



ЯКОВ АВРАМОВИЧ ДОРФМАН
(1938–1996)

Выдающемуся ученому, доктору химических наук, профессору, лауреату Государственной премии Республики Казахстан Дорфману Якову Аврамовичу 7 февраля 2008 г. исполнилось бы 70 лет.

Дорфман Я.А. родился в г. Умань Киевской области. В годы войны его семья была эвакуирована в Казахстан, где и осталась. После окончания химического факультета КазГУ им. С.М.Кирова Дорфман Я.А. был направлен на работу на Карагандинский завод синтетического каучука (г. Темиртау). По приглашению академика Д.В. Сокольского он вернулся в Алма-Ату и продолжил свою работу в Институте химических наук АН КазССР, где защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Исследование каталитической гидратации ацетилена в электрохимической системе» в 1966 году. В 1969 г. был создан Институт органического катализа и электрохимии, в котором Дорфман Я.А. возглавил лабораторию гомогенного катализа.

Научная деятельность Дорфмана Я.А. совпала с пуском в Казахстане трех крупнейших в мире фосфорных заводов, высокотоксичные отходы которых нанесли существенный вред окружающей среде. В своих работах Дорфман Я.А. впервые для активации малых молекул в гетеролитических реакциях использовал комплексы переходных металлов, оригинально сочетая кинетический метод с методом возмущения молекулярных орбиталей и рядом физико-химических методов. Такой подход облегчал прогнозирование элементарных актов каталитических реакций, выбор катализаторов и моделирование технологических процессов.

В возрасте 33 лет он защитил докторскую диссертацию по теме: «Каталитическое восстановление неорганических соединений фосфином в растворах». Им был открыт ряд новых прямых каталитических реакций P-O, P-N, P-C окислительного сочетания органических субстратов с элементарным фосфором и фосфидами до ценных фосфорорганических соединений.

Результатом научных исследований Дорфмана Я.А. явилась разработка и внедрение в производство катализаторов очистки технологических и отходящих газов, шлаков от токсичных примесей, освоение производства противогазовых респираторов для защиты органов дыхания работающих во вредных условиях на предприятиях.

Работы Дорфмана Я.А. цитируются в научных статьях, монографиях, учебных пособиях и методических

указаниях (индекс цитируемости в зарубежных изданиях – 21). В ряде университетов стран СНГ (Одесский Государственный университет, Санкт-Петербургский университет и др.) на химических факультетах в курсе лекций по катализу включены работы профессора Дорфмана Я.А. Им было подготовлено более 30 кандидатов и докторов наук. Он автор 5 монографий, более 150 научных статей, 170 авторских свидетельств СССР, отечественных и зарубежных патентов.

Проекты Дорфмана Я.А. одними из первых в Институте были поддержаны Международными научными фондами. Грант «Новый катализ на основе олефинов» (акад. Г.Д. Закумбаева, проф. Я.А. Дорфман) 1993-1996 г.г. финансировался Фондом Международного развития США – US AID. Грант «Новые каталитические органические реакции элементарного фосфора» (проф. Я.А. Дорфман) 1994-1995 г.г. финансировался Фондом Дж. Сороса ISFUS. Идеи, заложенные Яковом Аврамовичем, до настоящего времени находят воплощение в проектах, грантах, диссертационных и др. работах, руководимых его учениками. Лаборатория имеет совместные международные проекты МНТЦ, INTAS, INCO-COPERNICUS.

В течение ряда лет Дорфман Я.А. был членом Специализированных советов ИХН, ИОКЭ, Научного совета по катализу АН КазССР и приложил немало усилий для повышения уровня подготовки научных кадров. Его выступления отличались высокой эрудицией и глубокими знаниями. Научные достижения Дорфмана Я.А. отмечены Международными грантами, Почетным Знаком «Изобретатель СССР», медалями ВДНХ СССР, «За доблестный труд» и «За трудовую доблесть», Почетной грамотой Президиума АН КазССР. В 1996 г. он был избран экспертом Европейской комиссии INCO.

Дорфман Яков Аврамович – талантливый представитель казахстанской школы по катализу, внесший большой вклад в развитие химической науки нашей Республики. Он отличался большим трудолюбием, высоким профессионализмом и интеллигентностью, пользовался заслуженным уважением среди отечественных и зарубежных ученых. Светлая память о нем останется в наших сердцах.

*К.Досумов, Д.Х.Чурина,
Г.С.Полимбетова, Р.Р.Абдреймова*

Главный редактор
академик НАН РК **М. Ж. Журинов**

Редакционная коллегия:

доктор химических наук **З. А. Мансуров** (зам. главного редактора),
доктор химических наук **Ж. А. Абилов**,
академик НАН РК **С. М. Адекенов**,
академик НАН РК **В. К. Бишимбаев**,
академик НАН РК **А. М. Газалиев**,
доктор технических наук **У. Ж. Джусипбеков**,
доктор химических наук **К. Д. Досумов**,
академик НАН РК **Е. Е. Ергожин**,
академик НАН РК **Б. А. Жубанов**,
академик НАН РК **З. М. Мулдахметов**,
академик НАН РК **Н. К. Надиров**,
доктор технических наук **М. К. Наурызбаев**,
академик НАН РК **К. Д. Пралиев**,
кандидат химических наук **Д. Х. Чурина** (ответственный секретарь),
академик НАН РК **Е. М. Шайхутдинов**

Адрес редакции:

050100, г. Алматы, ул. Кунаева, 142,
Институт органического катализа и электрохимии им. Д. В. Сокольского,
каб. 213, тел. 291-60-42, факс 291-57-22, E-mail: orgcat@nursat.kz

© Национальная академия наук Республики Казахстан, 2008

Редакторы *Н. Ф. Федосенко, Ж. М. Нургожина*
Верстка *А. М. Кульгинбаевой*

Подписано в печать 10.02.2008 г.
Формат 60x88¹/₈. Бумага офсетная. Печать – ризограф.
4,2 п. л. Тираж 300. Заказ 35.

Национальная академия наук РК
050028, Алматы, ул. Шевченко 28, т. 291-27-14