 году. Первый выпуск специа-

листов состоялся в 1965 году, Эти люди составили в дальнейшем основу преподавательского коллектива кафедры Охраны окружающей среды. С момента открытия кафедры ТНВ, у истоков которой стояли доктор наук, профессора Ю.Н. Гарбер и В.Г. Эдигер, она выпустила более двух тысяч специалистов. Среди них несколько докторов наук, профессоров и около полусотни кандидатов наук. После В.Г. Эдигера кафедру возглавляли в разные годы доценты Ю.Ф. Артамонов, Г.Т. Щечков, профессор Т.Ф. Свит. В настоящее время руководит кафедрой к.т.н., доцент М.П. Чернов.

250600 Технология переработки пластических масс и эластомеров. Профессиональную подготовку по этой специальности осуществляет кафедра ТППиЭ. Специальность включает в себя две специализации: технологию производства химических волокон и технологию производства шин и резино-технических изделий. Специальность «Технология химических волокон открыта на ХТФ в 1959 году одновременно со специальностью ХТНВ, но в 1968 году набор был приостановлен, а в 1988 году он возобновился уже в рамках более широкой специальности ТППиЭ. Чуть больше пяти лет эту кафедру возглавлял заслуженный деятель науки и техники, д.х.н., профессор Б.В. Тронов высокообразованный и эрудированный человек, который внес большой вклад в становление кафедры. Профессор Б.В. Тронов, выпускник Московского университета (1913 г.), аспирант академика В.В. Челинцева (1916 г.), выходец из г. Змеиногорска (Алтай), был незаурядным человеком и оставил глубочайший след в интеллектуальном развитии Сибири: видный химик-органик, сильный шахматист, автор стихов, публиковавшихся в печати, первый покоритель самой высокой горы Алтая - Белухи (1914 г.). Под руководством Б.В. Тронова за все годы работы получили степень кандидата химических наук и кандидата технических наук 63 аспиранта, 9 из которых впоследствии стали докторами наук, профессорами, среди них такие видные химики, как Лауреаты государственной премии Л.П. Кулев и Г.Х. Камай. Конечно, самый расцвет научной деятельности Б.В. Тронова пришелся на томский период, но и в становлении нашего факультета его вклад велик. После смерти Б.В. Тронова кафедру возглавляли кандидаты наук О.Н. Нечаева, М.М. Белькова, М.М. Белокурова, Р.Я. Куликова, Л.М. Мозуленко, Ф.П. Туренко (ныне д.х.н., профессор), В.П. Голицын. Интересно, что в течение ряда лет на кафедре работал доцент

А.Е. Гончаров, ставший впоследствии президентом общества эсперантистов СССР. В настоящее время кафедру возглавляет д.х.н., профессор М.М. Чемерис.

320700 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (ООС). Эта, первая в стране кафедра по инженерной экологии, открылась в 1973 году, и в течение многих лет была единственной на территории от Урала до Дальнего Востока.

170500 Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов (МАХП). Специальность открыта в 1986 году, тогда это была одна из самых дефицитных специальностей тяжелой индустрии в СССР.

Подготовка специалистов по специальностям ООС и МАХП в настоящее время осуществляется на кафедре Химической техники и инженерной экологии. Она выросла из первой в стране экологической кафедры, открытой в 1973 г. Организатором кафедры был заслуженный деятель науки и техники, д.т.н., профессор Ю.Н. Гарбер. В настоящее время кафедру возглавляет его ученица – заслуженный эколог России, д.т.н., профессор, академик МАНЭБ Л.Ф. Комарова.

На факультете работает еще одна химическая кафедра. Она является общенаучной и не осуществляет профилирующей подготовки специалистов – кафедра Общей химии. Именно на базе этой кафедры зародился в 1959 году химико-технологический факультет. Официальным днем рождения факультета считается 20 мая 1959 года. В этот день было принято постановление правительства о преобразовании Алтайского института сельскохозяйственного машиностроения в Алтайский политехнический институт, и были открыты новые факультеты, в том числе ХТФ. Первым деканом факультета стал доцент Л.А. Герлах. Затем в разные годы факультет возглавляли профессор А.И. Буров, доцент М.М. Белькова, доцент Ю.И. Шашков, профессора Ю.Н. Гарбер и А.В. Вихарев.

Первая химическая кафедра – кафедра Общей химии – начала функционировать 23 февраля 1942 года в день начала работы ВУЗа в Барнауле, открытого на базе эвакуированного Запорожского машиностроительного института. Коллектив формировался из числа лиц, эвакуированных из Москвы, Ленинграда, Украины и из местной интеллигенции. Первым заведующим ка-

федрой Общей химии стал профессор Николай Маркович Милославский. Небольшого роста, худощавый, очень подвижный и энергичный человек, прекрасный педагог, он за короткий срок сумел организовать и сплотить небольшой, дружный и работоспособный коллектив. В это время работали четыре преподавателя и два лаборанта. Жизнь кафедры не ограничивалась только учебной работой. В летнее время отпуска, как известно, в условиях военного времени были отменены, сотрудники кафедры участвовали в хозяйственных работах, трудились в колхозах, в подсобном хозяйстве института, участвовали в лесозаготовках для нужд ВУЗа и даже строили узкоколейную дорогу в Кузбасс. За это, кстати, институт получил топливо – уголь Кузбасса. По-видимому, в это время было не до исследований и о научных приоритетах первого заведующего кафедрой мало что известно. Отмечено, что он был специалистом в области контроля производством, и имел около 40 публикаций. К тому же, в возрасте 47 лет, он умер, работая на лесозаготовках. Заведовать кафедрой стал профессор Виктор Николаевич Бабун. Известно, что В.Н. Бабун в 1941 году защитил докторскую диссертацию, был директором кожевенного завода и председателем Всеукраинского научно-инженерного технического общества кожевников, участвовал в VI Менделеевском съезде в 1935 году, на котором сделал два доклада. Осенью 1944 года вернулся в Харьков. После него кафедрой заведовали В.К. Урванцева, А.Д. Воробьева, Г.Н. Ганай, В.И. Лататуев, М.М. Белькова, А.Я. Стагис, А.В. Вихарев, В.А. Аифиногенов. В настоящее время заведующим кафедрой является выпускник кафедры ХТНИЭ, д.х.н., профессор А.И. Хлебников.

В 1959 году был открыт филиал политехнического института в г. Бийске.

Декан ХТФ, профессор А.В. Вихарев