

Члену редколлегии журнала «Катализ в промышленности»

АЛЬБЕРТУ ЛЬВОВИЧУ ЛАПИДУСУ – 80 лет

А.Л. Лapidус – доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН. В 1957 г. окончил Московский институт тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова (МИТХТ) по специальности «Химическая технология топлив», после чего два года работал в должности начальника смены на химическом заводе. В 1959 г. поступил в аспирантуру МИТХТ и после защиты кандидатской диссертации (1963) был принят на работу в Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского, в котором прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией. В 1975 г. Альберт Львович защитил докторскую диссертацию, в 1982 г. получил звание профессора, а в 1997 г. был избран членом-корреспондентом РАН.

А.Л. Лapidус известен в России и за рубежом как ведущий ученый в области органического катализа, угле-, газо- и нефтехимии. Основные исследования А.Л. Лapidуса и созданной им школы посвящены разработке научных основ процессов переработки твердых горючих ископаемых, растительной биомассы и природного газа с получением моторных топлив и ценных химических продуктов. А.Л. Лapidусом предложен оригинальный механизм синтеза углеводородов из смеси оксидов углерода и водорода на кобальтовых катализаторах и получены высокопроизводительные катализаторы для селективного синтеза низших алканов и алкенов, высокомолекулярных линейных парафинов, разветвленных алканов, ароматических соединений.

Большое внимание в работах А.Л. Лapidуса уделяется применению в каталитических системах цеолитов, что было реализовано в создании эффективных катализаторов для многих процессов (изомеризации легких парафинов и ароматизации газообразных олефинов, алканов и др.). Цеолитсодержащие катализаторы впервые были применены А.Л. Лapidусом и его сотрудниками для осуществления реакций гидрополимеризации непредельных соединений, инициированных оксидом углерода, была открыта реакция гидрополимеризации ацетилена. Большой вклад внесен



Альбертом Львовичем в развитие теории и практики реакций карбонилирования органических соединений (олефинов, спиртов, нитросоединений и др.) оксидом углерода. На основе детального изучения этих реакций предложены малостадийные методы синтеза веществ, имеющих большое практическое значение для медицины, сельского хозяйства и промышленности полимеров.

Под руководством А.Л. Лapidуса разработан и внедрен ряд новых катализаторов в крупнотоннажные производства на Новочеркасском заводе синтетических продуктов и Северодонецком производственном объединении «Азот». Совместно с учеными Казахстана А.Л. Лapidусом разработан процесс каталитического ожигения угля под воздействием синтез-газа или смеси оксида углерода и воды.

Альберт Львович уделяет большое внимание воспитанию научных кадров: под его руководством защищены 79 кандидатских и 8 докторских диссертаций. В 1999 г. А.Л. Лapidус организовал и возглавил первую в нашей стране кафедру газохимии в РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина.

А.Л. Лapidус – автор более 1000 научных работ, в том числе 60 патентов и авторских свидетельств. Работы Альберта Львовича отмечены премиями Совета Министров СССР (1983), Правительства РФ (2007) и Российской академии наук (имени Н.Д. Зелинского, 1991 г.; имени В.Н. Ипатьева, 1997 г.), премией имени Н.К. Байбакова (2009). А.Л. Лapidус – главный редактор журнала «Газохимия», член редакционных коллегий журналов «Нефтехимия», «Катализ в промышленности», «Нефтепереработка и нефтехимия», заместитель председателя научного совета по химии ископаемого твердого топлива РАН, член ряда научных советов РАН и Минобрнауки РФ, председатель экспертного совета РХО им. Д.И. Менделеева, бюро НТС ОАО «Газпром».

Редакционная коллегия и редакция желают Альберту Львовичу здоровья и дальнейших успехов в развитии наук о катализе, углехимии, газохимии.