

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Серебренникова Дмитрия Вениаминовича**
«Олигомеризация амиленов на кристаллических и аморфных
алюмосиликатах», представленной на соискание ученой степени кандидата
химических наук по специальности 1.4.12. Нефтехимия

На сегодняшний день олигомеризация низкомолекулярных алкенов (этилен, пропилен, бутилен и пентен-1) это основной способ получения компонентов топлив, масел, детергентов, пластификаторов и других продуктов нефтехимии. Также гидрирование продуктов олигомеризации пентенов – эффективный путь к получению высокооктановых компонентов бензинов или дизельных топлив. В связи с этим, тема по разработке экологичных и эффективных гетерогенно-каталитических подходов олигомеризации пентеновых фракций является актуальной.

Цели и задачи, поставленные диссертантом, выполнены в полной мере. А именно, впервые проведено систематическое изучение активности, селективности и стабильности новых гетерогенных катализаторов на основе иерархических цеолитов H-Beta и аморфных мезопористых алюмосиликатов ASM в синтезе олигомеров пентена-1 и фракции амиленов.

Работа обладает **научной новизной** и **практической значимостью**. Следует отметить, что при обсуждении большинства экспериментальных результатов автор активно и уверенно использует спектральные характеристики полученных веществ, что говорит о высокой научной квалификации Серебренникова Д.В. Замечаний по автореферату не имеется. На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертация Серебренникова Дмитрия Вениаминовича «Олигомеризация амиленов на кристаллических и аморфных алюмосиликатах» представляет собой научно-квалификационную работу и по объему, актуальности и научной новизне соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»),

утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 20.03.2021 г.), а ее автор, Серебренников Дмитрий Вениаминович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.12. Нефтехимия.

Тухватшин Вадим Салаватович,

Доцент кафедры органической и биоорганической химии

ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»,

кандидат химических наук (02.00.03 – Органическая химия), доцент

Я, Тухватшин Вадим Салаватович, согласен на обработку моих персональных данных, представленных в данном документе, в связи с работой диссертационного совета

Д 24.2.428.01

Тухватшин Вадим Салаватович

7.11.2023

450076, Уфа, ул. Заки Валиди, 32

ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»,

Институт химии и защиты в чрезвычайных ситуациях,

кафедра органической и биоорганической химии

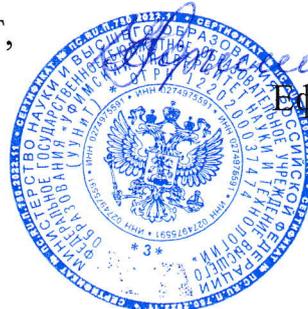
vadimtkhvatshin@yandex.ru

+7(347)2299729

Подпись Тухватшина В.С. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета УУНиТ,

кандидат филологических наук, доцент



Ефименко Н.В.