

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Травкиной Ольги Сергеевны  
«Гранулированные цеолиты А, X, Y, морденит и ZSM-5 высокой степени  
кристалличности с иерархической пористой структурой: синтез, свойства и  
применение в адсорбции и катализе»

1. ФИО (полностью): Егорова Светлана Робертовна
2. Год рождения: 1968
3. Гражданство: Российская Федерация
4. Почтовый адрес: 420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Лобачевского, д. 1/29, Учебное здание №16 (Химический факультет)
5. Телефон: 8 (347) 229-97-29
6. E-mail: [Svetlana.Egorova@kpfu.ru](mailto:Svetlana.Egorova@kpfu.ru)
7. Место основной работы, должность: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Химический институт им. А.М. Бутлерова, ведущий научный сотрудник лаборатории сорбционных и каталитических процессов
8. Другие места работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Химический институт им. А.М. Бутлерова, ведущий научный сотрудник лаборатории физико-химических исследований (внутренний совместитель); профессор кафедры физической химии (внутренний совместитель)
9. Ученая степень (с указанием шифра специальности): доктор химических наук (02.00.15 – Кинетика и катализ)
10. Ученое звание: доцент
11. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):
  1. Spectroscopy analysis of the active component of chromia-alumina dehydrogenation catalysts / G. Bekmukhamedov, A. Igo, R. Tuktarov, V. Morozov, **S. Egorova**, A. Kozhevin, A. Lamberov and D. Yakhvarov // *New Journal of Chemistry*, 2022, 46, 4974-4978, DOI: 10.1039/D1NJ06117H
  2. Changes in the Physicochemical and Catalytic Properties of Iron–Potassium Catalysts under Operation in a Reactor of Ethylbenzene Dehydrogenation to Styrene at Nizhnekamskneftekhim / Nabiullin, I.R., Boretskaya, A.V., Berezkina, M.V., Gil'mullin, R.R., **Egorova, S.R.**// *Catalysis in Industry*. – 2022. – V. 14. - № 4. – P. 327–335

3. Electronic interaction between  $\text{Cr}^{3+}$  ions in chromia-alumina catalysts for light alkane dehydrogenation / G.E. Bektukhamedov, V.I. Morozov, R.R. Tuktarov, M.S. Bukharov, **S.R. Egorova**, A.A. Lamberov, D.G. Yakhvarov // Journal of Physics and Chemistry of Solids – 2022 – 167 – 110778. <https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2022.110778>
4. Опыт разработки и внедрения алюмохромовых катализаторов серии КДИ для дегидрирования изобутана в кипящем слое / **С.Р. Егорова**, А.А. Ламберов // Катализ в промышленности. – 2022. – Т. 22 . – № 5. – С. 61-69. - DOI 10.18412/1816-0387-2022-5-61-69
5. CFD-simulation of isobutane dehydrogenation for a fluidized bed reactor / Solovev, S.A.; Soloveva, O.V.; Bektukhamedov, G.E.; **Egorova, S.R.**; Lamberov, A.A. // ChemEngineering 2022, 6, 98.
6. Mukhamed'yarova A.N., **Egorova S.R.**, Nosova O.V., Lamberov A.A. Influence of hydrothermal conditions on the phase transformations of amorphous alumina // Mendeleev Communications –2021. –V. 31. –P. 385–387
7. Stabilizing effect of  $\alpha\text{-Cr}_2\text{O}_3$  on highly active phases and catalytic performance of a chromium alumina catalyst in the process of isobutane dehydrogenation / **Egorova S.R.**, Tuktarov R.R., Boretskaya A.V., Laskin A.I., Gizyatullof R.N., Lamberov A.A. // Molecular Catalysis –2021. –V. 509. –P. 111610

«28» 11 2023 г.

С.Р. Егорова / Егорова Светлана Робертовна

