

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «техническая химия»

КАПУСТИН Владимир Михайлович

Заведующий кафедрой технологии переработки нефти РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, премии Правительства РФ в области науки и техники, Правительства РФ в области образования, ордена Дружбы РФ и Республики Татарстан

Капустин В.М. - специалист в области нефтехимии и нефтепереработки, автор 674 научных трудов, из них 10 монографий, 29 учебников и учебных пособий, 81 авторское свидетельство и патентов, 230 научных статей. Им опубликовано в индексированных научных журналах Q1 более 20 статей. Индекс Хирша составляет - 29.

Капустин В.М. разработал физико-химическую технологию регулируемых фазовых переходов в процессах глубокой переработки нефтяного сырья, установил универсальные экстремальные зависимости свойств сырья, катализаторов и нефтепродуктов от внешних воздействий. В рамках этого направления спроектированы и построены два нефтеперерабатывающих завода - в Нижневартовске, мощностью 2 млн.т/год и в Нижнекамске (ТАНЕКО) 16 млн.т/год по российским технологиям, два комплекса каталитического крекинга: на Рязанском НПЗ производительностью 2,3 млн.т/год и в ТАИФ-НК 1 млн.т/год по российской технологии (Премия Правительства РФ 2009 г.), комплексы гидрокрекинга вакуумного газойля: в Перми - 2 млн.т/год и в ОАО «ТАНЕКО» 2,9 млн.т/год (Премия имени В.Н. Ипатьева РАН).

Капустин В.М. вместе с группой учёных ВНИИ НП, были созданы: товарные бензины с кислородсодержащими высокооктановыми добавками, которые заменили свинцовые, что позволило перейти на экологически чистые бензины, катализаторы риформинга вместе с учеными Института катализа СО РАН; нефтяные коксующие добавки вместо жирных коксующих углей. Их потребление в Ново-Липецком металлургическом комбинате составило до 700 тыс.т/год.

Написан учебник «Технология переработки нефти» в 3-х томах, изданный в США, Казахстане и Узбекистане. Является главным редактором журналов «Мир нефтепродуктов» и «Нефтепереработка и нефтехимия», член редколлегий журналов «Нефтехимия», «Катализ в промышленности». Руководитель рабочей группы по нефтепереработке и нефтехимии Экспертного Совета Минэнерго РФ. Член Правления Ассоциации нефтепереработчиков и нефтехимиков РФ. Лауреат премии имени В.Н. Ипатьева РАН.

Капустин В.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «техническая химия» Ученым советом РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.