



АССОЦИАЦИЯ
НЕФТЕПЕРЕРАБОТЧИКОВ И НЕФТЕХИМИКОВ

Исх.№ АС-115
от 18 октября 2011г.

Межведомственный совет
по присуждению премий
Правительства Российской Федерации
в области науки и техники

ОТЗЫВ

на работу «Создание и широкомасштабное внедрение российской конкурентоспособной технологии изомеризации и промышленных комплексов «Изомалк» для крупнотоннажного производства автобензинов, соответствующих требованиям европейских стандартов»,
выдвинутую ОАО «Газпром нефть» на соискание Премии Правительства РФ
в области науки и техники в 2011 году.

Одной из основных проблем российской нефтепереработки, как и многих отраслей промышленности РФ, является низкая доля отечественных разработок в общем числе инноваций. Такое положение приводит к опасной зависимости стратегически важных отраслей от зарубежных поставок оборудования, катализаторов и услуг.

Работа авторов, выдвинутая на соискание Премии Правительства РФ, показала, что российские ученые и инженеры способны решать сложные технические проблемы на самом высоком уровне. Авторам удалось провести широкие исследования и разработать отечественную низкотемпературную технологию изомеризации бензиновых фракций, которая обладает рядом преимуществ по сравнению с лучшими зарубежными аналогами. Российская технология запатентована в России, Евразии и других зарубежных странах.

За короткий период российская технология получила мировое признание и внедрена на многих предприятиях.

Результаты исследований и промышленного внедрения представлены на многочисленных российских и международных конгрессах и конференциях и получили высокую оценку специалистов.

Комплекс работ, выполненный авторским коллективом, включает:

- Создан принципиально новый низкотемпературный катализатор и промышленная технология его производства. Производство организовано на двух катализаторных фабриках — ЗАО «Промкатализ» (г. Рязань) и ОАО «Ангарский завод катализаторов и органического синтеза».

- Разработана низкотемпературная технология изомеризации, не требующая использования в процессе кислотных агентов и исключая отходы производства. При этом технология отличается высокой технологической надежностью и позволяет вырабатывать изокомпонент с самым высоким октановым числом для изомеризации — 92 пункта.

- Созданы промышленные комплексы серии «Изомалк», превосходящие зарубежные аналоги по эффективности и срокам межремонтного пробега более чем на 50%.

В настоящее время практически все крупнейшие российские нефтяные компании получили опыт промышленного применения комплексов «Изомалк». На всех НПЗ, имеющих в своем составе комплексы «Изомалк», организовано производство автобензинов по стандартам ЕВРО-3 и ЕВРО-4 и подготовлена платформа для производства по стандартам ЕВРО-5.

Впервые за последние годы российская технология стала востребована на мировом рынке. Разработанная авторами технология изомеризации внедрена в Румынии и Украине, планируется закупка технологии и катализатора нефтеперерабатывающими предприятиями Индии, Китая, США.

Работа имеет большое политическое и социальное значение. Она поднимает престиж РФ на международном рынке и создает реальные условия для улучшения экологической обстановки в стране.

Ассоциация нефтепереработчиков и нефтехимиков считает, что работа заслуживает присуждения Премии Правительства РФ в области науки и техники.

Генеральный директор



В.А.Рябов