

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ ХИМИИ

Постановлением Военно-Революционного комитета БССР от 10 декабря 1920 г. на базе Минского политехникума был образован Белорусский политехнический институт в составе шести факультетов, среди них химико-технологический с направлением пищевого, кожевенного, мыловаренного, стекольного и фарфорового производства. На базе химико-технологического факультета была организована кафедра химии.

Однако 1 июля 1922 г. Белорусский политехнический институт был реорганизован в Белорусский государственный институт сельского хозяйства.

В 1930 г. правительство Советской Белоруссии вновь решило открыть Белорусский политехнический институт, в котором было четыре факультета, среди них химико-технологический со специальностями: торфяное, лесохимическое, бумажное, пищевое и керамико-стекольное производство. На химико-технологическом факультете были созданы две кафедры химии: неорганической, органической и биологической химии; аналитической, физической и коллоидной химии.

С 1935 г. кафедру неорганической, органической и биологической химии возглавлял академик АН БССР, профессор Н. А. Прилежаев. Под его руководством проводились научные исследования по органической химии в области эпоксидных соединений, были защищены три кандидатские диссертации, в том числе аспирантом В. И. Пансевичем-Колядой.

В июле 1941 г. в связи с временной оккупацией территории Беларуси немецко-фашистскими войсками деятельность кафедры химии, как и политехнического института, была прекращена. В тяжелые годы фашистской оккупации активное участие в борьбе с гитлеровцами принимали участники кафедры химии Л. М. Кесарева, Н. Н. Кауфман. На фронтах Великой Отечественной войны сражались многие преподаватели и сотрудники кафедры: В. И. Пансевич-Коляда, Б. К. Богуш, Н. Н. Писарчик, В. А. Каменко и др.

20 сентября 1944 г. СНК БССР принял постановление о возобновлении деятельности Белорусского политехнического института, возобновила работу и кафедра химии. С 1944 по 1957 г. кафедру неорганической, органической и биологической химии возглавлял кандидат химических наук, доцент Н. М. Жмако, а кафедру аналитической, физической и коллоидной химии — кандидат химических наук, доцент С. Я. Левитман. С 1957 г. кафедрой неорганической, органической и биологической химии заведовал доктор химических наук, профессор В. И. Пансевич-Коляда, который за плодотворную научно-педагогическую деятельность был на-

гражден Орденом Ленина и получил звание заслуженного деятеля науки БССР. Научные исследования на кафедре проводились в области синтеза эпоксидных соединений. Кандидатские диссертации под руководством В. И. Пансевича-Коляды защитили И. Ф. Осипенко, Т. А. Галышева, Б. К. Богуш, И. А. Шнып, Э. Ф. Марчик, Р. С. Лукьянова.

На кафедре аналитической, физической и коллоидной химии под научным руководством С. Я. Левитмана защитили кандидатские диссертации Р. П. Дейч, Л. С. Король.

На основании приказа Министерства высшего и среднего специального образования БССР приказом ректора института от 17 апреля 1974 г. кафедра неорганической, органической и биологической химии и кафедра аналитической, физической и коллоидной химии были переименованы соответственно в кафедру общей химии №1 машиностроительного профиля и кафедру общей химии №2 строительного профиля. Кафедру химии №1 возглавлял профессор В. И. Пансевич-Коляда, а кафедру химии №2 — доцент В. А. Каменко.

В 1980 г. был организован инженерно-физический факультет, к которому была присоединена кафедра химии №1. В это время на кафедре работали три профессора: доктора химических наук В. И. Пансевич-Коляда, Х. А. Черчес и доктор технических наук П. П. Ермоленко.

Под руководством доктора химических наук Х. А. Черчеса кандидатские диссертации защитили С. С. Становая, Т. П. Езерская, Н. И. Близнюк.

15 июня 1984 г. кафедра химии №1 переименована в кафедру химии и технологии специальных материалов. Основным направлением научно-исследовательской работы кафедры была технология силикатных материалов.

В 1987 г. кафедра химии и технологии специальных материалов и кафедра общей химии №2 были объединены в одну кафедру химии. С 1987 г. и до настоящего времени заведующий кафедрой доктор химических наук, профессор В. Н. Яглов.

В настоящее время на кафедре работают 1 доктор химических наук, 10 доцентов, 2 старших преподавателя, 3 ассистента.

Коллектив кафедры постоянно совершенствует учебный процесс. Разработаны новые рабочие программы по курсу химии с учетом профессиональной ориентации студентов.

Большое внимание уделяется научно-методической работе. Выполнена большая работа по теме: "Исследование форм и методов самостоятельной работы студентов в процессе обучения".

Сотрудниками кафедры изданы методические пособия по лекционным курсам, лабораторным прак-

тикумам, самостоятельной работе студентов, алгоритмам решений задач по курсу химии. Разработана и внедрена рейтинговая система оценки знаний студентов, которая пользуется большой популярностью на кафедре химии.

Профессорско-преподавательский состав кафедры участвует в работе Республиканского методического межвузовского объединения преподавателей

химии и в работе научно-методического семинара.

Основное направление научно-исследовательской работы, проводимое сотрудниками кафедры, посвящено химии драгоценных металлов. На кафедре функционирует НИЛ "Извлечение и переработка драгоценных металлов", которая ведет хозяйственные договоры с предприятиями и организациями Беларуси.



Белорусский Государственный политехнический университет

представляет:

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЛИТЬЯ (НИЛлит) совместно с ОДО "Эвтектика"

разработали и производят таблетированный рафинирующий препарат (ТУ РБ 14744129004-98) для рафинирующей обработки сплавов на основе алюминия, который обеспечивает:

- ◆ высокую степень рафинирования
- ◆ удаление неметаллических и шлаковых включений
- ◆ модифицирование эвтектического и первичного кремния, зерна α -твердого раствора кремния в алюминии
- ◆ снижение балла пористости
- ◆ повышение жидкотекучести на 20–30% и формозаполняемости
- ◆ снижение потерь металла со шлаком
- ◆ снижение содержания щелочных и щелочноземельных металлов
- ◆ экологическую чистоту проведения технологической операции

За дополнительной информацией обращаться:
Лаборатория НИЛлит, ОДО "Эвтектика"
тел./факс (017) 327582 Сергей Петрович Задруцкий