

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Шкуропатова Александра Валентиновича
«Алкилирование бензола пропиленом на иерархических цеолитах со структурой MWW»

Ф.И.О.: Лебедева Ольга Евгеньевна

Ученая степень: Доктор химических наук

Ученое звание: Профессор

Научная(ые) специальность(и): 02.00.15 – Кинетика и Катализ

Должность: заведующий кафедрой общей химии

Место работы: ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», Институт фармации, химии и биологии

Адрес места работы: 308015, г. Белгород, Адрес: ул. Победы, 85

Тел.: +7(4722)30-11-66

E-mail: olebedeva@bsu.edu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.04 – Физическая химия за последние 5 лет:

1. Xu X., Liu F., Huang J., Yu J., Fang X., Wang X., Lebedeva O.E., Luo W. Dispersion on the reactivity of RuO₂-SnO₂ composite oxide catalyst probed by CO oxidation// ChemCatChem, 2019. – Т.11. № 10. – С. 2473-2483.
2. Лебедева О.Е., Рыльцова И.Г., Япрынцеv М.Н., Головин С.Н., Велигжанин А.А. Стабилизация церия (III) в структуре гидроталькитоподобных слоистых двойных гидроксидов// Нефтехимия, 2019. – Т. 59. № 4. – С. 472-476.
3. Фурда Л.В., Смальченко Д.Е., Титов Е.Н., Лебедева О.Е., Термокаталитическая деструкция полипропилена в присутствии алюмосиликатов// Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология, 2020. – Т. 63. № 6. С. 85-89.
4. Xu X., Tong Y., Zhang J., Fang X., Xu J., Liu F., Wang X., Liu J., Zhong W., Lebedeva O.E. The influence of RuO₂ distribution and investigation of lattice capacity effect on Cu²⁺-doped SnO₂ solid solution catalyst to promote

reaction performance toward NO_x-SCR with NH₃// Chinese Journal of Catalysis, 2020. – Т. 41. № 5. С. 877-888.

5. Nestroinaia O.V., Ryltsova I.G., Lebedeva O.E., Effect of synthesis method on properties of layered double hydroxides containing Ni(III) // Crystals, 2021. – Т. 11. № 11.
6. Lebedeva O.E., Solovyeva A.A., Ustinova M.N., Buchelnikov A.S. UV photolysis of several conventional pharmaceuticals: degradability and products// Khimiya v interesakh ustoichivogo razvitiya, 2021. – Т. 29. № 1. – С. 52-60.

Ф.И.О.: Григорьева Нелля Геннадьевна

Ученая степень: Доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 02.00.15 – Кинетика и катализ

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Обособленное структурное подразделение федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук «Институт нефтехимии и катализа», лаборатория приготовления катализаторов

Адрес места работы: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 141

Тел.: +7(347) 284-27-50

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.04 – Физическая химия за последние 5 лет:

1. Nellya G. Grigorieva, Alsu V. Bayburtli, Olga S. Travkina, Sergey V. Bubenov, Rezeda Z. Kuvatova, Anna S. Artem'eva, Boris I. Kutepov. Synthesis of quinolines by the Skraup Reaction: Hierarchical Zeolites vs Microporous Zeolites// ChemistrySelect – 2022. – Volume 7. – Issue 11.
2. Marat R. Agliullin, Yury G. Kolyagin, Dmitriy V. Serebrennikov, Nellya G. Grigor'eva, Andrey S. Dmitrenok, Valery N. Maistrenko, Eddy Dib, Svetlana Mintova, Boris I. Kutepov. Acid properties and morphology of SAPO-11 molecular sieve controlled by silica source. Microporous and Mesoporous Materials. 338. – 2022. – 111962.

3. Serebrennikov D.V., Grigor'eva N.G., Khazipova A.N., Kutepov B.I. Oligomerization of Pent-1-ene in the presence of Dealuminated Beta zeolite samples // *Petroleum Chemistry*. – 2021. – Т. 61, № 3, - С. 350-356.
4. Grigor'eva N.G., Serebrennikov D.V., Bubennov S.V., Kutepov B.I., Isoamylene Oligomerization over Zeolite Catalysts // *Petroleum Chemistry*. – 2021. Т. 61. № 2. – С. 183-189.
5. Н.Г. Григорьева, М.Р. Аглиуллин, С.А. Костылева, С.В. Бубеннов, Бикбаева В.Р., А.Р. Гатаулин, Н.А. Филиппова, Нама Нарендер, Б.И. Кутепов. Мезопористые алюмосиликаты в синтезе N-гетероциклических соединений// *Кинетика и катализ*. – 2019. – Т. 60. - № 1. – С. 81-92.
6. Durgaiiah Chevella, Arun Kumar Macharla, Srujana Kodumuri, Rammurthy Banothu, Krishna SaiGajula, Vasu Amrutham, Grigor'eva Nellya Gennadievna, Narender Nama. Synthesis of internal olefins by direct coupling of alcohols and olefins over Moß zeolites// *Catalysis Communications*. – 2019. – Vol. 123. – P. 114-118.
7. N.G. Grigorieva, S.A. Kostyleva, S.V. Bubennov, V.R. Bikbaeva, A.R. Gataulin, N.A. Filippova, A.N. Khazipova, T.R. Prosochkina, B.I. Kutepov, Narender Nama. A hierarchically zeolite Y for the N-heterocyclic compounds synthesis // *Journal of Saudi Chemical society*. – 2019. – V. 23. – Issue 4. – P. 452-460.
8. M.R. Agliullin V.P. Talzi, N.A. Filippova, V.R. Bikbaeva, S.V. Bubennov, T.R. Prosochkina, N.G. Grigorieva, Nama Narender and B.I. Kutepov. Two-step sol-gel synthesis of mesoporous aluminosilicates – highly efficient catalysts for the preparation of 3,5-dimethylpyridine. // *Applied Petrochemical Research*. – 2018. № 3. P.141-151.
9. Н. Г. Григорьева, Н.А. Филиппова, А.Р. Гатаулин, С.В. Бубеннов, М.Р. Аглиуллин, Б.И. Кутепов, Нама Нарендер. Алюмосиликаты с различной пористой структурой в синтезе 2,2,4-триметил-1,2-дигидрихинолина и N-фенил-2-пропанимина// *Известия академии наук. Серия химическая*. – 2017. - № 11. – С.2115-2121.
10. Travkina O.S., Agliullin M.R., Filippova N.A., Khazipova A.N., Danilova I.G., Grigor'eva N.G., Narender N., Pavlov M.L., Kutepov B.I., Template-Free Synthesis of High Degree Crystallinity Zeolite Y with Micro-Meso-Macroporous Structure // *RSC Advances*, 2017. – V.7. – N.52. – P. 32581-32590.
11. N.G. Grigor'eva, N.A. Fillipova, M.R. Agliullin, B.I. Kutepov and Nama Narender. Crystalline and amorphous aluminosilicates with different pore

structure for the synthesis of pyridines// J. Chem. Res. – 2017. – V. 41. – P. 253-261.

Ф.И.О.: Бекмухамедов Гияз Эдуардович

Ученая степень: Кандидат химических наук

Ученое звание: без звания

Научная(ые) специальность(и): 02.00.15 – «Кинетика и катализ»

Должность: старший научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», НИЛ «Промышленный катализ»

Адрес места работы: 420008, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18

Тел.: (843)233-74-16

E-mail: gbekmouk@kpfu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.04 – Физическая химия за последние 5 лет:

1. Bekmukhamedov G.E. Electronic interaction between Cr³⁺ ions in chromia-alumina catalysts for light alkane dehydrogenation // Journal of Physics and Chemistry of Solids, 2022. – № 167. – P. 110778.
2. Bekmukhamedov G. Spectroscopy analysis of active component of chromia-alumina dehydrogenation catalysts // New Journal of Chemistry, 2022. – V. 46 – P. 4974–4978.
3. Bekmukhamedov G.E. Benzothiazole- vs. pyrazole-based unsymmetrical (PCN) pincer complexes of nickel(II) as homogeneous catalysts in ethylene oligomerization // Journal of Organometallic Chemistry, 2021. – V. 949. – P. 121951.
4. Bekmukhamedov G.E. Ni-based complexes in selective ethylene oligomerization processes // Catalysts, 2020. – № 10 – P. 498.
5. Бекмухамедов Г.Э. Электрохимические свойства ионов кобальта (II), никеля (II) и железа(II) в присутствии 2,2'-бипиридила // Электрохимия, 2020. – Т. 56, № 4. – С. 317-324.

6. Bekmukhamedov G.E. Unsymmetrical pyrazole-based PCN pincer NiII halides: Reactivity and catalytic activity in ethylene oligomerization // Journal of Organometallic Chemistry, 2020. – V. 912. – P. 121163.
7. Bekmukhamedov G.E. Electrochemical synthesis of zirconium pre-catalysts for homogeneous ethylene oligomerization // Catalysts, 2019. - № 9(12). – P. 1059.
8. Bekmukhamedov G.E. α -Diphenylphosphino-N-(pyrazin-2-yl)glycine as a ligand in Ni-catalyzed ethylene oligomerization // Mendeleev Communications, 2019. - № 29 (5). – P. 575–577.
9. Bekmukhamedov G.E. Pilot tests of the microspherical aluminochromium KDI-M catalyst for iso-butane dehydrogenation // Catalysis in Industry, 2017. – V. 9, № 1. – P. 17–22.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.03(МГУ.02.04),

Шилина М.И., кхн

