

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Жирновой Евгении Дмитриевны
«Разработка способа приготовления гранулированного цеолита MCM-22 высокой
степени кристалличности с иерархической пористой структурой»

1. ФИО: Гордина Наталья Евгеньевна

2. Год рождения: 1978

гражданство: Российская Федерация

3. Почтовый адрес: 153000, г. Иваново, Шереметевский проспект, д. 7

телефон (при наличии): +7 (4932) 32-92-41

адрес электронной почты: gordinane@mail.ru

4. Место основной работы, должность:

ректор ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет».

5. Другие места работы: профессор кафедры «Технология неорганических веществ» ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет».

6. Ученая степень: доктор технических наук (05.17.01 – «Технология неорганических веществ»).

7. Ученое звание (по специальности, кафедре): доцент

8. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Severgina E.S., Kamanova T.A., Kravchuk D.A., Rumyantsev R.N., Smirnova O.P., Gordina N.E. Energy Aspects of the Thermal Behavior of Low-Sodium Zeolite ZSM-5 // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2026. Vol. 100, No. 2. P. 187-192. DOI 10.1134/S0036024425703376. – EDN QWCWUG.

2. Севергина Е.С., Кравчук Д.А., Каманова Т.А., Румянцев Р.Н., Гордина Н.Е. Использование микроволнового излучения для интенсификации кристаллизационных процессов синтеза цеолита типа ZSM-5 // Журнал физической химии. 2025. Т. 99, № 11. С. 1682-1688. DOI 10.7868/S3034553725110107. – EDN DTТОКТ.

3. Севергина Е.С., Кравчук Д.А., Каманова Т.А., Румянцев Р.Н., Гордина Н.Е., Le T.M.H., Dang T.T. Каталитическое окисление фенола в водных растворах на Fe-

ZSM-5 // Российский химический журнал. 2025. Т. 69, № 3. С. 109-116. DOI 10.6060/rcj.2025693.12. EDN JJBVTK.

4. Севергина Е.С., Смирнова О.П., Румянцев Р.Н., Гордина Н.Е. Термоаналитическое исследование влияния СВЧ-активации на механизм кристаллизации цеолита ZSM-5 // Российский химический журнал. 2025. Т. 69, № 3. С. 117-124. DOI 10.6060/rcj.2025693.13. EDN KGYSZC.

5. Severgina E.S., Kravchuk D.A., Kamanova T.A., Rumyantsev R.N., Gordina N.E. Using Microwave Radiation to Intensify Crystallization in the Synthesis of ZSM-5 Type Zeolite // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2025. Vol. 99, No. 10. P. 2376-2382. DOI 10.1134/S0036024425701857. EDN ZDKNIJ.

6. Бутман М.Ф., Овчинников Н.Л., Виноградов Н.М., Мостова Е.М., Гусев Г.И., Гущин А.А., Гордина Н.Е. Сорбционно-каталитическое повышение эффективности деструкции красителя родамина б в плазме барьерного разряда гранулами цеолита NaX и диатомита с покрытием TiO_2 // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2025. Т. 61, № 2. С. 133-141. DOI 10.7868/s3034647925020048. EDN KRGKFQ.

7. Бутман М.Ф., Овчинников Н.Л., Виноградов Н.М., Гордина Н.Е. Получение фотоактивных композитов TiO_2 /цеолит NaX в гидротермальных условиях с использованием растворов с высокой концентрацией полигидроксокомплексов титана // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2025. Т. 61, № 5. С. 491-500. DOI 10.7868/S3034647925050055. EDN LIQWLW.

8. Butman M.F., Ovchinnikov N.L., Vinogradov N.M., Mostova E.M., Gusev G.I., Gushchin A.A., Gordina N.E. Sorption-Catalytic Increase of Rhodamine B Dye Destruction Efficiency in Barrier Discharge Plasma by Zeolite NaX and Diatomite Granules with TiO_2 Coating // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2025. Vol. 61, No. 1. P. 37-44. DOI 10.1134/S2070205124702599. EDN KFZZIA.

«22» июль 2026 г.

 Гордина Н.Е.

Подпись Гординой Н.Е. заверяю:

«27» июль 2026 г.



 