

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.12 – Нефтехимия на тему: «Олигомеризация амиленов на кристаллических и аморфных алюмосиликатах»

Серебренникова Дмитрия Вениаминовича

Исследование реакции димеризации и тримеризации «легких» олефинов имеет существенное практическое значение, как с точки зрения получения компонентов топлив, так и с точки зрения получения линейных алифатических спиртов и алканов – сырья для производства многих присадок, добавок, модификаторов, которые из-за санкционного давления в настоящее время оказались либо недоступны, либо стали существенно дороже при закупках по параллельному импорту.

Цеолиты в данном случае могут быть перспективным объектом для исследований, поскольку обладают молекулярно-ситовым эффектом и возможностью выбора предпочтительной системы каналов и модифицирования кислотных свойств за счет изменения типа и количества ионов металла в структуре цеолита. Таким образом, как с точки зрения выбранного для исследования процесса, так и используемых катализаторов, диссертационная работа **Серебренникова Д.В.**, является актуальной и практически значимой.

В автореферате убедительно изложены научная новизна, теоретическая и практическая значимости работы, четко сформулирована цель и поставлены задачи исследования. Выводы имеют научную и практическую ценность.

Апробация работы проведена на 10 Международных и Всероссийских научных конференциях. Автор имеет 38 опубликованных научных работ, в том числе 6 рецензируемых статьи, индексируемых в базах Scopus и Web of Science, 4 патента.

Основное содержание диссертации дает достаточное представление об объеме работы, который является достаточным для диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Однако по тексту автореферата возникает небольшой вопрос: на стр. 14 автор указывает ряд активностей катализаторов «H-Beta > H-Beta-1 > H-Beta-3 > H-Beta-2», необходимо пояснить положение в этом ряду для H-Beta-1, судя по таблице 7, он имеет максимальную активность.

Возникший вопрос не снижает ценности работы. Содержание автореферата отражает суть выполненных исследований. По критериям актуальности, научной новизны, практической значимости, объема проведенных исследований, а также количества и уровня публикаций диссертационная работа **Серебренникова Дмитрия Вениаминовича** «Олигомеризация амиленов на кристаллических и аморфных алюмосиликатах» соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения искомой ученой степени «кандидат химических наук» по специальности 1.4.12 – Нефтехимия.

Отзыв составили:

Заведующий кафедрой

«Химическая технология
переработки нефти и газа»,

д.т.н., доцент



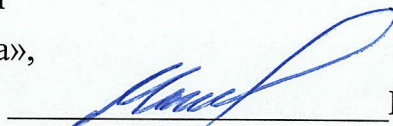
Владимир Александрович Тыщенко

(специальность 05.17.07 – Химическая технология топлив и высокоэнергетических веществ)

Профессор кафедры

«Химическая технология
переработки нефти и газа»,

д.х.н., доцент



Николай Михайлович Максимов

(специальность 1.4.12 – Нефтехимия)

«18» октября 2023 г.

Адрес: ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»,

кафедра «Химическая технология переработки нефти и газа»,

443100, г. Самара, ул. Первомайская, 18, к. 105.

Телефон/факс: 8 (846) 242-35-80

E-mail: vladimir.al.tyshchenko@gmail.com

Сайт: <https://samgtu.ru>

Подписи заведующего кафедрой «Химическая технология переработки нефти и газа», доцента Тыщенко Владимира Александровича и профессора кафедры «Химическая технология переработки нефти и газа», доцента Максимова Николая Михайловича заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «СамГТУ»



Малиновская Ю.А.