

Технология твердого топлива

Выпускники кафедры, занимающие ключевые посты в работе коксохимических предприятий:

Валяс В.И., Дзячков А.А., Койнов А.С., Кочкин В.В., Майнингер А.В., Модалов С.В., Резвый А.В., Терновой С.В. – ОАО «Алтай-Кокс»; Булаевский Б.Х., Дзяков С.Н., Калимин Ю.В., Краснухин В.Я., Першиков А.В., Сычев С.С., Чимаров В.А., Чирва Ю.А., Эйрих А.Э. – ОАО «Кокс»; Василега Е.Н. – г. Челябинск; Сайкин А.В., Когтев Ю.А. – КМК; Малиновская Е.В., Медяник В.С. – ФГУП Ленинск-Кузнецкий завод полукоксования, Чеканов Ю.П. – г. Новосибирск.



Сотрудники кафедры ХТТТ и Э

Кафедра «Химической технологии твердого топлива» ведет свое начало с далекого 1960 года, когда под руководством ныне здравствующего профессора Х.А. Исхакова была сформирована первая группа студентов по этой специальности. К 1965 году в группе осталось 15 выпускников, которые с успехом защитили дипломные проекты (журнал успеваемости студентов сохранился).

Все дипломированные специалисты были распределены на предприятия, связанные с коксохимической технологией, либо в институты аналогичного профиля. Патрушев А.Н. – защитил кандидатскую диссертацию и стал руководителем коксохимического производства «ЗапСиб»; Костюк Л.Б. многие годы, отдавая работе в филиале ВУХИНа, а за тем и созданию экологической службы ЗапСиб, ныне доктор технических наук, профессор СибГИУ.

На протяжении этих лет на кафедре активно шло становление образовательного процесса, накапливалось оборудование. Появились первые аспиранты, например выпускница гр. ХТ-611 Прилепская Л.Л. защитила кандидатскую диссертацию по разработке технологии получения железокоса. В последующие годы защитили диссертации Кошелев Е.А., Калинин М.Ф., Бугров Ю.М., Тамплон В.В., Сапожникова Ф.Х., Допшак В.Н., Медяник В.С., Чимаров В.А., Дзяков С.Н., Заостровский А.Н., Федорова Н.И., Семенова С.А., Неведров А.В., Папин А.В., Коробецкий И.А.

Кошелев Е.А. долгие годы возглавлял кафедру, ныне начальник производственно-технического отдела ОАО «Кокс», а так же совмещает основную работу с курированием научных исследований, ведущихся на предприятии, является бессменным членом ГАК.

Кафедра многие годы занималась совершенствованием шихты для коксования; разработкой методов гидрогенизационной переработки фракций, содержащих бензол; квалифицированной перера-

боткой каменноугольной смолы, с получением малотоннажных продуктов; созданием стабилизаторов водоугольных суспензий; выделением углеродсодержащей фракций из шламов обогащения углей; методами выделения минеральной части углей и исследованием зольных компонентов.

На сегодняшний день кафедра интенсивно занимается экологическими проблемами с одновременным энергосбережением. Под руководством доц. Г.В. Ушакова выполняется цикл работ по утилизации пыли, мелочи и шламов углеперерабатывающих предприятий с получением топливных брикетов. Эта работа неоднократно поощрялась на выставках Кузбасса и научных конференциях России. Аспирант Е.С. Брюханова выполняет исследования по получению биогаза.

Совместно с ИУиУ СО РАН ведется проработка влияния процессов озонирования на бурые угли и каменноугольную смолу. Руководит работами, выполняемыми студентами 5 курса, С.А. Семенова.