

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Богданова Ильи Александровича «Влияние технологических параметров и состава сырья на состав и свойства продуктов в процессах получения низкозастывающих дизельных топлив», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.4.12 Нефтехимия (технические науки)

Дизельное топливо играет решающую роль в обеспечении экономической составляющей любой деятельности, спрос на которое в Российской Федерации с каждым годом растет. Наибольшее количество потребляемого топлива приходится на зимние марки. Значительная часть территорий Российской Федерации представляет собой отдаленные территории и находится в областях достаточно сурового климата, поэтому выпуск именно низкозастывающих марок дизельного топлива является важной задачей нефтяной промышленности. Получение низкозастывающих дизельных топлив с применением цеолитных катализаторов и депрессорных присадок является актуальной задачей.

Научная значимость исследования заключается в установлении закономерностей влияния состава прямогонных дизельных фракций на эффективность действия депрессорных присадок в отношении низкотемпературных свойств, а также закономерностей влияния состава перерабатываемого сырья и технологических параметров процесса переработки прямогонных дизельных фракций на цеолитном катализаторе типа ZSM-5 на состав, свойства и выход получаемых продуктов. Выбранная тематика исследования соответствует паспорту научной специальности (1.4.12) пункта 2.

По содержанию автореферата имеются следующие вопросы:

1. По материалам автореферата не ясно каков размер пор применяемого цеолитного катализатора.
2. В автореферате ничего не сказано про процесс утилизации используемого в процессе получения топлив цеолитного катализатора.
3. В работе следовало привести оценку экономической эффективности процесса переработки дизельных фракций на цеолитном катализаторе.

Заключение.

Указанные вопросы и замечания вызваны интересом к теме исследования и не снижают научной значимости работы, полученные соискателем. Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, которая обладает научной новизной и отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного в новой редакции Постановлением Правительства РФ 24.09.2013г. № 842, а Богданов И.А. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.4.12 Нефтехимия (технические науки).

Кандидат технических наук,
преподаватель, кафедры химии
Воронежского государственного
лесотехнического университета им. Г.Ф.
Морозова.

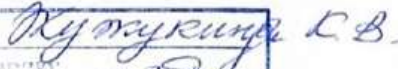

Телефон: (8) 908 132 82 48

e-mail: kinkor18@yandex.ru

Адрес организации: 394087, Воронежская Область, г. Воронеж, ул Тиммерязева, д. 8



Жужукин К.В.

данную подпись 
установил:
Секретарь ректората 
13.11.2013