

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Новикова Николая Александровича, выполненной на тему  
«Кинетические закономерности окисления кумола в присутствии 2-этилгексаноатов металлов 12 группы» на соискание ученой степени  
кандидата химических наук по специальности 1.4.14. Кинетика и катализ

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
Егорова Светлана Робертовна	1968, РФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18); ведущий научный сотрудник НИЛ Материалы для водородной энергетики и традиционной энергетики с низким углеродным следом / сектор аккумулирования водорода в жидком носителе	Доктор химических наук по специальности 1.4.14. (02.00.15) Кинетика и катализ	Доцент по специальности 1.4.14. (02.00.15) Кинетика и катализ	<p>1. Борецкая, А.В. Трансформация аморфного оксида алюминия в каталитической реакции дегидратации ароматического спирта / А.В. Борецкая, М.И. Фарид, С.Р. Егорова, А.А. Ламберов // Катализ в промышленности. – 2023. – Т. 23, №2. – С. 48-57. <a href="https://doi.org/10.18412/1816-0387-2023-2-48-57">https://doi.org/10.18412/1816-0387-2023-2-48-57</a></p> <p>2. Solovev, S.A. CFD-simulation of isobutane dehydrogenation for a fluidized bed reactor / S.A. Solovev, O.V. Soloveva, G.E. Bektukhamedov, S.R. Egorova, A.A. Lamberov // ChemEngineering. – 2022. – V. 6. – Article 98. <a href="https://doi.org/10.3390/chemengineering6060098">https://doi.org/10.3390/chemengineering6060098</a></p> <p>3. Bektukhamedov, G.E. Electronic interaction between Cr<sup>3+</sup> 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. – V. 167. –</p>

		<p>Химического института им. А.М. Бутлерова, тел.: 8-917-898-78-03, e-mail: Segorova@rambler.ru</p>		<p>Article 110778. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jpccs.2022.110778">https://doi.org/10.1016/j.jpccs.2022.110778</a> 4. Bekmukhamedov, G. Spectroscopy analysis of the active component of chromia-alumina dehydrogenation catalysts / G. Bekmukhamedov, A. Igo, R. Tuktarov, V. Morozov, <u>S. Egorova</u>, A. Kozhevnikov, A. Lamberov, D. Yakhvarov // New Journal of Chemistry. – 2022. – V. 46, №11. – P. 4974-4978. <a href="https://doi.org/10.1039/D1NJ06117H">https://doi.org/10.1039/D1NJ06117H</a> 5. Набиуллин, И.Р. Изменение физико-химических и каталитических свойств железокалиевых катализаторов в результате эксплуатации в реакторе дегидрирования этилбензола в стирол ПАО «Нижнекамскнефтехим» / И.Р. Набиуллин, А.В. Борецкая, М.В. Березкина, Р.Р. Гильмуллин, <u>С.Р. Егорова</u> // Катализ в промышленности. – 2022. – Т. 22, №2. – С. 65-75. <a href="https://doi.org/10.18412/1816-0387-2022-2-65-75">https://doi.org/10.18412/1816-0387-2022-2-65-75</a> 6. Набиуллин, И.Р. Производство мономеров в ПАО «Нижнекамскнефтехим» на основе процессов каталитического дегидрирования / И.Р. Набиуллин, А.В. Борецкая, М.В. Березкина, Р.Р. Гильмуллин, А.М. Бусыгина, А.З. Курбангалеева, <u>С.Р. Егорова</u> // Катализ в промышленности. – 2022. – Т. 22, №3. – С. 21-30. <a href="https://doi.org/10.18412/1816-0387-2022-3-21-30">https://doi.org/10.18412/1816-0387-2022-3-21-30</a> 7. Егорова, С.Р. Опыт разработки и внедрения алюмохромовых катализаторов</p>
--	--	---	--	--

				<p>серии КДИ для дегидрирования изобутана в кипящем слое / С.Р. Егорова, А.А. Ламберов // Катализ в промышленности. – 2022. – Т. 22, №5. – С. 61-69.  <a href="https://doi.org/10.18412/1816-0387-2022-5-61-69">https://doi.org/10.18412/1816-0387-2022-5-61-69</a> (англ. версия: Egorova, S.R. Experience in the development and introduction of aluminochromic for fluidized-bed isobutane dehydrogenation / S.R. Egorova, A.A. Lamberov // Catalysis in Industry. – 2023. – V. 15, №2. – P. 212-219.  <a href="https://doi.org/10.1134/S2070050423020058">https://doi.org/10.1134/S2070050423020058</a>)</p> <p>8. Набиуллин, И.Р. Рекуперация церия из дезактивированных железоксидных катализаторов дегидрирования алкилароматических углеводородов / И.Р. Набиуллин, А.В. Борецкая, М.В. Березкина, Р.Р. Гильмуллин, С.Р. Егорова // Вестник Технологического университета. – 2022. – Т. 25, №5. – С. 5-11.</p> <p>9. Mukhamed'yarova, A.N. Influence of hydrothermal conditions on the phase transformations of amorphous alumina / A.N. Mukhamed'yarova, S.R. Egorova, O.V. Nosova, A.A. Lamberov // Mendeleev Communications. 2021. – V. 31, №3. – P. 385-387.  <a href="https://doi.org/10.1016/j.mencom.2021.04.034">https://doi.org/10.1016/j.mencom.2021.04.034</a></p> <p>10. Egorova, S.R. Stabilizing effect of <math>\alpha</math>-Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> on highly active phases and catalytic performance of a chromium alumina catalyst in the process of isobutane dehydrogenation / S.R. Egorova, R.R. Tuktarov, A.V. Boretskaya, A.I. Laskin, R.N. Gizyatullof, A.A. Lamberov // Molecular Catalysis. – 2021. – V. 509. –</p>
--	--	--	--	--

				<p>Article 111610.  <a href="https://doi.org/10.1016/j.mcat.2021.111610">https://doi.org/10.1016/j.mcat.2021.111610</a>  11. Boretskaya, A. Modification of a phase-inhomogeneous alumina support of a palladium catalyst. Part I: effect of the amorphous phase on the textural and acidic characteristics of alumina and methods for controlling its phase homogeneity / A. Boretskaya, I. Il'yasov, <u>S. Egorova</u>, A. Popov, A. Lamberov // <u>Materials Today Chemistry</u>. – 2020. – V. 18. – Article 100371.  <a href="https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2020.100371">https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2020.100371</a></p>
--	--	--	--	--

Официальный оппонент

*Св. Ег*

Егорова Светлана Робертовна

*23.10.2023*

