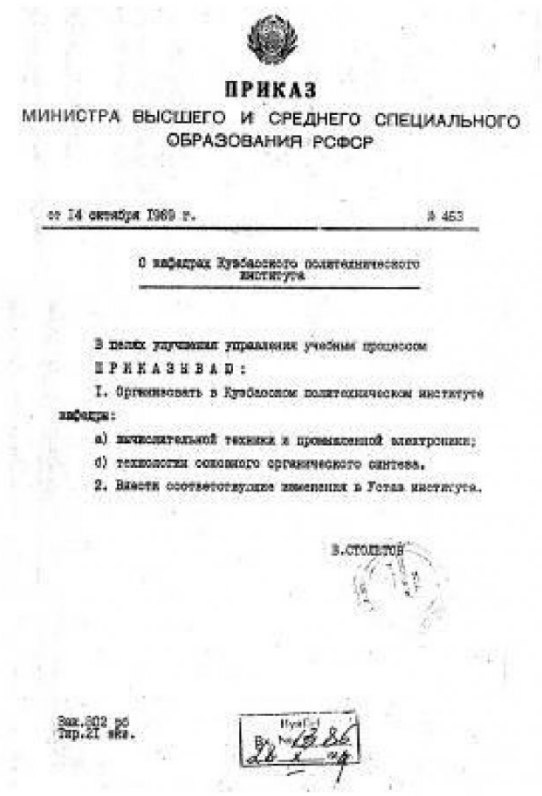
УДК 54+571.17

В. А. Журавлёв, А. Л. Перкель

ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ КАФЕДРЫ ТЕХНОЛОГИИ ОСНОВНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА



ПРИКАЗ
МИНИСТРА ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР

от 14 октября 1969 г. № 463

О кафедрах Кузбасского политехнического института

В целях улучшения управления учебным процессом
ПРИКАЗЫВАЮ:
1. Организовать в Кузбасском политехническом институте кафедры:
а) вычислительной техники и промышленной электроники;
б) технологии основного органического синтеза.
2. Внести соответствующие изменения в Устав института.

В.СТОЛЕТОВ

Зак.202 рс
Тир.21 экз.

Кафедра «Технология основного органического синтеза» (ТООС) ГОУ «Кузбасский государственный технический университет» была создана в конце 1969 г. (приказ Министерства образования Российской федерации № 463 от 14.10.1969 г.).

Согласно приказу ректора Кузбасского политехнического института В. Г. Кожевина (№1201 от 29. 10. 1969 г.), исполняющим обязанности заведующего кафедрой ТООС был назначен к.х.н. А. И.Ситкин. В состав кафедры вошли: и.о. доцента К. Л. Поплавский, старший преподаватель А. С. Упорова, ассистенты Т. В. Аксенкова, Р. Ф. Черняева, Е. И. Обломская, Л. А. Дёмина, Г. С. Столяренко, Б. Ф. Кухарев, В. Г. Никитина, Т. А. Асякина; лаборанты О. И.Хлебникова, А. И. Шумакова, Н. А. Шлынкова, механик Г. Ф. Путинцев. Этим же приказом кафедре поручалась организация и проведение занятий по дисциплинам: «Специальная технология основного органического и нефтехимического синтеза», «Оборудование заводов основного органического и нефтехимического синтеза», «Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза», «Общая химическая технология», «Основы техники безопасности и противопожарной техники».

Создание кафедры осуществлялось на базе спецкурса в составе кафедры «Спецхимтехнология» (зав. кафедрой к.т.н., доцент Слободник М. А., зав. спецкурсом к.т.н., доцент Клейн Л. Н.), которая в 1963–1968 г.г. выпускала инженеров трех специальностей, в том числе специальности «Технология основного органического синтеза и синтетического каучука», а в 1968–1969 г.г. – «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Поэтому подготовка специалистов последней специальности перешла к кафедре ТООС. Существенную помощь в становлении кафедры ТООС оказали химические предприятия г. Кемерова: Новокемеровский химкомбинат, Кемеровский азотно-туковый завод, завод «Карболит», Кемеровский анилинокрасочный завод и др.

В 1972 г. химико-технологический факультет переехал с ул. Дзержинского во вновь построенный корпус на ул. 50 лет Октября. В кафедру ТООС влилась кафедра органической химии, которой заведовал тогда к.х.н., доцент Р. Г. Бейлес). Это привело к существенному расширению коллектива кафедры и количества преподаваемых дисциплин.

Приказом ректора Кузбасского политехнического института В. Г. Кожевина (№396 от 15.05.1972 г.) за кафедрой ТООС закреплялись курсы: «Органическая химия» (ХО, ХТ, ХП, ХМ, ОП, ЭХ, ЭХВ); «Химия и технология основного органического синтеза» (ХО, ХОВ); «Специальная технология основного органического синтеза» (ХО, ХОВ); «Технология химических производств» (ЭХ, ЭХВ). Этим же приказом кафедре ТООС устанавливался профессорско-преподавательский и учебно-вспомогательный состав: зав. кафедрой А. И. Ситкин ; кандидаты химических наук. доценты Р. Г. Бейлес, Л. Н. Крутский, В. А Филатова., Г. Х. Хисамутдинов;, старшие преподаватели А. М. Яблонская, А. С. Упорова; ассистенты В. В. Малышева, Т. И. Орлова, Т. В. Черняева, Т. В. Аксенкова, Л. В. Жегалина,; зав. лабораториями В. С. Самородова и лаборанты О. И. Хлебникова, Н. П. Дроздова, Л. А. Непомнящих, Л. И. Толмачёва.

Уже через два с небольшим года после создания кафедры на ней существенно увеличилось число преподавателей с учеными степенями. В конце 1972 г. на кафедру после завершения учёбы в аспирантуре Института катализа СО АН СССР (г. Новосибирск) и успешной защиты кандидатской диссертации пришёл Тюрин Ю. Н. В 1973 г. и 1975 г. из аспирантуры Института органической химии СО АН СССР после защиты диссертаций возвратились в КузПИ и влились в коллектив кафедры химики-органики Т.

В.Трусова и Н. Г.Малюта. В 1974 г. защитила кандидатскую диссертацию в г. Томске А. С. Упорова. После защиты кандидатской диссертации перешла на преподавательскую работу Крутская Л. В. Таким образом к 1977 г. все преподаватели кафедры ТООС имели учёную степень.

Ситкин А.И.

Упорова А.С.

Бейлес Р.Г.

Яблонская А.М.

Хлебникова О.И.

Филатова В.А.

Малышева В.В.

Обломская Е.И.

Самородова В.С.

Аксенкова Т.В.

Черняева Р.Ф.

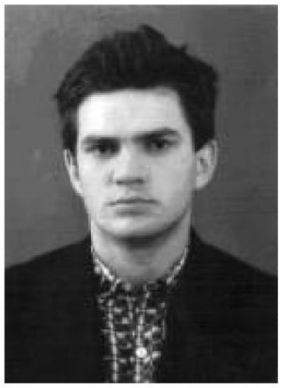
Орлова Т.И.

Приход на кафедру ТООС молодых кандидатов наук привёл к развитию научных исследований как госбюджетных, так и хоздоговорных. Направления исследований, как правило, совпадали с направлениями исследований, осуществляемых ранее в аспирантуре. Под руководством А. И.Ситкина выполнялись работы по изучению реакций нитрования органических соединений. Ю. Н.Тюрин занимался проблемами глубокого окисления органических соединений в газовой фазе. Г. Х.Хисамутдинов, Н. Г. Малюта и Т. В. Трусова проводили исследования в области химии гетероциклических соединений. Работы Л. Н Крутского и Л. В. Крутской в этот период были посвящены синтезу фосфорорганических соединений. По хоздоговорным темам на кафедре работали научные сотрудники В. И. Клименко. О. З. Сафиуллина, Г. М. Богомольный, Н. Н. Чалганова, Т. А. Шатрова.

Несмотря на достаточно активную научно-исследовательскую работу, подготовка «собственных» кандидатов наук на кафедре ТООС в то время отсутствовала. В 1977 г. А. И. Ситкина на посту заведующего кафедрой ТООС сменил д.х.н. Б. Г. Фрейдин – известный учёный в области процессов жидкофазного окисления органических соединений, представитель ленинградской школы химиков-органиков.

С приходом Б. Г. Фрейдина началось обновление материально-технической базы кафедры. Заметную роль в этом вопросе играла заведующая лабораториями О. И. Хлебникова. За несколько лет кафедра

ТООС была оснащена достаточным количеством оборудования для газохроматографического анализа, появился собственный спектрофотометр. Приход высококвалифицированных стеклодувов (Г. М.Балыбина и Д. Ф.Павлова), слесарей по ремонту оборудования и КИП (В. И. Полевьянова, С. А. Масакова) позволил во многом снять проблемы, связанные с недостатком химической посуды и ремонтом приборов.



Кухарев Б.Ф.

Крутский Л.Н.

Крутская Л.В.

Хисамутдинов Г.Х.

Трусова Т.В.

Фрейдин Б.Г.

Кафедра ТООС в 1979 г. Слева направо нижний ряд: Тюрин Ю.Н., Упорова А.С., Фрейдин Б.Г., Малюта Н.Г.; средний ряд: аспирант Фокин А.А., Крутская Л.В., лаборант Николаева Л., ассистент Орлова Т.И., Хлебникова О.И., ст. лаборант Холошина Н.А.; верхний ряд: аспирант Цехина Н.Н., Журавлёв В.А., лаборанты Никифорова Т.Г. и Власова Н.Н.

В 1979 г. на кафедре ТООС была открыта аспирантура по специальности 02.00.03 – «Органическая химия», а затем и по специальности 05.17.04 – «Технология органических веществ». Аспиранты Б. Г. Фрейдина, поступившие в очную аспирантуру по специальности 02.00.03 – «Органическая химия» в Кемеровский государственный университет (А. Л. Перкель, Н. Н Цехина.), начали работать на кафедре ТООС с 1977 г. и 1978 г. соответственно.

В 1979 г. они были переведены в аспирантуру КузПИ. Третьим в аспирантуру поступил Г. М. Богомольный, за ним Р. В. Негинская, А. А. Фокин, Н. И. Гордиенок, И. А.Белков, С. Г. Воронина, Е. И. Бунеева, И. К. Андронова.

Таким образом Б. Г. Фрейдиным была создана научная школа по изучению реакций жидкофазного окисления. Под его руководством были защищены семь кандидатских диссертаций: А. Л. Перкель (1981 г.), Н. Н. Цехина (1982 г.), А. А. Фокин (1985 г.), Р. В.Негинская (1986 г.), Н. И. Гордиенок (1987 г.), С. Г. Воронина (1991 г.), Е. И. Бунеева (1994 г.) и одна докторская – А.Л. Перкель (1992 г.).

По разным причинам преподавательский состав кафедры ТООС продолжал изменяться. В 1978 г. на кафедру ТООС с кафедры ТППМ по приглашению Б. Г. Фрейдина был переведен доцент В. А. Журавлёв. С его приходом на кафедре ТООС появилось научное направление, связанное с синтезом высокомолекулярных ионообменных материалов. В 1980 г. после учёбы в аспирантуре на кафедру был принят в качестве ассистента А. Л. Перкель.

В 1981 г. сменил производственную деятельность на педагогическую бывший главный инженер Кемеровского ПО «Азот», Герой социалистического труда, к.т.н. Н. М. Вдовин. Он, а также пришедший позднее на кафедру бывший генеральный директор этого же предприятия к.т.н. В. Г. Коптелов в течение ряда лет передавали свой большой производственный и жизненный опыт студентам нашей специальности. Н. М. Вдовин к тому же активно руководил хоздоговорными работами по тематике ПО «Азот».

Вдовин Н.М.

Сафиуллина О.З.

Коптелов В.Г.

Богомольный Г.М.

Бугров Ю.М.

Фридман В.З.

В 1982 г. после безвременной кончины доцента Л. Н.Крутского на кафедру ТООС из СКТБ «Природа» перешёл молодой к.х.н. В. З. Фридман, начавший развивать на кафедре новое направление научных исследований, связанное с изучением химии и технологии важных технологических процессов – дегидрирования органических соединений. Результатом интенсивных госбюджетных и хоздоговорных НИР явилась защита в 1991 г. В. З. Фридманом докторской диссертации по теме «Теоретические основы дегидрирования кислород- и азотсодержащих органических соединений». Под его руководством защитили кандидатских диссертации Е. Д.Михальченко и Ф. Х. Сапожникова (1991).

В 1983 г. перешёл на кафедру с кафедры ХТТТ научный руководитель ОНИЛ-4 доцент И. А. Ощепков и с его приходом на кафедре стали интенсивно развиваться работы, связанные с утилизацией

отходов предприятий химической, угольной промышленности, а также промышленности строительных материалов.

«Гвардия» кафедры ТООС в марте 1986 г.

Слева направо: нижний ряд: профессор Вдовин Н.М., зав кафедрой Фрейдин.Б.Г., доцент Тюрин Ю.Н.; верхний ряд: ст.лаборант Богомольный Г.М., доцент Фридман В.З., профессор Коптелов В.Г., с.н.с. Фокин А.А., аспирант Белков И.А., доцент Журавлёв В.А.

Кафедра ТООС в 1997 г.

Слева направо нижний ряд: инженеры Строкольская Г.И., Упорова А.С., зав. кафедрой ТООС, доцент Ощепков И.А.; инженер Бойкова Н.Ф.; доцент Трусова Т.В.; слесарь КИП Полевьянов В.И.; стеклодув Балыбин Г.М.; верхний ряд: доцент Журавлёв В.А.; инженер Шаповалова Н.Г.; ст. преподаватель Воронина С.Г.; доцент Тюрин Ю.Н.; зав.лабораториями Хлебникова О.И.; ст.преподаватель Бунеева Е.И.; профессор Перкель А.Л.

В 1992 г на посту заведующего кафедрой Б. Г. Фрейдина сменил профессор В. З. Фридман. В 1996 г. после его отъезда на постоянное место жительства в США заведующим кафедрой стал Ю. Н. Тюрин, затем его сменил И. А. Ощепков и с 2001 года по настоящее время кафедру возглавляет профессор А. Л. Перкель.

Обновление преподавательского состава кафедры продолжалось. В 2000 г. пришел на кафедру после аспирантуры С. В.Пучков, защитивший в 2001 г. кандидатскую диссертацию. После учёбы в аспирантуре на преподавательскую работу пришли Ю. В. Непомнящих (2003 г.) и Т. С.Котельникова (2006 г.)

Нынешний коллектив кафедры ТООС характеризуется сплавом опыта и молодости. На кафедре продолжают работать опытные высококвалифицированные преподаватели и сотрудники, обеспечивающие проведение учебного процесса на достаточно высоком научном и методическом уровнях. Это доценты Е. И. Бунеева, С. Г. Воронина, В. А. Журавлёв, Н. Г. Малюта, И. А. Ощепков, Ю. Н. Тюрин, а также достойная смена в лице молодых, перспективных преподавателей.

В последнее десятилетие существенно увеличилось количество читаемых на кафедре дисциплин. Наряду с традиционными, в учебный процесс введены дисциплины, отражающие современные тенденции развития химической науки, такие как «Органическая химия и основы биохимии», «Микробиология», «Химия биологически активных веществ и ферментов», «Катализ в технологии органических веществ», «Основы биотехнологии»,«Стратегия органического синтеза», «Основы органического анализа», «История образования и система обучения в вузе», «Концептуальные системы современной химии», «Основы инженерного творчества», «Запорная арматура и коммуникации», «Системы мер и измерений физико-химических величин», «Технология отраслевых химических процессов», «Химия воды и микробиология».

Несмотря на очень серьезные затруднения в приобретении современного лабораторного оборудования, химической посуды и реактивов, преподаватели кафедры продолжают ставить новые лабораторные работы, всё шире внедряют в учебный процесс компьютерные технологии.

В настоящее время обработка полученных студентами экспериментальных данных при выполнении лабораторных работ по теме «Этерификация» (курс «Теория химико-технологических процессов органического синтеза», Ю. Н. Тюрин) проводится путём решения обратной кинетической задачи с применением компьютерной программы. С. В. Пучковым, Ю. Н. Тюриным и Ю. В.Непомнящих разработаны виртуальные лабораторные работы по курсам: «Химия и технология органических веществ», «Теория химико-технологических процессов органического синтеза». Эти работы позволяют студентам специальности 240401 изучать такие химико-технологические процессы, осуществление которых в лабораторных условиях практически невозможно, например, конверсия метана, окисление циклогексана и окисление п-ксилола до терефталевой кислоты.

Успешное функционирование аспирантуры и научно-исследовательская работа преподавателей кафедры предполагает вовлечение студентов в научные исследования. Студенты участвуют в экспериментальных работах и в написании научных рефератов по тематике научных исследований кафедры. Успешные работы публикуются в научных журналах, с этими и другими работами студенты выступают на научных конференциях как в рамках университета, так и за его пределами.

Выполненные под руководством И. А.Ощепкова и других преподавателей кафедры студенческие научные работы отмечались на выставках в том числе на НТТМ и ВДНХ) и конкурсах различного уровня. За последние пять лет с участием студентов опубликовано 22 работы. Студенты специальности принимают активное участие в предметных олимпиадах, в том числе и во Всероссийских.

В 2007 г в составе команды ХТФ студенты специальности 240401 А.Тихонов и Е. Санникова принимали участие во Всероссийской олимпиаде по органической химии в г. Екатеринбурге. В 2008 г. студенты А. С. Бессонов, В. Ю. Мальцев и А. В. Скороходов в составе команды КузГТУ принимали участие в олимпиаде по технологии основного органического синтеза в г. Казани. Студент Ревков О. А. стал дипломантом всероссийского конкурса на лучшую студенческую научную работу в 2004 г.

После смерти Б. Г.Фрейдина в 1993 г. руководство научной школой перешло к его ученику А. Л. Перкелю. В рамках госбюджетной НИР «Исследование процессов окисления и дегидрирования органических соединений.» (руководители Перкель А. Л., Тюрин Ю. Н., Ощепков И. А.) выполнялась работа по изучению реакции Байера-Виллигера (Шумкина Т. Ф., Воронина С. Г.).

Работа завершилась защитой Т. Ф. Шумкиной в 1997 г. кандидатской диссертации «Влияние карбоновых кислот и соединений металлов переменной валентности на реакцию Байера-Виллигера».

В диссертационной работе С. В. Пучкова «Реакционная способность СН-связей циклогексанола и его ацетата в процессах жидкофазного окисления» (2001 г.) рассматривались вопросы влияния спиртовой и сложноэфирной функциональных групп на реакционную способность ближайших СН-связей.

В 2001 г после некоторого перерыва на кафедре ТООС была вновь отрыта аспирантура по специальности 02.00.03 – «Органическая химия». Право на руководство аспирантурой по этой, а также по специальности 05.17.04 – «Технология органических веществ», помимо А.Л. Перкеля и И.А.Ощепкова, получила и С.Г. Воронина.

Помимо фундаментальных исследований, связанных с изучением кинетики и механизмов органических реакций (А. Л. Перкель, С. Г. Воронина, С. В. Пучков, Е. И. Бунеева, Ю. В. Непомнящих, Т. С.Котельникова), синтеза и исследования комплексных соединений металлов с органическими лигандами (Н. Г. Малюта), а также теоретических основ технологических процессов (Ю. Н. Тюрин), преподавателями кафедры проводятся прикладные исследования в области синтеза высокомолекулярных ионообменных материалов (В. А. Журавлёв), утилизации и использования отходов химических производств (И. А. Ощепков).

И. А Ощепков. является бессменным руководителем ОНИЛ-4 с 1984 г. Под его руководством выполнялись госбюджетные и хоздоговорные работы: «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных и вторичных материальных ресурсов в химических и других отраслях промышленности», «Разработка и внедрение методов очистки и утилизации сточных вод, твёрдых, жидких, пастообразных отходов и газовых выбросов», а также «Совершенствование отдельных стадий технологических процессов с целью снижения загрязнения окружающей среды». Эти работы были внедрены со значительным экономическим эффектом

Преподаватели кафедры принимают активное участие в международных и всероссийских съездах, конгрессах, форумах, конференциях и выставках. За 2004 – 2008 г.г. преподавателями и сотрудниками кафедры опубликовано 105 научных работ, в том числе 40 статей.

Кафедра ТООС в аудитории имени Н.М.Вдовина 27.11.2008 г.
Слева направо: 1 ряд: Журавлёв В.А., доцент; Перкель А.Л., зав.кафедрой; Тюрин Ю.Н., доцент; Ощепков И.А., доцент; Пучков С.В., доцент; 2 ряд: Малюта Н.Г., доцент; Галузо Т.А., зав.лабораториями; Александрова Н.Ю., ведущий инженер; Бунеева Е.И., доцент; Бойкова Н.Ф., ведущий инженер; Воронина С.Г., доцент; Крёкова Н.И., ведущий инженер; 3 ряд: Акимов А.А., аспирант, Николаева Е.П., ведущий инженер; Худоносова З.А., ведущий инженер; Строкольская Г.И., ведущий инженер; Непомнящих Ю.В., ассистент; Шаповалова Н.Г., ведущий инженер, Боркина Г.Г., инженер; Котельникова Т.С., старший преподаватель.

У кафедры ТООС всегда были тесные творческие связи с химическими предприятиями г. Кемерово, выражавшиеся в выполнении научно-исследовательских хоздоговорных работ по заказам предприятий. Эти работы способствовали не только решению важных для химических предприятий научно-технических задач, но и получению средств для развития материальной базы кафедры. Преподаватели кафедры ТООС оказывали помощь химическим предприятиям в повышении квалификации инженерно-технического состава.

К сожалению, в последние годы трудности, которые переживает в целом страна и химическая промышленность, в частности, такие связи были нарушены. Но дружеские отношения остались. Так, в настоящее время проводится совместная работа с ООО ПО «Химпром» (В. В. Ванин, А. В. Кужель) по изучению процесса термоокислительной деструкции этилцеллозольва.

Химические предприятия Кузбасса всегда оказывали и оказывают помощь кафедре ТООС как в организации всех видов практик, так и при решении технических вопросов. В большей степени это относится к КОАО «Азот» в лице его руководителей разных лет и разных уровней: Н. М. Вдовина, В. Г., Коптелова А.И. Проскурина, А. Н., Цепляева И. В. Сваровского, Л. В. Лобачева, И. Н. Кононова, В. В. Лямина и других.

На протяжении нескольких десятков лет И.В.Сваровский олицетворял связь между ПО «Азот» и химико-технологическим факультетом. Да и в настоящее время к нему всегда можно обратиться за помощью и советом.

Начальник проектного управления КОАО «Азот» Л.В.Лобачёв также всегда с пониманием откликается на просьбы кафедры ТООС. Это касается и прохождения стажировок преподавателей в проектном управлении, и помощи в выполнении проектов лабораторных установок.

В настоящее время проектное управление завершило выполнение проекта стеклодувной мастерской для химико-технологического факультета. Преподаватели кафедры проходят стажировку и на различных производствах КОАО «Азот», осуществляя «смычку» между вузом и предприятием.

Всегда откликаются на просьбу кафедры и оказывают действенную помощь в оперативном получении образцов окисленного циклогексана для научных исследований начальник цеха окисления-3 КОАО «Азот» П.И. Свириденко и его заместитель С.Д. Саватеев.

Из других предприятий необходимо отметить душевное отношение к нашим нуждам начальника ЦЗЛ ЗАО «Токем» С. П. Туркиной, начальника отдела подготовки кадров Н. И. Митьковой, начальника ОТК О. В. Бородиной, начальника ЦЗЛ ООО ПО «Химпром» В. В. Ванина, начальника отдела подготовки кадров Т. П. Казанцевой и мн. др.

Кафедра ТООС благодарна и ведущим специалистам химических предприятий г. Кемерово, принимавшим и принимающим участие в работе государственной аттестационной комиссии (ГАК). Это настоящие подвижники, люди, имеющие большой жизненный и производственный опыт. Они всегда готовы отвлечься от своей основной напряжённой работы и своими вопросами и ценными замечаниями помочь кафедре улучшить подготовку дипломированных специалистов.

Одним из первых председателей ГАК специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза» был главный инженер ПО «Азот» Н. М. Вдовин. На этом посту его сменил, главный инженер Кемеровского ГИАПа Владимир Фёдорович Скакун, который после перехода на КОАО «Азот» начальником отдела инвестиций продолжал работать членом ГАК до 2003 г. Его сменил С.М.Мерман, начальник производства капролактама ПО «Азот». В 2001 г. председателем ГАК был назначен к.т.н. В. В.Ванин, начальник лаборатории контроля производства ПО «Химпром», который до этого был членом ГАК более 15 лет. В настоящее время председателем ГАК является Александр Николаевич Цепляев, зам. главного инженера по производству КОАО «Азот».

С 2004 г произошло значительное увеличение доли производственников в составе ГАК (от кафедры в ГАК участвует только зав. кафедрой) и соответственно значительно возросла их роль и ответственность. В этот период с самой лучшей стороны в качестве членов ГАК проявили себя А. Л. Степаненков, начальник производства карбамида КОАО «Азот»; О. В.Бородина, начальник ОТК ООО ПО «Токем»; П. И.Свириденко, начальник цеха окисления-3, КОАО «Азот». В работе ГАК также участвовали: А. А. Альшевский, зам генерального директора по производству ООО «Кузбасский СКАРАБЕЙ»; С.Г. Быков, начальник проектного отдела ООО ПО «Химпром»; В.А. Гуцал, зам. главного инженера проектного управления КОАО «Азот»; Л. Ф. Храмцова, зам. генерального директора по качеству, начальник отдела качества КОАО «Азот».

Нет сомнений в том, что основной «продукцией» высшего **учебного** заведения являются его выпускники, в нашем случае – инженеры химики-технологи. Эта задача на протяжении десятилетий успешно решается. За годы существования специальности по всем формам обучения было подготовлено 2404 инженера химика-технолога.

Следует заметить, что наших выпускников можно встретить не только в России и в странах СНГ, но и в дальнем зарубежье. Сферы деятельности выпускников кафедры разнообразны: научная, научно-педагогическая, производственная и другие.

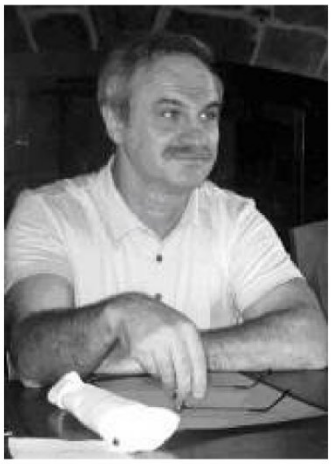
Среди выпускников 3 доктора наук (Кагакин Е. А., Фридман В. З., Фридман Ю. А.) и свыше 40 кандидатов наук, работающих в высших учебных заведениях, НИИ, проектных организациях и в других сферах.

Достойна уважения и производственная деятельность наших инженеров-органиков:

Вдовин С. Н. – заместитель главного инженера КОАО «Азот»,
Альбрехт Н. К. – бывший технический директор КОАО «Азот»,
Кононов И. Н. – бывший начальник Центральной лаборатории КОАО «Азот»,
Коротун И. И. – начальник Центральной лаборатории КОАО «Азот»,
Казанцева Т. П. – начальник отдела подготовки кадров ООО ПО «Химпром»,
Новокрещенова Л. Ф. – начальник отдела заводоуправления,
Костромина Т. С. – начальник отдела заводоуправления,
Климов В. Н. – бывший Генеральный директор НПО «Карболит»,
Матусевич А. А. – бывший Генеральный директор ЗАО «Токем»,
Юнников В. В. – бывший директор КНИИХП,
Туркина С. П. – начальник Центральной лаборатории ЗАО «Токем»,
Бородина О. В. – начальник ОТК ЗАО «Токем» и многие, многие другие.

Достаточно сказать, что только на ведущих предприятиях г. Кемерово («Азот», «Химпром», «Токем», «Кокс») на июль 2008 года работало 259 наших выпускников, в том числе: на «Азоте» – 180, на «Химпроме» – 43, на «Токеме» – 16, на «Коксе» – 20.

Фридман Ю.А.


Фридман В.З.

Кагакин Е.И.

И это только на ведущих предприятиях нашего города. А ведь есть и другие организации, учреждения, заведения и в Кемерово и за его пределами. Встретить во многих из них наших выпускников в порядке вещей.

«Наши» добрались и до Академии наук (Ю. А. Фридман – доктор экономических наук, профессор, заведующий лабораторией Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, В. В. Шапошникова– кандидат химических наук, старший научный сотрудник Института элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва), до Министерства (Н. М.Розина – заместитель директора департамента в Министерстве образования и науки России) и даже до Соединенных Штатов Америки (В. З.Фридман – профессор, заведующий лабораторией компании «Sud-Chemie», Кентукки).

В год юбилея факультета кафедре ТООС исполняется 40 лет. Это возраст, когда вполне можно подводить какие-то итоги и строить планы на будущее. Мы искренне надеемся, что и у кафедры, и у факультета будущее есть и хотим быть этому свидетелями.

Авторы статьи:

Журавлёв
Владимир Александрович,
канд. техн.. наук, доц.
каф. технологии основного органического синтеза КузГТУ
Тел.3842-58-10-55

Перкель
Александр Львович,
докт. хим. наук, проф.,
зав.каф. технологии основного органического синтеза КузГТУ
email: pal.toos@kuzstu.ru