

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивановой Альбины Ильдаровны
«Эпоксидирование алкенов в присутствии новых молибденсодержащих
каталитических систем», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 2.6.10. Технология
органических веществ.

Многие продукты и полупродукты, используемые не только в химической промышленности, но и в повседневной жизни (строительные материалы, фармацевтические препараты, косметические и моющие средства и др.), производятся с использованием одного важного химического промежуточного продукта – оксида пропилена. Процесс эпоксидирования протекает в присутствии дорогостоящих катализаторов, поэтому разработка усовершенствованных способов получения каталических систем, особенно направленных на ресурсосберегающие способы получения, является актуальной задачей.

Ивановой А.И. удалось успешно выполнить все задачи исследования. Ее работа представляет собой завершенное самостоятельное исследование, которое содержит теоретическое обоснование и практическую реализацию новых способов получения эффективных молибденсодержащих катализаторов эпоксидирования олефинов.

Научные положения и выводы, сформулированные в работе, обоснованы и достоверны и полностью согласуются с поставленными задачами. Достоверность полученных результатов исследования обеспечена высоким методическим уровнем проведения работы, хорошим согласованием с литературными данными, применением современных инструментальных методов исследования (газожидкостная хроматография, ИК-спектроскопия). Вклад диссертанта в работу значим и не вызывает сомнений.

Принципиальных недостатков в работе не обнаружено. Имеющиеся в незначительном количестве опечатки и оформленные не в единой стилистике подписи к рисункам, не снижают общего положительного впечатления от работы.

При ознакомлении с авторефератом возникли следующие замечания и пожелания:

1) Хотелось бы, чтобы полученные каталитические комплексы были в дальнейшем исследованы на полупромышленных и опытных установках.

2) Не до конца понятно, почему при извлечении молибдена из водной фазы, после образования сухого остатка в виде сульфата натрия, в качестве растворителя был использован метилэтилкетон.

Указанные замечания и пожелания не снижают общую положительную оценку работы, так как носят частный характер.

Основные результаты исследований автора опубликованы в 3 научных статьях в рецензируемых отечественных журналах и представлены на 9 конференциях различного уровня.

Таким образом, считаю, что по актуальности, объему и уровню проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Ивановой Альбины Ильдаровны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно п. 9 раздела II действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.10. Технология органических веществ.

Заведующий кафедрой «Химия
и технологии композиционных материалов»
ФГБОУ ВО УлГТУ,
д.х.н., доцент Бузаева Мария Владимировна
(03.02.08 – Экология) 1.12.2023

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ульяновский государственный технический
университет» (ФГБОУ ВО УлГТУ)

432027, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, 32

Тел. 8(8422)77-81-32

e-mail: m.buzaeva@mail.ru

Личную подпись Бузаева М.В. автор
Начальник управления кадрового обеспечения Михайлова С.В.



Вход. № 05-7817
« 04 » 12 2023 г.
подпись [Signature]