

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Бондаренко Веры Павловны, выполненной на тему «Механизм каталитического действия титаноцендихлорида в радикально-координационной полимеризации метилметакрилата» 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 НИИ Материалы для водородной энергетики и традиционной энергетики с низким углеродным следом / сектор аккумулялирования 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	1. Бебякина, А.П. Промышленные гидроксиды алюминия. Сообщение 1. Фазовый состав и текстурные характеристики промышленных гидроксидов/оксидов алюминия / А.П. Бебякина, М.И. Фарид, А.В. Борецкая, С.Р. Егорова, А.А. Ламберов // Катализ в промышленности. – 2024. – Т. 24, № 2. – С. 6-14. 2. 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. 3. Boretskaya, A.V. Transformation of amorphous aluminum oxide in the catalytic dehydration of aromatic alcohol / Boretskaya A.V., Farid M.I., Egorova S.R., Lamberov A.A. // Catalysis in Industry. – 2023. – V. 15, №4. – P. 387-396. 4. Solovev, S.A. CFD-simulation of isobutane dehydrogenation for a fluidized bed reactor / S.A. Solovev, O.V. Soloveva,

		Химического института им. А.М. Бутлерова, тел.: 8-917-898-78-03, e-mail: Segorova@rambler.ru		G.E. Bektukhamedov, <u>S.R. Egorova</u>, A.A. Lamberov // ChemEngineering. – 2022. – V. 6. – Article 98. https://doi.org/10.3390/chemengineering6060098 5. Bektukhamedov, G.E. Electronic interaction between Cr³⁺ ions in chromia- alumina catalysts for light alkane dehydrogenation / G.E. Bektukhamedov, , V.I. Morozov, R.R. Tuktarov, M.S. Bukharov, <u>S.R. Egorova</u>, A.A. Lamberov, D.G. Yakhvarov // Journal of Physics and Chemistry of Solids. – 2022. – V. 167. – Article 110778. https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2022.110778 6. Bektukhamedov, G. Spectroscopy analysis of the active component of chromia- alumina dehydrogenation catalysts / G. Bektukhamedov, 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. https://doi.org/10.1039/D1NJ06117H 7. Набиуллин, И.Р. Изменение физико- химических и каталитических свойств железокалиевых катализаторов в результате эксплуатации в реакторе дегидрирования этилбензола в стирол ПАО «Нижекамскнефтехим» / 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. https://doi.org/10.18412/1816-0387-2022-2-65-
--	--	---	--	---

				75 8. 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. https://doi.org/10.18412/1816-0387-2022-3-21-30 9. Егорова, С.Р. 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. https://doi.org/10.18412/1816-0387-2022-5-61-69 (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. https://doi.org/10.1134/S2070050423020058) 10. Набиуллин, И.Р. Рекуперация церия из дезактивированных железооксидных катализаторов дегидрирования алкилароматических углеводородов / И.Р. Набиуллин, А.В. Борецкая, М.В. Березкина, Р.Р. Гильмуллин, <u>С.Р. Егорова</u> // Вестник Технологического университета. – 2022. – Т. 25, №5. – С. 5-11. 11. Mukhamed'yarova, A.N. Influence of hydrothermal conditions on the phase
--	--	--	--	---

				transformations of amorphous alumina / A.N. Mukhamed'yarova, <u>S.R. Egorova</u>, O.V. Nosova, A.A. Lamberov // Mendeleev Communications. 2021. – V. 31, №3. – P. 385-387. https://doi.org/10.1016/j.mencom.2021.04.034 12. Egorova, S.R. Stabilizing effect of α-Cr₂O₃ 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. Giziyaulllov, A.A. Lamberov // Molecular Catalysis. – 2021. – V. 509. – Article 111610. https://doi.org/10.1016/j.mcat.2021.111610
--	--	--	--	---

Официальный оппонент

Св. Ег

Егорова Светлана Робертовна

