

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Алтынковича Евгения Олеговича

«Цеолитсодержащие катализаторы превращения углеводородов C₄ в этилен и пропилен с регулируемой активностью в реакциях переноса водорода»

по специальности 2.6.12 – химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Ламберов Александр Адольфович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.17.04, 02.00.15
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре физической химии Химического института им. А.М. Бутлерова
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Наименование подразделения	Химический институт им. А.М. Бутлерова
Должность	Заместитель директора по связям с промышленностью и коммерциализации Химического института им. А.М. Бутлерова
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	420111, Российская Федерация, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 29/1, http://kpfu.ru/chemistry/ E-mail: dekanat7@mail.ru Тел: +7 843 233-73-46
Публикации по теме диссертации (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. Bekmukhamedov G., Tuktarov R., Egorova S., Lamberov A., Yakhvarov D., Morozov V., Igo A., Kozhevin A. Spectroscopy analysis of the active component of chromia-alumina dehydrogenation catalysts // New Journal of Chemistry. – 2022. – Vol. 46. – № 11. – P. 4974-4978.	
2. 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. – Vol. 31. – № 3. – P. 385-387.	
3. Solovev S., Soloveva O., Khusainov R., Lamberov A. Numerical investigations of the catalyst granule shapes influence on dehydrogenation reaction // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – T. 1259. – P. 383-390.	
4. Egorova S.R., Tuktarov R.R., Boretskaya A.V., Laskin A.I., Giziyaulllov 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 isobutene dehydrogenation // Molecular Catalysis. – 2021. – Vol. 509. – P. 111610.	

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Алтынковича Евгения Олеговича

«Цеолитсодержащие катализаторы превращения углеводородов C₄ в этилен и пропилен с регулируемой активностью в реакциях переноса водорода»

по специальности 2.6.12 – химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Дементьев Константин Игоревич
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат химических наук, 02.00.13
Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени «Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева» Российской академии наук
Наименование подразделения	Сектор №6 «Химии и технологии каталитического крекинга»
Должность	Заведующий сектором
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	119991, Российская Федерация, г. Москва, ГСП-1, Ленинский проспект, 29, http://www.ips.ac.ru E-mail: director@ips.ac.ru Тел: +7 495 955-42-01
Публикации по теме диссертации (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. Palankoev T.A., Dement'ev K.I., Kuznetsova D.V., Borisov R.S., Maximov A.L., Khadzhiev S.N. Acetone reaction pathways as a model bio-oxygenate in a hydrocarbon medium on zeolite Y and ZSM-5 catalysts: isotope labeling study // Chemical Engineering Journal. – 2022. – Vol. 431. – P. 134228.	
2. Kuznetsov P.S., Dementiev K.I., Palankoev T.A., Kalmykova D.S., Malyavin V.V., Sagaradze A.D., Maximov A.L. Synthesis of highly active nanozeolites using methods of mechanical milling, recrystallization, and dealumination (a review) // Petroleum Chemistry. – 2021. – Vol. 11. – № 10. – P. 649-662.	
3. Bedenko S.P., Dement'ev K.I., Tret'yakov V.F. Deactivation of zeolite catalysts in the prins reaction between propene and formaldehyde in the liquid phase // Catalysts. – 2021. – Vol. 61. – № 6. – P. 649-662.	
4. Кузнецов П.С., Дементьев К.И., Паланкоев Т.А., Калмыкова Д.С., Малявин В.В., Сагарадзе А.Д., Максимов А.Л. Синтез высокоактивных наноцеолитов с использованием методов механического размола, перекристаллизации и деалюминирования // Наногетерогенный катализ. – 2021. – Т. 6. – № 1. – С. 3–16.	
5. Дементьев К.И., Паланкоев Т.А., Кузнецов П.С., Абрамова Д.С., Ромазанова Д.А., Махин Д.Ю., Максимов А.Л. Влияние размерного фактора на активность цеолитов в реакции жидкофазного крекинга углеводородов // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 1. – С. 34–43.	

Сведения о ведущей организации

по диссертации Алтынковича Евгения Олеговича

«Цеолитсодержащие катализаторы превращения углеводородов C₄ в этилен и пропилен с регулируемой активностью в реакциях переноса водорода»

по специальности - 2.6.12 – «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ»

на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В.Ломоносова или МГУ
Полное наименование факультета и кафедры	
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Веб-сайт	www.msu.ru
Телефон	(495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	1. Zasukhin Dmitry S., Kasyanov Ivan A., Kolyagin Yury G., Bulygina Anna I., Kharas Karl C., Ivanova Irina I. Evaluation of Zeolite Acidity by ³¹ P MAS NMR Spectroscopy of Adsorbed Phosphine Oxides: Quantitative or Not? // ACS Omega. – 2022. – V. 7. – P. 12318-12328. 2. T.O. Bok, E.P. Andriako, E.E. Knyazeva, I.I. Ivanova. Effect of the crystallization mechanism

- on zeolite BEA textural and acidic properties // CrystEngComm. - 2022. - V. 24. - P. 3199-3207.
3. V.A. Vorobkalo, D.O. Bachurina, A.G. Popov, A.V. Efimov, I.I. Ivanova. Influence of the crystal size on the catalytic properties of MEL and MFI zeolites in n-hexadecane dewaxing // Petroleum Chemistry. - 2022. - V. 62. - P. 879-885.
- 4.. Bruter, D.V., Pavlov, V.S., Ivanova, I.I. Interzeolite Transformations as a Method for Zeolite Catalyst Synthesis // Petroleum Chemiistry. - 2021. - V. 61. - P. 251-275.
5. Vorobkalo, V.A., Knyazeva, E.E. & Ivanova, I.I. MEL Zeolites: Synthesis, Properties, and Catalytic Applications // Petroleum. Chem. - 2021. - V. 61. - P. 299-324.
6. Konnov S. V., Pavlov V. S., Ivanova I. I. Effect of coating with silica on acidic and catalytic properties of SAPO-18 in MTO conversion //Microporous and Mesoporous Materials. - 2020. - V. 300. - P. 110158-110164.
7. Ivanova I.I., Moskovskaya I.F., Ponomareva O.A., Rodionova L.I., Smirnov A.V. The contribution of B.V. Romanovsky to the theory and practice of heterogeneous catalysis // Petroleum Chemistry. – 2020. – V. 60. – № 4. – P. 396-419.
8. Ponomareva O.A., Maltseva A.A., Popov A.G., Dobryakova I.V., Kasyanov I.A., Ivanova I.I. Acetone conversion to isobutylene over magnesium-containing micro-mesoporous MOR zeolite // Petroleum Chemistry. – 2020. – V. 60. – № 4. – P. 516-524.
9. Kots Pavel A., Zabilska Anna V., Ivanova Irina I. Selective Self-Condensation of Butanal over Zr-BEA Zeolites // ChemCatChem. – 2020. – V. 12. - № 1. - P. 248-258.
10. Volkov Roman L., Kukin Vladimir N., Kots Pavel A., Ivanova Irina I., Borgardt Nikolay I. Complex Pore Structure of Mesoporous Zeolites: Unambiguous TEM Imaging Using Platinum Tracking // ChemPhysChem. – 2020. – V. 21. - P. 275-279.
11. Bok T.O., Andriako E.P., Knyazeva E.E., Ivanova I.I. Influence of synthesis conditions on the crystallization mechanism and properties of BEA zeolites // Petroleum Chemistry. – 2019. – V. 59. – № 3. – P. 354-361.
12. Yakimov A.V., Zasukhin D.S., Vorobkalo V.A., Ponomareva O.A., Kolozhvari B.A., Ivanova I.I., Knyazeva E.E., Zaikovskii V.I. Dealumination of nanosized zeolites Y // Petroleum Chemistry. – 2019. – V. 59. – № 5. – P. 540-545.
13. Knyazeva E.E., Ivanova I.I. Synthesis of Nanoscale Zeolites (Review) // Petroleum Chemistry. - 2019. - V. 59. - № 3. - P. 262-274.

- | | |
|--|--|
| | <p>14. Bok T.O., Andriako E.P., Bachurina D.O., Knyazeva E.E., Ivanova I.I. Benzene alkylation with propylene in the presence of nanocrystalline zeolites BEA with different compositions // Petroleum Chemistry. – 2019. – V. 59. – № 12. – P. 1320-1325.</p> <p>15. Sushkevich V. L., Kots P. A., Kolyagin Y. G., Yakimov A. V., Marikutsa A. V., and Ivanova I. I.. Origin of water-induced brønsted acid sites in Sn-bea zeolites // Journal of Physical Chemistry C. - 2019. - V. 123. - № 9. - P. 5540–5548.</p> |
|--|--|

Зав.кафедрой физической химии химического факультета

МГУ имени М.В.Ломоносова, д.х.н.

 А.А.Горюнков

Зам. декана химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

по научной работе, д.х.н.

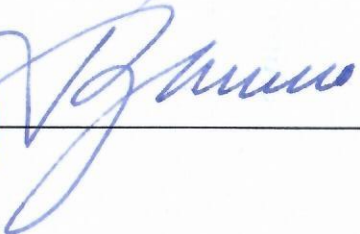
 М.Э.Зверева

Проректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

д.ф.-м.н.



 А.А.Федянин