

УДК 54+571.17

Т.Г. Черкасова, Е.Ю. Старикова, И.В. Дворовенко

ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ВЧЕРА И СЕГОДНЯ

Бурное развитие химической промышленности в Кузбассе, наблюдаемое в 1950-ые, 60-ые годы, потребовало подготовки специалистов высокой квалификации для организации новых химических производств и их эксплуатации. До этого времени основная подготовка кадров для химической промышленности велась в средних специальных учебных заведениях, и только в 1957 г. был проведён первый набор для заочного обучения инженеров-химиков и инженеров химиков-механиков в Кемеровский филиал Казанского химико-технологического института. Этот первый набор студентов затем был передан организованному в 1959 г. химическому факультету Кемеровского горного института, который расположился в здании химического техникума (нынешний корпус № 2 КузГТУ).

Деятели факультета

	ФИО декана	Период
1	ГРИГОРЬЕВ Михаил Ювентинович	15.07.1959 – 24.06.1961
2	ШУТОВ Константин Иванович	12.09.1961 – 11.12.1965
3	ПОПЛАВСКИЙ Константин Леонидович	11.12.1965 – 29.09.1970
4	ЕРОФЕЕВА Лидия Федоровна	09.1970 – 24.01.1972
5	ЦЕЛЬМ Николай Карлович	29.09.1970 – 12.06.1972
6	ПРОХОРОВИЧ Владимир Абрамович	06.1972 – 07.1974
7	ИСХАКОВ Хамза Ахметович	07.1974 – 08.1975
8	ИВАНЕЦ Виталий Николаевич	1975 – 1979
9	ТЮРИН Юрий Николаевич	03.06.1979 – 1982
10	ЕВМЕНОВ Сергей Дмитриевич	09.12.1982 – 09.1986 \ 01.01.1992 – 09.11.1993
11	МИХАЙЛОВ Геннадий Сергеевич	09.1986 – 12.1991
12	ТЕРЯЕВА Татьяна Николаевна	01.1994 – 04.2000
13	ПЕТРИК Павел Трофимович	08.02.2000 – 05.12.2003
14	ЧЕРКАСОВА Татьяна Григорьевна	с 12.2003 г.



Корпус № 5 КузГТУ

По мере становления факультета и формирования профессорско-преподавательского коллектива, а также развития химических предприятий Кузбасса происходила корректировка как перечня специальностей, так и количества принимаемых для обучения студентов. В связи с высокой потребностью в инженерных кадрах для химической промышленности в 1960-70-ые годы подготовка велась как на дневном,

так и заочном и вечернем отделениях, годовой выпуск специалистов достигал 70-100 человек по отдельным специальностям и до 300-350 человек по факультету в целом.

Кроме этого руководство вуза привлекало на факультет крупных учёных-химиков, докторов наук, которые положили начало большинству научных школ ХТФ. Так, в 1977 г. на кафедры ТООС и ПМИ-АХП пришли доктора наук Фрейдин Б.Г. и Сердаков Г.С., при которых созданы исследовательские лаборатории по окислению органических веществ и прикладной теплофизике. В 1988 г. на кафедру общей и неорганической химии был приглашён проф. д.х.н. Гаджиев С.Н., исследования которого позволили создать лабораторию калориметрии для исследования теплофизических свойств органических и неорганических соединений. Принятые меры позволили уже в 70-80-ые годы укомплектовать на 60-90 % кафедры факультета кандидатами и докторами наук, создать при факультете отраслевую лабораторию №4 по охране окружающей среды, лабораторию прикладной теплофизики Института теплофизики СО РАН.

Студентам химфака в 60-х – 80-х годах приходилось кроме учёбы активно заниматься общественно-полезным трудом – это и традиционная для советского времени «картошка», ленинские субботники по уборке территории вокруг здания факультета и его лабораториях, помощь в строительстве нового здания для химического факультета, промышленных объектов, в том числе и новых производств НКХК.



Студенческий строительный отряд КузПИ

Особой статьёй являлись студенческие строительные отряды (ССО). Химфак направлял свои ССО практически по всей стране – от Крыма до Сахалина. Стройотряд “Химик” работал на многих стройках Кемеровской области, осваивая значительные объёмы производств во время летних каникул. В последние годы стройотрядовское движение вновь возродилось.



Сотрудники ХТФ на соревнованиях на лыжной базе КузПИ

Находилось время и для спорта. Многие студенты и сотрудники ХТФ с особой теплотой вспоминают преподавателя кафедры физвоспитания Седых Веру Петровну, спортивный задор, организаторские способности и преданность делу которой не раз выводили студенческие и преподавательские команды ХТФ на первые места в вузовских спортивных соревнованиях, помогли обрести здоровье и друзей на лыжне, в бассейне, в тире, на игровых площадках.

Именно в это время закончили химфак многие из нынешних руководителей химических предприятий г. Кемерово, среди которых можно назвать управляющего директора АО “Кокс” Дьякова Сергея Николаевича, генерального директора ОАО “Азот” Проскурина Александра Ивановича, заместителя генерального директора по персоналу КАО “Азот” Баканова Евнения Анатольевича, исполняющего обязанности генерального директора ЗАО “Коксохиммонтаж-Кемерово” Зверева Владимира Павловича, генерального директора ООО ПО “Токем” Тихомирова Андрея Львовича и многих других.

Сегодня факультет ведёт подготовку инженеров по 5 специальностям, отвечающих современным потребностям региона в квалифицированных специалистах - химиках.:

- 240801 Машины и аппараты химических производств
- 240401 Химическая технология органических веществ
- 240301 Химическая технология неорганических веществ
- 240403 Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
- 240502 Технология переработки пластических масс и эластомеров

В состав факультета входит пять кафедр:

- Процессов, машин и аппаратов химических производств (ПМ и АХП)
- Технологии основного органического синтеза (ТООС)
- Технологии переработки пластмасс (ТППМ)
- Химической технологии твёрдого топлива и экологии (ХТТТ и Э)
- Химии и технологии неорганических веществ (Х и ТНВ)

Профессорско-преподавательский состав факультета сформирован сегодня преимущественно из его выпускников, выполнивших диссертационные работы как в ведущих вузах России, так и в стенах КузГТУ: Евменов С.Д., Теряева Т.Н., Петрик П.Т., Перкель А.Л., Тюрин Ю.Н., Ошепков И.А., Журавлёв В.А., Малюта Н.Г., Ротова Г.М., Лесникова Н.П., Шевченко Т.М., Прилепская Л.Л., Кузнецова О.А., Афанасьев Ю.А., Дворовенко И.В., Богомолов А.Р., Плотников Вал.А., Плотников Вяч.А., Третьяков В.Н., Трясунов Б.Г., Ушаков Г.В., Мезенцев К.В., Допшак В.Н., Ченская В.В., Горюнова И.П., Цалко Е.В., Черкасова Е.В. и другие.

С рядом химических предприятий ХТФ осуществляет постоянное сотрудничество в организации всех видов практик на протяжении длительного времени: ОАО “Азот”, ОАО “Кокс”, ООО ПО “Токем”, ООО ПО “Химпром”, Кузбасская вагоностроительная компания филиал ОАО “Алтайвагон”, ОАО “Полимер”, ОАО “Реалпласт”, ЗАО “Коксохиммонтаж-Кемерово”, ОАО “КемВод”, ООО “Кузбасский СКАРАБЕЙ”, ОАО “Алтай-Кокс”, ОАО “Алтайхимпром”.

Среди выпускников ХТФ немало отличных специалистов, которые трудятся в Администрациях страны, области и города (Зубицкий Борис Давыдович, Микельсон Александр Юльевич, Смолего Валерий Георгиевич, Третьяков Владимир Никифорович, Коробецкий Игорь Андреевич, Перекрестов Геннадий Григорьевич);

На КАО “Азот” работает около 200 выпускников факультета, на ОАО “Кокс – также около 200, много выпускников факультета трудятся на ОАО “Кузбасская вагоностроительная компания филиал ОАО Алтайвагон”, на ООО ПО “Химпром”, на ООО ПО “Токем”, на ОАО “Полимер”, на ОАО “Алтай-Кокс”, на ОАО “Органика”, на металлургических заводах Новокузнецка,

Студенты ХТФ практически с первых лет обучения привлекаются к проведению научных исследований. Темы определяются научными направлениями, сформированными учеными факультета, а



КАО “Азот”

также выполняемыми госбюджетными и хоздоговорными научно-исследовательскими работами. Объектами исследования в них являются:

- синтез и физико-химическое исследование полифункциональных материалов на основе координационных соединений металлов (руководитель – профессор, доктор химических наук Черкасова Татьяна Григорьевна)
- теории, практики и аналитического контроля процессов окисления органических соединений молекулярным кислородом (руководитель – профессор, доктор химических наук Перкель Александр Львович)
- процессы тепло- и массопередачи (руководитель – профессор, доктор технических наук Петрик Павел Трофимович)
- процессы комплексной переработки углеродных материалов (руководитель – профессор, доктор технических наук Зубицкий Борис Давыдович)
- совершенствование процессов получения химических продуктов коксования (руководитель – профессор, доктор химических наук Трясунов Борис Григорьевич)

В состав факультета входит 3 лаборатории:

- отраслевая лаборатория № 4 по охране окружающей среды (руководитель – доцент, кандидат технических наук Ощепков Иван Аввакумович)
- лаборатория прикладной теплофизики СО АН РФ (руководитель – профессор, доктор технических наук Петрик Павел Трофимович)
- лаборатория очистки воды и утилизации отходов (руководитель – доцент, кандидат технических наук Ушаков Геннадий Викторович).

По результатам исследований защищено 7 докторских и 41 кандидатская диссертация. Работают над докторскими диссертациями 8 доцентов факультета, а над кандидатскими – 21 сотрудник.

На ХТФ открыта и работает аспирантура по 5 специальностям:

- 01.04.14 “Теплофизика и теоретическая теплотехника”
- 02.00.01 “Неорганическая химия”
- 02.00.03 “Органическая химия”
- 05.17.04 “Технология органических веществ”
- 05.17.07 “Химия и технология топлив и специальных продуктов”.

В 2000-2008 гг. кандидатские диссертации защитили Пучков Сергей Владимирович (кафедра ТООС), Ченская Валентина Васильевна, Мезенцев Константин Владимирович, Золотухина Наталья Анатольевна, Аверичева Галина Александровна, Цалко Елена Владимировна, Горюнова Ирина Петровна, Каткова Ольга Васильевна, Черкасова Елизавета Викторовна, (кафедра ХИТНВ), Старикова Елена Юрьевна, Дадонов Петр Васильевич (кафедра ПМиАХП), Папин Андрей Владимирович, Неведров Александр Викторович (кафедра ХТТТ и Э), Касьянова Ольга Викторовна (кафедра ТППМ).

Полученные учёными факультета результаты исследований отмечались на различных выставках, конкурсах, публикуются в центральных научных журналах России, а также за рубежом.

За последние 5 лет выполнен объем НИР на сумму более 8 млн. руб., получено грантов на 4 млн. руб. Научные исследования проводятся по 13 отраслям науки.

Сегодня на факультете работает 130 сотрудников, из них 76 – преподавателей, острепенность – 70 %. Всего на факультете 7 докторов наук (Черкасова Т.Г., Петрик П.Т., Зубицкий Б.Д., Трясунов Б.Г., Перкель А.Л., Кагакин Е.И., Остапова Е.В.), из них 3 – заведуют кафедрами. 42 доцента, кандидата наук, что обеспечивает высокий уровень подготовки специалистов. Средний возраст 40-45 лет, наиболее продуктивный для учёного. На кафедрах факультета обучаются около 10 аспирантов.

Обучение студентов идет в специализированных химических лабораториях, которые модернизируются, по мере необходимости создаются новые лаборатории. Оборудованы 6 компьютерных классов, в которых проводится обучение по 22 различным дисциплинам, выполняются курсовые и дипломные проекты. Открыто 5 именных аудиторий, которые отремонтированы силами спонсоров – предприятий химической промышленности.

За 50 лет выпуск инженеров составил 7543 человека, в том числе: на кафедре ТООС – 2404, на кафедре ПМ и АХП – 1998, на кафедре ТППМ – 1685, на кафедре ХТТТ и Э – 1229, на кафедре Х и ТНВ – 227.

□ Авторы статьи:

Черкасова
Татьяна Григорьевна
– докт.хим.наук, проф.каф.ХИТНВ,
декан химико-технологического
фак-та,
e-mail: ctg.htnv@kuzstu.ru

Старикова
Елена Юрьевна
– канд.техн.наук, доц. каф.
ПМиАХП, зам. декана химико-
технологического фак-та,
e-mail: cej.pmiahp@kuzstu.ru

Дворовенко
Игорь Викторович
– канд.техн.наук, доц.каф. ПМиАХ,
начальник отдела организации и
планирования учебного процесса,
e-mail: div.pmh@kuzstu.ru