

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета

Комиссия диссертационного совета 24.1.092.02 при ИОХ РАН в составе д.х.н., проф. РАН В.А. Дьяконов (председатель), д.х.н., проф. РАН К.П. Брыляков, д.х.н., проф. А.Ю. Стахеев, рассмотрев диссертацию и автореферат диссертации **Маковой Анны Сергеевны** по теме **«Синтез цеолита со структурой феррьерита: влияние метода синтеза на физико-химические и каталитические характеристики»**, представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук, специальность 1.4.14 – Кинетика и катализ (Лаборатория разработки и исследования полифункциональных катализаторов № 14 ИОХ РАН). Научный руководитель – д.х.н., проф. Л.М. Кустов, установила:

Тема и содержание диссертационной работы Маковой Анны Сергеевны по теме **«Синтез цеолита со структурой феррьерита: влияние метода синтеза на физико-химические и каталитические характеристики»** соответствует научной специальности 1.4.14 – кинетика и катализ, по которой диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации.

Соискатель имеет 23 публикации, в том числе 16 по теме диссертации. Из них **9 статей опубликованных в международных базах цитирования и журналах, рекомендованных ВАК**, (в том числе 5 по теме диссертации), 13 тезисов на всероссийских и международных конференциях (в том числе 10 по теме диссертации), 1 патент.

Опубликованные материалы и диссертация **полностью отражают основное содержание** работы.

По актуальности, объему, уровню выполнения, новизне полученных результатов диссертационная работа А.С. Маковой представляет собой научно-квалификационную работу, в которой решена научная задача, имеющая принципиальное значение для катализа, а именно, предложены

новые способы синтеза цеолита со структурой феррьерита, демонстрирующего высокую активность в реакциях удаления парниковых газов, а именно в реакциях разложения закиси азота (N_2O) и гидрирования CO_2 с получением диметилового эфира. В диссертации соблюдены требования, установленные пунктами 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями Постановлений Правительства РФ от: 21.04.2016 г. № 335; 02.08.2016 г. № 748; 29.05.2017 г. № 650; 20.03.2021 г. № 426, в действующей редакции).

На основании вышеизложенного комиссия считает возможным принять диссертационную работу Маковой Анны Сергеевны к защите по специальности 1.4.14 – кинетика и катализ на диссертационном совете 24.1.092.02 при ИОХ РАН.

08.09.2026 года

д.х.н., проф. РАН В.А. Дьяконов

д.х.н., проф. РАН К.П. Брыляков

д.х.н., проф. А.Ю. Стахеев

Подписи В.А. Дьяконова, К.П. Брылякова, А.Ю. Стахеева
заверяю.

Ученый секретарь ИОХ РАН, к.х.н.



И. К. Коршевец