

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе
Тимошкиной Виктории Владимировны
«Изучение реакций гидродесульфуризации и гидрогенолиза компонентов средних
дистиллятов на модифицированных сульфидных CoMo/Al₂O₃ катализаторах»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.12. Нефтехимия

Егорова Светлана Робертовна

Доктор химических наук (02.00.15 – Кинетика и катализ), ведущий научный сотрудник лаборатории сорбционных и каталитических процессов, профессор кафедры физической химии Химического института им. А.М. Бутлерова Казанского Федерального Университета, доцент

Адрес: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18

Телефон: +7 (843)2315346

e-mail: Segorova@rambler.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1	Egorova, S.R., Lamberov, A.A. Experience in the Development and Introduction of Aluminochromic for Fluidized-Bed Isobutane Dehydrogenation // Catalysis in Industry – 2023. –V. 15. –P. 212–219.
2	Solovev S.A., Soloveva O.V., Bekmukhamedov G.E., Egorova S.R., Lamberov A.A. CFD-Simulation of Isobutane Dehydrogenation for a Fluidized Bed Reactor // ChemEngineering –2022. –V. 6. –P. 98.
3	Nabiullin I.R., Boretskaya A.V., Berezkina M.V., Gil'mullin R.R., Egorova S.R. Changes in the Physicochemical and Catalytic Properties of Iron–Potassium Catalysts under Operation in a Reactor of Ethylbenzene Dehydrogenation to Styrene at Nizhnekamskneftekhim // Catalysis in Industry –2022. –V. 14. –P. 327-335.
4	Lamberov A.A., Egorova S.E. Industrial Implementation of Developments: Experience from Cooperation with Nizhnekamskneftekhim // Catalysis in Industry –2022. –V. 14. –P. 385-394.
5	Nabiullin, I.R., Boretskaya, A.V., Berezkina, M.V., Gil'mullin R. R., Busygina A. M., Kurbangaleeva, A.Z., Egorova, S.R. Production of Monomers on the Basis of Catalytic

	Dehydrogenation Processes at Nizhnekamskneftekhim // Catalysis in Industry –2022. –V. 14. –P. 376–384.
6	Bekmukhamedov, G.E., Morozov, V.I., Tuktarov, R.R., Bukharov M.S., Egorova S.R., Lamberov, A.A., Yakhvarov, D.G. Electronic interaction between Cr ³⁺ ions in chromia-alumina catalysts for light alkane dehydrogenation // Journal of Physics and Chemistry of Solids – 2022. –V. 167. –P. 110778
7	Bekmukhamedov G., Igo A., Tuktarov R., Morozov V., Egorova S., Kozhevin A., Lamberov A., Yakhvarov D. Spectroscopy analysis of the active component of chromia-alumina dehydrogenation catalysts // New Journal of Chemistry –2022. –V. 46. –P. 4974-4978.
8	Ibragimova, A.R., Gabdrakhmanov, D.R., Valeeva, F.G., Vasileva, L., Sapunova, A.S., Voloshina, A.D., Saifina, A.F., Gubaidullin, A.T., Danilaev, M.P., Egorova, S.R., Tyryshkina, A.A., Lamberov, A.A., Khamatgalimov, A.R., Sibgatullina, G.V., Samigullin, D.V., Petrov, K.A., Zakharova, L.Y., Sinyashin, O.G. Mitochondria-targeted mesoporous silica nanoparticles noncovalently modified with triphenylphosphonium cation: physicochemical characteristics, cytotoxicity and intracellular uptake // International journal of pharmaceutics –2021. –P. 120776.
9	Egorova S.R., Tuktarov R.R., Boretskaya A.V., Laskin A.I., Gizyatullof R.N., Lamberov A.A. Stabilizing effect of α -Cr ₂ O ₃ on highly active phases and catalytic performance of a chromium alumina catalyst in the process of isobutane dehydrogenation // Molecular Catalysis –2021. –V. 509. –P. 111610.
10	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.