

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Новикова Николая Александровича

«Кинетические закономерности окисления кумола в присутствии 2-этилгексаноатов металлов 12 группы», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности

1.4.14 – Кинетика и катализ

Исследования, направленные на установление возможного механизма окисления кумола в присутствии соединений непереходных металлов, объяснения их каталитических способностей и оценки перспектив применения указанных катализаторов в промышленном процессе окисления кумола, являются, несомненно, актуальными.

Цель работы – исследование кинетических закономерностей окисления кумола в присутствии 2-этилгексаноатов металлов 12 группы.

Для достижения поставленной цели автор решал ряд задач, в том числе, установление возможной кинетической схемы окисления кумола в присутствии 2-этилгексаноатов металлов 12 группы; объяснение кинетических способностей металлов 12 группы в составе 2-этилгексаноатов в окислении кумола; оценка перспектив применения 2-этилгексаноатов металлов 12 группы в качестве катализаторов промышленного процесса окисления кумола.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертации не вызывает сомнений.

Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения и списка использованной литературы. Результаты работы достаточно хорошо апробированы на научно-технических конференциях различного уровня и представлены в 4 статьях, размещенных в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также в 5 публикациях в сборниках материалов конференций.

По автореферату имеются **замечания**:

1. На рисунках 3,а - 3,г автореферата не приведена начальная концентрация гидропероксида кумола, хотя на рисунках 3,д и 3,е она показана.

2. В тексте автореферата имеются замечания редакционного характера.

Указанные замечания ни в коей мере не снижают научной и практической значимости проведенного исследования.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему, является целостной и законченной научно-исследовательской работой, вносит существенный вклад в решение важной научно-технической проблемы.

Таким образом, можно сделать заключение, что диссертационная работа

соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждения учёных степеней» постановлением правительства РФ от 24.09.13 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Новиков Николай Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.14 – Кинетика и катализ.

Галимов Энгель Рафикович, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Татарстан, заведующий кафедрой «Материаловедение, сварка и производственная безопасность» Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева – КАИ.

Энгель Рафикович Галимов

Отзыв составлен 24 ноября 2023 года

420111, г. Казань, ул. К. Маркса, дом 10, КНИТУ - КАИ

Тел. (8432)231-97-60

E-mail: kstu-material@mail.ru

Шифр специальности 02.00.16 – Химия и технология композиционных материалов

Я, нижеподписавшийся, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертационной работы Новикова Николая Александровича, и их дальнейшую обработку.



Энгель Рафикович Галимов

Подпись Галимова Э.Р.
заверяю. Начальник управления
делопроизводства и контроля

Вход. № 05-7796
«04» 12 2023г.
подпись