

ОБЩЕСТВО КАТАЛИТИКОВ КАЗАХСТАНА

Химическая наука в Казахстане развита, благодаря научным школам в области химии. Это научные школы Усановича М.И., Сокольского Д.В., Шарифканова А.Ш. и других. Среди них особое место занимает научная школа по катализу Сокольского Д.В. В научной школе Сокольского Д.В. было подготовлено более 300 кандидатов и 60 докторов наук. Гидрогенизационный катализ был основным научным направлением. Кафедра катализа и технической химии КазНУ им. аль-Фараби является основой этой школы. Развитие работ в области позволило Сокольскому Д.В. в 1969 году создать Институт органического катализа и электрохимии, который в настоящее время носит его имя. Ученики Сокольского Д.В. работают по всему миру. Монография Сокольского Д.В. «Гидрирование в растворах» 1962 года издания переведена на английский и еврейский языки и переиздана в 1979 году. Кроме этого написано множество монографий и научных статей.

В условиях суверенного Казахстана значение работ по катализу резко возрастает, поскольку более 90 % процессов, работающих в химической и нефтехимической промышленности, протекают с помощью катализаторов. Создание активных и селективных катализаторов является основным рычагом увеличения производительности химической промышленности. В настоящее время в Казахстане в области катализа проводятся исследования в крупных ВУЗах и НИИ. К ним относятся КазНУ им. аль-Фараби, Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского, Институт химических наук им. А.Б. Бектурова, КазНТУ им. К.И. Сатпаева, КарГУ им. Е.А. Букетова, ЮКТУ им. М.О. Ауезова и другие.

Для объединения исследователей, работающих в области катализа, в Казахстане создается Общество каталитиков. Основные задачи общества:

- Координация деятельности исследователей для решения важных для Казахстана государственных задач в области катализа и химической технологии;
- Вступление в международные организации, как Азиатско-тихоокеанская ассоциация каталитических сообществ и Европейская федерация каталитических сообществ;
- Проведение экспертной и аналитической деятельности в области катализа и химической технологии;
- Привлечение ведущих специалистов мира в области катализа для подготовки специалистов в области катализа и химической технологии;
- Привлечение рейтинговых научных форумов в Казахстан, проведение научных конгрессов и конференций по проблемам катализа;
- Проведение семинаров и круглых столов с привлечением на них ведущих специалистов мира.

Общество каталитиков функционирует, как отделение Химического общества им. А.Б. Бектурова, на основе «Положения об Обществе каталитиков Казахстана». Общество управляется членами бюро, избранным общим собранием Химического общества им. А.Б. Бектурова. Бюро из своего состава выбирает президента и ученого секретаря, которые руководят повседневной работой Общества.

Членами Общества автоматически являются все исследователи, работающие в области катализа в Казахстане. Каждый член общества может внести и отстаивать свои предложения по улучшению работы и новым направлениям его деятельности.