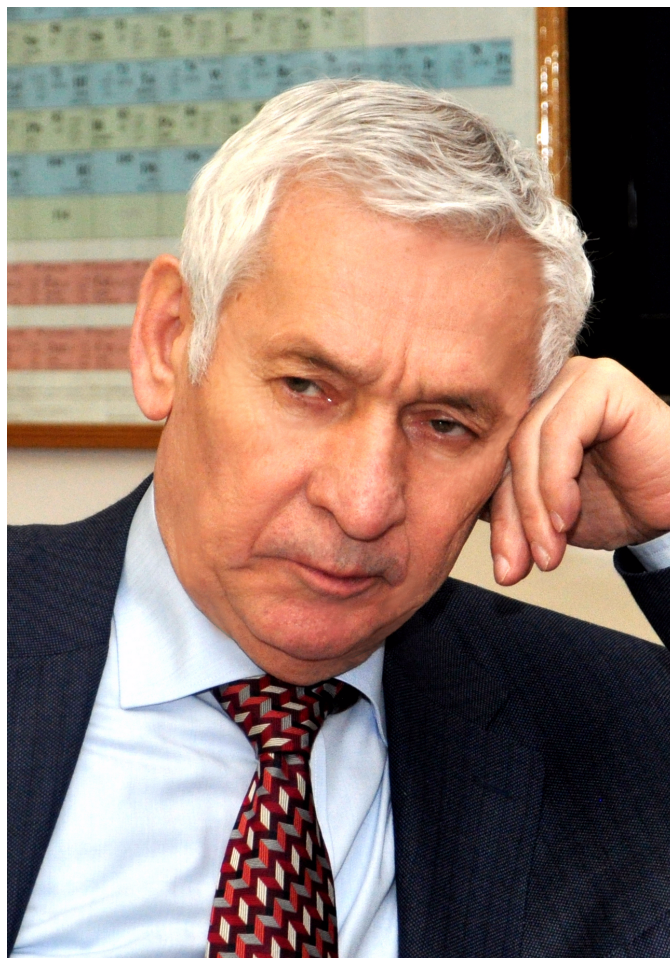


75 ЛЕТ АКАДЕМИКУ САЛАМБЕКУ НАИБОВИЧУ ХАДЖИЕВУ

DOI: 10.7868/S0028242116010081



7 января 2016 г. исполнилось 75 лет академику Саламбеку Наировичу Хаджиеву, признанному в России и за рубежом лидеру российской научной школы по нефтегазохимии, директору Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, главному редактору журнала “Нефтехимия”.

Академик С.Н. Хаджиев — один из наиболее крупных ученых в области фундаментальных исследований и создания технологий глубокой переработки углеводородного сырья, автор свыше 500 научных работ в отечественных и зарубежных изданиях, более 200 авторских свидетельств и патентов.

Выпускник Грозненского нефтяного института и аспирантуры кафедры химической кинетики МГУ им. М.В. Ломоносова, С.Н. Хаджиев является лидером в развитии таких новых направлений

исследований в нефтепереработке и нефтехимии как катализ превращений углеводородов и нефтяных фракций на цеолитах (молекулярных ситах), инициированное термокаталитическое превращение тяжелых нефтяных углеводородов в моторные топлива на наноразмерных частицах гетерогенных катализаторов, конверсия природного газа в синтетическую нефть, моторные топлива и низкомолекулярные олефины. Он внес важный вклад в разработку теории и практики процесса каталитического крекинга на цеолитах, являющегося базовым в обеспечении глубокой комплексной переработки нефти с получением высокооктановых бензинов.

С.Н. Хаджиевым разработаны методы синтеза катализаторов на основе высококремнистых цеолитов — нового поколения твердых суперкислот,

которые оказались эффективными при создании катализаторов ряда ранее не изученных, но промышленно важных реакций. Он активно развивает оригинальные фундаментальные и прикладные исследования по чрезвычайно актуальной проблеме — глубокой химической переработке природного газа в низкомолекулярные олефины. И предложены и развиты теоретические представления о термодеполимеризации высокомолекулярной части нефти, результатом чего стала разработка процесса инициированного висбрекинга гудрона, превосходящего зарубежные аналоги. В конце 80-х гг. С.Н. Хаджиев впервые предложил основные принципы катализа с применением наноразмерных частиц катализатора, синтезируемых непосредственно в реакционной среде (наногетерогенный катализ), которые стали основой для создания уникального процесса гидроконверсии гудрона на наноразмерных катализаторах. Использование этого подхода позволило разработать принципиально новый метод осуществления реакции поликонденсации синтез-газа в высокомолекулярные углеводороды — синтетическую нефть. В развитие существующих теоретических представлений С.Н. Хаджиевым обнаружены новые важные закономерности в механизме реакции алкилирования олефинами изоалканов, крайне важной для производства автобензинов, разработана уникальная прорывная технология алкилирования с применением экологически безопасных твердых катализаторов. Его работы внесли большой вклад в развитие топливно-энергетического комплекса страны, способствовали укреплению ее экономического потенциала и получили широкое мировое признание. Под непосредственным руководством С.Н. Хаджиева на нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводах РФ и СНГ внедрены технологии каталитического крекинга, алкилирования, каталитической депарафинизации, висбрекинга, производства этилбензола и др. По созданным технологиям построено свыше двадцати новых технологических установок.

С.Н. Хаджиев — крупный организатор науки и педагог. Почти 30 лет проработал в Грозненском нефтяном научно-исследовательском институте.

С 2008 г. Хаджиев С.Н. руководит одним из ведущих институтов в области химии — Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Ордена Трудового Красного Знамени Институтом нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН). Является председателем Объединенного совета РАН по химии нефти, газа, угля и биомассы, главным редактором журналов “Нефтехимия”, “Мембраны и мембранные технологии”, “Нефтегазохимия”, “Мир нефтепродуктов”, председателем Правления ассоциации нефтепереработчиков и нефтехимиков России. Много времени уделяет подготовке научной смены, под его руководством защищены 3 докторские и 28 кандидатских диссертаций.

Талантливый ученый и организатор науки, С.Н. Хаджиев проявил себя и как активный государственный деятель — Министр химической и нефтехимической промышленности СССР, Председатель Государственного комитета по промышленной политике РФ, а также, народный депутат СССР, член Верховного Совета СССР. Он уделял и уделяет большое внимание использованию наукоемких технологий в экономике страны и вносит заметный вклад в сохранение и развитие промышленного потенциала России.

С.Н. Хаджиев награжден орденами Трудового Красного знамени и «Знак Почета», удостоен почетных званий “Заслуженный деятель науки и техники Чечено-Ингушетии», «Почетный нефтехимик СССР”, “Заслуженный работник ТЭК РФ”, “Заслуженный деятель науки Чеченской республики”, является лауреатом премии Правительства РФ в области науки и техники.

Свой юбилей С.Н. Хаджиев встречает полным сил, энергии и энтузиазма в решении актуальных фундаментальных и прикладных задач в таких важных и приоритетных областях как нефтепереработка, нефтехимия и катализ.

Редколлегия журнала “Нефтехимия” от всей души поздравляет юбиляра с днем рождения и желает ему доброго здоровья, дальнейших творческих успехов, благополучия и счастья в жизни.