УДК 930.26

Н.А. Сальникова, Б.Г. Трясунов

КАФЕДРА ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА И ЭКОЛОГИИ

Кафедра «Химической технологии твердого топлива» создавалась в недрах объединенной кафедры «Спецхимтехнология». Первый набор на специальность состоялся в 1960 году.

Выпускники 1965 г. (фото 1) прекрасно защитили дипломные проекты; была поставлена всего одна удовлетворительная оценка.

Фото 1. Группа выпускников 1965 г. (ХТ-601)

Все дипломанты гр. 601 были распределены в пределах Кузбасса. Дальнейшая судьба некоторых из них была связана с коксохимическими предприятиями, либо с научно-исследовательскими институтами.

Так Афонина Е.Т. работала научным сотрудником. Барино Г.И. стал заведующим полузаводских установок, Костюк Л.Б. начала трудовую деятельность младшим научным сотрудником КФ ВУХИНа, где защитила кандидатскую диссертацию по очистке нафталиновых фракций, а затем и докторскую диссертацию по очистке выбросов производства фталевого ангидрида. При её непосредственном участии защищено несколько диссертаций как кандидатских, так и докторских. Лариса Борисовна продолжительное время руководила экологической службой ОАО «Западно-Сибирского металлургического комбината».

Патрушев А.Н. стал кандидатом технических наук, руководителем коксохимического производства ОАО «ЗСМК». Захрямин А.В. в 1965 г. был избран ассистентом открытой в этом же году кафедры ХТТТ.

С сентября 1965 г. для руководства кафедрой был приглашен к.т.н. Исхаков Х.А., работавший до этого на Карагандинском металлургическом комбинате.

Кафедра состояла из четырех человек, вместе с Исхаковым Х.А и Захряминым А.В. на ней трудились старший преподаватель Селезнев А.А. – выпускник Томского политехнического института (ТПИ), фронтовик, имевший солидные военные награды. До 1965 г. он работал на кафедре «Спецхимтехнологии», также как и ассистент Большакова А.В. – выпускница ТПИ; впоследствии (1969 г.) она устроилась на объединение «Азот».

Большую работу в становлении кафедры проводил её первый заведующий лабораториями Сотников В.М. (фото 2).

Фото 2. В.М Сотников.

Неоценимую помощь в оснащении кафедры оказывал Кемеровский коксохимический завод. Появились первые хозяйственные договора, вырисовывалась тематика научных исследований кафедры.

Выпускница гр. ХТ-611 Прилепская Л.Л. стала аспиранткой кафедры по разработке технологии получения железококса и успешно защитила кандидатскую диссертацию (фото 3).

Фото 3. Л.Л.Прилепская

В 1967 г. на кафедру был приглашен Машенков О.Н. – выпускник аспирантуры Московского химико-технологического института. В таком составе кафедра работала до 1972 г. (фото 4).

В научных разработках кафедры принимали участие аспиранты Солдатченко А.Н, Черныш А.В. – выпускники гр. ХТ-641. Область их научных интересов заключалась в использовании зол для очистки сточных вод и изучении глинистых включений в угольное вещество.

Заведующим лабораториями становится Асауляк В.В.

В 1969 г. на кафедру был приглашен к.т.н. Никитин Ю.К., работавший директором КФ ВУХИН.

Выпускники гр. ХТ-641 Кузнецов Б.Н. и Неведров В.Ф. работали научными сотрудниками КФ ВУХИН по совершенствованию технологии коксования. Впоследствии Кузнецов Б.Н. работал в службе горных спасателей, и многие годы руководил туристической службой г. Кемерово (фото 5).

Фото 4. Выпускники 1967 г. (ХТ-621

)Неведров В.Ф. возглавлял производственно-технический отдел завода «Полукоксования» в г. Ленинск-Кузнецком, вплоть до ухода на заслуженный отдых.

Калинин М.Ф. защитил кандидатскую диссертацию.

Краснухин В.Я., закончивший КузПИ в 1970 г. работает в ОАО «Кокс», он участвовал в строительстве и реконструкции коксового цеха объединения.

В эти годы на кафедру набирали две группы на дневное обучение и одну на вечернее.

Бервено В.П. – выпускник гр. ХТв-651, кандидат наук, успешно занимается получением углеродных волокон в филиале Института механохимии и химии твердого тела СО РАН (г. Кемерово).

Студенты бывшей гр. ХТ-661, 662 также добились значительных успехов в своей трудовой деятельности.

Архипов И.А. был начальником углеподготовительного цеха, Тамплон В.В., Кошелев Е.А. и Бугров Ю.М. защитили кандидатские диссертации. Кочкин В.В. и Фарафонтов А.В. были главными инженерами Алтайского и Кемеровского коксохимического завода, Коробецкий И.А. стал доктором технических наук (фото 6).

Состав кафедры практически не менялся вплоть до 1972 г. В её состав периодически вводились со-

трудники: Солдатченко А.В. и Черныш А.В.

Фото 5. Выпускники 1969 г. (ХТ-641)

Фото 6. Выпускники 1971 г. (ХТ-661, 662)

В мае 1972 г. ректорат назначает Машенкова О. Н. заведующим кафедрой (фото 7). В этой должности он проработал до отъезда в докторантуру в Москве в 1973 г. После окончания докторантуры, он сразу уволился.

Все эти годы Исхаков Х.А. совмещал должность доцента с должностью заведующего кафедрой.

Чимаров В.А. из гр. ХТ-671 стал кандидатом наук, Допшак В.Н. – кандидат наук, доцент кафедры.

Бывшие студенты гр. ХТ-681 Черныш Т.В. – преподаватель химического колледжа, Засухин В.П. трудится на ОАО «Кокс», Когтев Ю.П. – главный инженер коксохимического производства КМК, Смолего В.Г. – председатель региональной энергетической комиссии Кемеровской области, Сапожникова Ф.Х. – кандидат наук, одна из известных предпринимателей области, Ильина Л.А. – научный сотрудник, закончившая аспирантуру в МХТИ, Лобанов В.В. – много лет проработал в Гипрококсе.

В 1974 г. заканчивает обучение нынешний главный инженер ОАО «Кокс» Булаевский Б.Х.

После ухода Машенкова О.Н. да должность доцента была приглашена к.т.н. Бовкун Р.А. (фото 8).

Никитин Ю.К. уходит с кафедры в 1975 г. и вместо него был приглашен Златин Л.Е., работавший

много лет главным инженером на Кемеровском коксохимическом заводе.

Фото 7. Группа ХТ-672

Фото 8. 1975-1976 учебный год

К этому времени на кафедре сформировался солидный коллектив научных сотрудников, читаются лекции с приглашением ведущих коксохимиков страны (фото 9).

Игнатьев В.Л. – кандидат наук, доцент; Федорова Н.И. к.т.н., научный сотрудник Института угля и углехимии СО РАН; Прокопенкова (Медяник) В.С. – директор завода полукоксования, к.т.н.; Тихов С.Д. – главный инженер ОАО «Кокс»; Зеленцова Н.А. стала третьим заведующим лабораториями кафедры ХТТТ; Эйрих А.Э. – начальник коксового цеха ОАО «Кокс»; Семья Бяковых – (Г.Н. и Н.П. работники объединения «Алтай-Кокс»); Заостровский А.Н. – к.т.н., доцент, сотрудник Института угля и углехимии СО РАН; Семененко А.В. – офицер МВД.

В 1977 г. произошло объединение кафедр. К кафедре ХТТТ были добавлены курсы аналитической химии и общей химической технологии. В результате резко увеличились её штаты (фото 10).

Пришли на кафедру доц. Чуднов А.Ф., доц. Прохорович В.А., доцент Эльберт Э.И., доцент Есипов Г.З., доцент Столяренко Т.Е., асс. Варнакова Н.Л.

В 1980 г. после защиты докторской диссертации Эльберт Э.И. назначается, а за тем избирается на должность заведующего кафедрой, одновременно с этим он продолжал работать на должности научного руководителя отраслевой лаборатории.

Многие из выпускников этих лет, продолжают трудиться. на коксохимических предприятиях и на кафедрах ГУ КузГТУ (Умеренкова О.М., Галуза М.Ф.).

Фото 9. Сотрудники кафедры вместе с д.т.н., проф. МХТИ Макаровым Г.Н.

Это обстоятельство привело к изменению распределения аудиторного фонда на факультете, многие из аудиторий начали оснащаться современным, по тем меркам, лабораторным оборудованием.

В 1983 г. было организовано на площадях кафедры и факультета «Специальное конструкторское технологическое бюро промышленной экологии Кузбасса» при КУЗПИ (СКТБ «Природа»), директором которого, стал Эльберт Э.И., а его заместителем по производству доц. Трясунов Б.Г., работающий одновременно на кафедре ХТТТ на почасовой основе.

Студенты этих лет Жиров В.В. – ответственный работник объединения п/о «Прогресс»; Березин В.А. – начальник установок на Омскнефтехим; Синяков А.Ф., мастер спорта СССР, руководитель спортклуба «Динамо»; Золотарев О.В. – работник ОАО «Азот»; Швед Ю.В. – полковник ФСБ; Дъяков С.Н. – к.т.н., исполнительный директор ОАО «Кокс»; Сизикова И.В. – предприниматель.

Фото 10. Сотрудники кафедры 1982 г.

В эти годы заведующей лабораториями трудилась Косолапова М.П. – блюститель чистоты и порядка, и приступила к работе доцент, к.х.н. Брязгина С.И.

Иванов А.М. выпускник 1980 г. становится мастером спорта по международным шашкам, Дробышевская Т.А. – сотрудник областного ГИБДД, Абрамзон В.М. – мастер спорта СССР.

В 1986 Г. Эльберт Э И. переводится на работу в институт угля СО РАН СССР, Б.Г. Трясунов переходит работать доцентом на кафедру, к.т.н., Кошелев Е.А. после окончания аспирантуры Томского политехнического института избирается на должность заведующего кафедрой, продолжая традиции кемеровских коскохимиков.

Продолжали укрепляться связи кафедры с такими предприятиями как Кузнецкий металлургический комбинат, Западно-Сибирский металлургический завод (г. Новокузнецк), Карагандинский металлургический комбинат, Орско-Халиловский металлургический комбинат, Электродный завод г. Линево (Новосибирская область).

На кафедре, впервые в её истории был прочитан курс лекций по технологии электродного производства по заказу предприятия.

Основным направлением госбюджетной научно-исследовательской работы было «Совершенствование технологии подготовки углей для коксования», в которой участвовали практически все сотрудники кафедры.

Фото 11. Солодов Г.А.

В эти годы были подготовлены инженеры, которые в настоящее время занимают ключевые посты в работе коксохимических предприятий (Терновой С.В. – начальник углеподготовительного цеха ОАО «Алтай-Кокс», Швед Е.В. – диспетчер ОАО «Кокс», Василега Е.Н. – главный технолог г. Челябинск., Кызан Урана Барбак-Оолов Тува, Валяс В.И. – заместитель директора по производству, Дьячков А.А., Резвый А.В. – начальники косовых цехов, Койнов А.С. – начальник производственно-технического отдела – ОАО «Алтай-Кокс», Сайкин А.В. – КМК, Демъянюк Н.И., Ташкичев С.В., Курочкин А.В., Фрицлер В.К. – зам начальника ЦЗЛ – ОАО «Кокс», Малиновская Е.В. ФГУП Ленинск-Кузнецкий завод полукоксования, Чеканов Ю.П. – менеджер, заместитель директора ЗЭТА.

Кошелев Е.А. на сегодняшний день, единственный из заведующих кафедрой, который избирался в течение двух сроков, по окончании которого он был приглашен на ОАО «Кокс», где занимал различные должности, последняя из которых, начальник производственно-технического отдела. Он совмещает основную работу с курированием научных исследований, ведущихся на объединении и является бессменным членом ГАК кафедры ХТТТ, и ХТТТ и Э.

В 1996 г. после долгих поисков кандидатуры на должность заведующего кафедрой, ректором Курехиным В.В., совместно с попечительским советом на вакантную должность зав. кафедрой был приглашен д.т.н. Коробецкий И.А., выпускник кафедры, много лет, работавший в институте угля и углехимии СО РАН, а так же на кафедре, занимавший пост директора предприятия «Уголь-С».

В эти годы набор на кафедру составлял 25 человек, были выпущены специалисты для электродного завода г. Линево: Кланюк С.А., Лепп М.В., Шестернин А.А., Литвинова О.П.; Столяренко А.Г. – начальник центральной лаборатории лакокрасочного завода г. Ростов, Тялина О.Г. – Центробанк г. Кемерово, Войнова Т.В. – Администрация Кемеровской области. Куприс А.И. – зам. директора; Нефедов С.Н., работавший зам. директора по качеству ОАО «Алтай-Кокс», Першиков А.В. – Кемеровская коксохимстанция, Авдюшкин В.Н. – ОАО «Кокс», Архангельский С.А. – зам начальника отдела ОАО «Кокс», Казимир В.В. – Беловская ГРЭС, Аксельруд Р.Э. – научный сотрудник, Нью-Йорк, США, Серая И.В. – научный сотрудник Хельсинки, Финляндия.

При Коробецком И. А. некоторые исследования вышли на международный уровень, т. к. он завязал контакты с Пенсильванским научно-исследовательским центром, США, Испанией, Нидерландами, которые он периодически посещал, проводил исследования, и отбирал угли со специфическими свойствами. Результаты работы докладывались при защите дипломных проектов.

В его бытность был проведен первый выпуск бакалавров, под председательством д.т.н. Школлера М.Б.

В 1998 г. начались разговоры об объединении кафедр ХТТТ и Экологии, и в 1999 г. объединение состоялось. Исполняющим обязанности заведующего кафедрой был назначен Солодов Г.А. – д.т.н., зав. кафедрой Экологии (Фото 11).

Кафедра пополнилась доцентами Допшаком В.Н., Ушаковым Г.В., Лозбиным В.И., Кудерской О.О., Зенкевичем Г.А. На посту заведующей лабораториями становится Трясунова Т.П.

Постепенно кафедра приобретала современный вид, в её состав были приняты недавние выпускники кафедры: Неведров А.В., Папин А.В., Бяков А.Г., а также была принята на работу Игнатова А.Ю. и сотрудники Угля и улгехимии СО РАН: доц. Заостровский А.Н., доц. Семенова С.А., и Института механо-

химии и химии твердого тела СО РАН СССР д.х.н. Остапова Е.В. (Фото 12).

Фото 12. Сотрудники кафедры (ноябрь 2008 г.)

В течение многих лет обеспечивала специальный лабораторный практикум ведущий инженер Харланчук Е.А.

В эти годы установились теснейшие связи с ОАО «Алтай-Кокс», благодаря чему был организован при кафедре «Центр подготовки коксохимиков», сотрудники которого в течение летнего периода читали специальные курсы для работников ОАО «Алтай-Кокс».

Многие из слушателей курсов поступили для получения второго высшего образования на заочный факультет КузГТУ, в том числе: сотрудники углеподготовительного цеха – Киселев Ю.А., Ахтемиров С.К., Майнингер А.В.; коксового цеха – Калачев В.В., Модакалов С.В., Таловские В.В. и Ю.В, а также работники ОАО «Кокс». Промышленные предприятия полностью отремонтировали две учебных лаборатории (именных) и одну учебную аудиторию, а также кабинет заведующего кафедрой. В отремонтированные аудитории было закуплено много современных приборов.

После ухода из жизни Солодова Г.А. в 2008 г., должность заведующего кафедрой занял д.т.н. Зубицкий Б.Д. – депутат Государственной думы.

На кафедру были приглашены д.х.н., профессор Кагакин Е.И. и ассистент Ушаков А.Г., вместо ушедшего на заслуженный отдых Прохоровича В.А.

На сегодняшний деньна кафедре трудятся:

д.т.н., заф. каф. Зубицкий Борис Давыдович
профессоры Трясунов Борис Григорьевич
Кагакин Евгений Иванович
Остапова Елена Владимировна
доценты Допшак Вячеслав Николаевич
Ушаков Геннадий Викторович
Неведров Александр Викторович
Папин Андрей Владимирович
Игнатова Алла Юрьевна
Заостровский Анатолий Николаевич
Семенова Светлана Александровна
ст. преподаватели Зенкевич Генрих Адольфович
Кудерская Ольга Олеговна
ассистенты Бяков Алексей Геннадьевич
Жбырь Елена Викторовна
Ушаков Андрей Геннадьевич
зав. лабораториями Трясунова Тамара Петровна
вед. инженеры Харланчук Елена Алексеевна
Петрова Надежда Михайловна
Макаревич Евгения Анатольевна
Вологжанина Ирина Павловна
Сальникова Наталья Александровна
инженер Агеева Анастасия Владимировна
техник Рябицкая Валентина Васильевна
электрослесарь Парамонов Виталий Тихонович

Авторы статьи:

Сальникова Наталья Александровна - ведущий инженер каф. химической технологии твердого топлива и экологии. Тел. 8 (3842)58-60-39

Трясунов Борис Григорьевич - проф. каф.химической технологии твердого топлива и экологии КузГТУ Тел. 8 (3842)58-60-39