

ПЕРВАЯ ХИМИЧЕСКАЯ

(К 50-летию кафедры химии и технологии неорганических веществ)

Кафедра общей и неорганической химии была организована при горном факультете Кемеровского Горного института в 1950 г. Это первая химическая кафедра института. Кафедра располагалась в помещении главного корпуса, занимала площадь 100 м² и имела только 2 учебные лаборатории.

Педагогический коллектив кафедры состоял из трех человек: профессор **В.В.Стендер**, заведовавший кафедрой в 1951-1952 учебном году; старший преподаватель **З.П. Старкова**, ассистент **А.Г. Печерская**. Учебно-вспомогательный состав кафедры (3 чел.): **К.И. Казанцева**, **А. В.Васенина**, **Т.П. Плескова**. Научное направление кафедры – усовершенствование процессов электролиза водных растворов, солей.

В течение последующих 7 лет (1953-1959 гг.) заведовал кафедрой профессор, доктор химических наук **Р. Л. Мюллер**. Научное направление кафедры – геофизикохимическое изучение углей Кузбасса. Количественный состав кафедры не изменялся. На кафедре продолжали работать **З.П. Старкова** в должности доцента и **К.П. Казанцева** в должности ассистента.

В 1955-1956 гг. кафедра входила в состав шахтостроительного факультета института.

После открытия химико-технологического факультета в 1959 г. состав кафедры вырос до 9 чел.: доцент, заведующий кафедрой **М.Ю. Григорьев**; доцент **В.П.Иванцов**; старший преподаватель **К.Л.Поплавский**, ассистенты **А.С.Упорова**, **К.И.Ган**, **Н.Л.Варнакова** и **А.А.Горбачева**; заведующая лабораторией **Л.С. Янкунас**, лаборанты **А.Н. Васенина**, **Т.П. Плескова**.

В 1960-1964 учебные годы кафедрой заведовал доцент **В.П.Иванцов**. В этот период на кафедре работали старшие преподаватели: **А.А. Горбачева**, **К.И. Ган**, **С.Д. Поплавская**, **Е.К.Санина**, **К.И. Шутов**, **В.И.Бархатова**, ассистенты **В.П.Заруцкая**, **И.Б. Малкина**, **Н.Г. Сухолет**, **А.Т. Малинина**, **Э.С. Татарнинова**, **Л.С. Янкунас**, **М.Н. Большакова**; лаборанты **Н.Г. Плужникова**, **Л.Ф. Ушакова**, **А.В. Васенина**, **Т.Г. Плескова**, **Т.В. Хмеленко** (ныне к.т.н., доцент кафедры строительных материалов).

Кафедра располагалась в корпусе № 2, имела 4 учебных лаборатории и 1 лекционную аудиторию. Научное направление кафедры – исследование топахимических процессов.

В 1964-1966 гг. кафедрой заведовала ст. преп. **А.А.Горбачева**. В целевую аспирантуру в Томский государственный университет были направлены ассистенты **А.Т. Малинина**, **Э.С. Татарнинова**.

В течение 10 лет (1966-1976) заведовала кафедрой к.х.н., доцент **К.Н. Антонова**. Рабочая площадь кафедры увеличилась до 635 м² при переезде в новый корпус №5. Кафедра располагала не только учебными, но и 5 научно-исследовательскими лабораториями. Научные исследования совместно со студентами проводились по нескольким направлениям: 1) Озонирование; 2) Исследование устойчивости соединений; 3) Синтез и исследование комплексных соединений; 4) Совершенствование методов обучения; 5) Очистка сточных вод. По результатам научных исследований ежегодно публиковалось 16-30 научных

статей. Объем выполняемых кафедрой хозяйственных работ составлял 35-45 тыс. руб.

За десятилетие качественный состав кафедры резко изменился. Если в 1966 г. на кафедре из 13 преподавателей только два были со степенями кандидатов наук, то в 1976 г. их стало 11 человек.

В этот период также работали ассистентами **Т.А. Краснова, Г.Н. Железняк, Т.Г. Черкасова**.

В 1976-1983 гг. преподавательский состав кафедры - 13 чел, из них 11 со степенями и званиями, лаборантов - 8 человек. Кафедрой заведовал **С.Н. Гаджиев**, профессор, доктор химических наук. Направление его научной работы - термохимические исследования некоторых кремнийорганических соединений. Им создана научная лаборатория по термохимическим исследованиям соединений, кафедра выполняла хозяйственные работы по исследованию витаминов. Объем хозяйственных работ 40-50 тыс. руб., в лаборатории работали **А.Н. Губарева, В.Л. Игнатъев, Е. Блох, В.В. Круглов, П.А. Герасимов, С.Н. Сутулин**. Другое научное направление кафедры - синтез и физико-химическое исследование комплексных соединений металлов с некоторыми органическими лигандами (**Э.С. Татарина, Т.Г. Черкасова, Т.М. Шевченко**).

Укреплялись научные связи кафедры с научно-исследовательскими учреждениями и предприятиями: Томским госуниверситетом, Советом по химической термодинамике АН СССР (г. Москва), НПО «Витамины» (г. Москва), НПО «ВНИИМ» (г. Ленинград), МГУ им. М.В. Ломоносова, Институтом низких температур АН СССР (г. Москва), ВНИИ «Олефин» (г. Баку), ПО «Азот», Кузбассэнерго и АКЗ (г. Кемерово).

Преподаватели и научные сотрудники кафедры принимали участие в работе межвузовских, всесоюзных и международных конференций, семинаров, совещаний.

Учебная нагрузка доцента составляла 960 часов, ассистента - 1150 часов. Занятия проводились на дневных, вечернем и заочном факультетах и были обеспечены методическими указаниями, составленными преподавателями кафедры.

В 1976 г. **К.Н. Антоновой** на кафедре был организован факультет повышения квалификации преподавателей средних специальных учебных заведений по химии, а с 1977 года - по химии и математике. Занятия на ФПК проводили преподаватели кафедры **К.Н. Антонова, В.И. Чаузова, Н.А. Тарбеева, Э.С. Татарина, Т.М. Шевченко** и др., а также доцент кафедры технологии органического и нефтехимического синтеза **Р.Г. Бейлис**, доценты кафедры математики **В.А. Похилько, Г.В. Асауляк** и др.

За три года повысили квалификацию 153 преподавателя химии и 144 преподавателя математики средних специальных учебных заведений.

При кафедре организована работа со школьниками - городская школа по интересам («Юные

химики»). Ее выпускники поступали учиться не только в наш институт, но и в другие вузы. Руководителями этой школы были **В.И. Бархатова** и затем **Т.М. Шевченко**, в проведении занятий по неорганической химии принимала участие **Н.Н. Чурилова**, а по органической химии - **Т.В. Трусова**. Эта школа по интересам стала в дальнейшем базой для создания гимназии при институте.

В дни открытых дверей на ХТФ, которые проводила кафедра, демонстрировали опыты для школьников лекционные ассистенты **Т.В. Христова, Л.В. Сизикова, Г.Н. Манец, В.И. Чаузова**, значительным было участие доцента **А.Т. Малининой**.

С 1983 по 1985 гг. кафедрой заведовал доцент, к.х.н. **П.А. Герасимов**. В это время продолжались хозяйственные и госбюджетные работы, а также исследования по научно-педагогическим темам. На этот период приходятся защиты кандидатских диссертаций сотрудниками термохимической лаборатории - **А.И. Губаревой** и **В.Л. Игнатъевым**.

В 1985 г. кафедру возглавил доктор химических наук, профессор **Л.М. Ланда**. На кафедре появились первые аспиранты: **Л. Сивакова, О. Шевченко, Т. Янина, Е. Гуменный, М. Иголинская**. Успешно защитили кандидатские диссертации **Л. И. Сивакова, М. Иголинская**.

В 1986 г. кафедрой стала заведовать доктор химических наук **К.А. Ланда**. Все это время кафедра успешно выполняла учебную, научную и методическую работу. Преподавательский состав кафедры в целом оставался стабильным.

За всю историю кафедры было только 4 заведующих лабораториями - **А.М. Васенина, Л.С. Янкунас, Н.Г. Плужникова** и **В.М. Стахив**. Последние 30 лет, с 1970 г., **В.М. Стахив** беспрерывно заведует лабораториями.

С 1965 г. (35 лет) замечательно трудится **Л.Ф. Ушакова** в качестве учебного мастера. Работу свою знает, студенты ее любят.

В 1990 г. на должность заведующей кафедрой избрана доцент, к.х.н. **Н.А. Тарбеева**, которая руководила коллективом в течение 5 лет. В этот период на кафедре выполнялись 2 хозяйственные темы (руководители **П.А. Герасимов, Т.Г. Черкасова**) и финансируемая госбюджетная тема (руководитель **Т.Г. Черкасова**). С 1993 г. на кафедре доцентом начинает работать **А.И. Герасимова**.

В октябре 1994 г. **Т.Г. Черкасовой** была защищена докторская диссертация, в феврале 1995 г. она избирается на должность заведующей кафедрой и руководит коллективом до настоящего времени. Кафедра в течение всех этих лет тесно связана с КОО «Азот» и ведет финансируемую госбюджетную тему.

В 1996 г. **Т.Г. Черкасова** получает звание профессора и становится членом-корреспондентом Академии естественных наук РФ.

На кафедре работают аспиранты **В.В. Ченская**, **А.Г. Столяренко**, **К.В. Мезенцев**, являющиеся выпускниками ХТФ КузГТУ, а также **Ю.В. Аносова**, **Н.А. Золотухина**, **С.С. Титюцких**, окончившие ХФ КемГУ. Доцент, к.х.н. **Э.С. Татарина** избирается на должность профессора. На кафедре начинает работать старшим преподавателем, а затем доцентом к.х.н. **Г.В. Кохно**. Основное научное направление – синтез и физико-химическое исследование комплексных соединений металлов с неорганическими и органическими лигандами. По научным и прикладным проблемам, связанным с этой тематикой, работают профессора **Т.Г. Черкасова**, **Э.С. Татарина**, доценты **Н.Н. Чурилова**, **О.А. Кузнецова**, **Т.М. Шевченко**, **Г.В. Кохно**, ведущий инженер **В.И. Чаузова**, аспиранты и студенты I-V курсов. Доценты **П.А. Герасимов**, **А.И. Герасимова**, **Н.А. Тарбеева** занимаются исследованием термохимических свойств соединений, а профессор **Х.А. Исхаков** и доцент **Л.Л. Прилепская** изучают свойства углеродных материалов. В 1997 г. профессором **Х.А. Исхаковым** защищена докторская диссертация.

В 1998 г. кафедра становится не только общенаучной, но и выпускающей – открывается специальность 250200 – «Химическая технология неорганических веществ». Кафедра приобретает новое название – химии и технологии неорганических веществ. Появляются первые 17 студентов, специализирующихся по химической технологии неорганических веществ. Для проведения спецпрактикумов со студентами IV-V курсов оборудованы две новые лаборатории и малая лекционная

аудитория. В лабораториях спецпрактикумов начинает работать инженер **Л.В. Кулишкина**.

В 1999 г. открыта специальность 250200 на заочном факультете, в 2000 г. будет осуществлен первый набор студентов. До настоящего времени заочное обучение химиков-технологов в Кузбассе не осуществлялось.

Прослеживается устойчивая тенденция к расширению и укреплению кафедры. В настоящее время преподавательский коллектив состоит из трех профессоров (д.х.н. **Т.Г. Черкасова**, д.т.н. **Х.А. Исхаков**, к.х.н. **Э.С. Татарина**), восьми доцентов (к.х.н. **Т.М. Шевченко**, к.х.н. **Н.Н. Чурилова**, к.х.н. **Н.А. Тарбеева**, к.х.н. **О.А. Кузнецова**, к.т.н. **Л.Л. Прилепская**, к.х.н. **П.А. Герасимов**, к.х.н. **А.И. Герасимова**, к.х.н. **Г.В. Кохно**), ассистент **В.В. Ченская**. В учебно-вспомогательном составе кафедры - заведующая лабораториями **В.М. Стахив**, ведущий инженер **В.И. Чаузова**, инженер **Л.В. Кулишкина**, техники **Т.В. Сергеева**, **Л.Ю. Стратилатова**, **А.Н. Жиленкова**, учебные мастера **Л.Ф. Ушакова**, **Г.И. Железняк**. Такой коллектив способен в полной мере решать сложные научные и методические задачи, необходимые для качественной подготовки специалистов.

*Э.С. Татарина, Т.М. Шевченко,
Т.Г. Черкасова*