

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Нурмуродова Талъата Шухрат угли, выполненной на тему
«Закономерности нестационарной и стационарной кинетики окисления кумола» 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
Борецкая Августина Вадимовна	1991, РФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18); старший научный сотрудник НИЛ Материалы для водородной энергетики и традиционной энергетики с низким углеродным следом / сектор аккумулирования водорода в жидком носителе	Кандидат химических наук 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. https://doi.org/10.18412/1816-0387-2023-2-48-57</p> <p>2. 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, С.Р. Егорова // Катализ в промышленности. – 2022. – Т. 22, №2. – С. 65-75. https://doi.org/10.18412/1816-0387-2022-2-65-75</p> <p>3. Набиуллин, И.Р. Производство мономеров в ПАО «Нижнекамскнефтехим» на основе процессов каталитического дегидрирования / И.Р. Набиуллин, А.В. Борецкая, М.В. Березкина,</p>

		<p>Химического института им. А.М. Бутлерова, тел.: 8-917-265-98-52, e-mail: ger-avg91@mail.ru</p>		<p>Р.Р. Гильмуллин, А.М. Бусыгина, А.З. Курбангалеева, С.Р. Егорова // Катализ в промышленности. – 2022. – Т. 22, №3. – С. 21-30. https://doi.org/10.18412/1816-0387-2022-3-21-30</p> <p>4. Набиуллин, И.Р. Рекуперация церия из дезактивированных железоксидных катализаторов дегидрирования алкилароматических углеводородов / И.Р. Набиуллин, <u>А.В. Борецкая</u>, М.В. Березкина, Р.Р. Гильмуллин, С.Р. Егорова // Вестник Технологического университета. – 2022. – Т. 25, №5. – С. 5-11.</p> <p>5. Egorova, S.R. Stabilizing effect of α- Cr_2O_3 on highly active phases and catalytic performance of a chromium alumina catalyst in the process of isobutane dehydrogenation / S.R. Egorova, R.R. Tuktarov, <u>A.V. Boretskaya</u>, A.I. Laskin, R.N. Gizyatullof, A.A. Lamberov // Molecular Catalysis. – 2021. – V. 509. – Article 111610. https://doi.org/10.1016/j.mcat.2021.111610</p> <p>6. Boretskaya, A. Modification of a phase- inhomogeneous alumina support of a palladium catalyst. Part II: the effect of palladium dispersion on the formation of hydride forms, electronic state, and catalytic performance in the reaction of partial hydrogenation of unsaturated hydrocarbons / A. Boretskaya, I. Il'yasov, A. Popov, A. Lamberov // Materials Today Chemistry. – 2021. – V. 19. – Article 100387. https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2020.100387</p> <p>7. Boretskaya, A. Modification of a phase- inhomogeneous alumina support of a palladium</p>
--	--	---	--	--

				<p>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, S. Egorova, A. Popov, A. Lamberov // <i>Materials Today Chemistry</i>. – 2020. – V. 18. – Article 100371. https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2020.100371</p> <p>8. Boretskaya, A. Identification of amorphous and crystalline phases in alumina entity and their contribution to the properties of the palladium catalyst / A. Boretskaya, I. Il'yasov, A. Lamberov, A. Popov // <i>Applied Surface Science</i>. – 2019. – V. 496. – Article 143635. https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.143635</p> <p>9. Борецкая, А.В. Структурные и электронные свойства высокодисперсных частиц активного компонента Pd/Al₂O₃ катализаторов гидрирования бутадиена-1,3 / А.В. Борецкая, И.Р. Ильясов, А.А. Ламберов // <i>Катализ в промышленности</i>. – 2019. – Т. 19, №2. – С. 114-122. (англ. версия: Boretskaya, A.V. Structural and electronic properties of highly dispersed particles of the active components of Pd/Al₂O₃ catalysts of butadiene-1,3 hydrogenation / A.V. Boretskaya, I.R. Ilyasov, A.A. Lamberov // <i>Catalysis in Industry</i>. – 2019. – V. 11, №4. – P. 278-285. https://doi.org/10.1134/S2070050419040032)</p> <p>10. Mukhamed'yarova, A.N. Influence of the obtaining method on the properties of amorphous aluminum compounds / A.N. Mukhamed'yarova, O.V. Nesterova,</p>
--	--	--	--	---

					K.S. Boretsky, J.D. Skibina, <u>A.V. Boretskaya</u> , S.R. Egorova, A.A. Lamberov // Coatings. – 2019. – V. 9, №1. – Article 41. https://doi.org/10.3390/coatings9010041
--	--	--	--	--	---

Официальный оппонент

A. V. Boretskaya
23.10.2023

Борецкая Августина Вадимовна

