

Сведения о ведущей организации

по диссертации Лукоянова Ивана Андреевича

«Цеолитоподобные имидазолатные каркасы как катализаторы синтеза пропиленкарбоната из пропиленоксида и CO₂: исследование физико-химических и каталитических свойств»

Название работы

по специальности- 1.4.14 «Кинетика и катализ».

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	Химический факультет, кафедра химической кинетики
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. I.G. Tarkhanova, A.A. Bryzhin, M.G. Gantman, T.P. Yarovaya, I.V. Lukiyanchuk, P.M. Nedorozov, V.S. Rudnev. Ce-, Zr-containing oxide layers formed by plasma electrolytic oxidation on titanium as catalysts for oxidative desulfurization. Surface & Coatings Technology 362 (2019) 132–140. 2. A.A. Bryzhin, M.G. Gantman, A.K. Buryak, I.G. Tarkhanova. Bronsted acidic SILP-based catalysts with H ₃ PMo12O ₄₀ or H ₃ PW12O ₄₀ in the oxidative desulfurization of fuels. Applied

Catalysis B: Environmental 257 (2019) 117938.

3. Брыжин А.А., Тарханова И.Г., Маслаков К.И., Николаев С.А., Гуревич С.А., Кожевин В.М., Явсин Д.А., Гантман М.Г., Ростовщикова Т.Н. Наноструктурированные NiMo- и NiW-катализаторы окисления тиофена, полученные методом лазерного электродиспергирования // Журнал физической химии – 2019. Т. 93 – № 10 – С.1575-1583.

4. Bryzhin Alexander, Golubina Elena, Maslakov Konstantine, Lokteva Ekaterina, Tarkhanova Irina, Gurevich Sergey, Yavsin Denis, Rostovshchikova Tatiana Nikolaevna. Bimetallic nanostructured catalysts prepared by laser electrodispersion: structure and activity in redox reactions. *ChemCatChem*, 2020. том 12, № 17, с. 4396-4405

5. Ivanin I.A., Ali-Zade A.G., Golubeva E.N., Zubanova E.M., Zelikman V.M., Buryak A.K., Tarkhanova I.G. CuCl-based SILCs in the thiophene oxidation – Experimental and DFT-assisted study. *MOLECULAR CATALYSIS*. 2020. том 484, с. 110727

6. Брыжин А.А., Руднев В.С., Лукиянчук И.В., Васильева М.С., Тарханова И.Г. Влияние состава оксидных слоев, полученных методом ПЭО, на механизм пероксидного окисления сероорганических соединений. *Кинетика и катализ*, 2020. Т.61. №2, с. 262-270).

7. Ali-Zade A.G., Buryak A.K., Zelikman V.M., Oskolok K.V., Tarkhanova I.G. SILCs in oxidative desulfurization: effect of support and heteropolyanion. *New Journal of Chemistry*, 2020. том 44, № 16, с. 6402-6410.

8. Bryzhin A.A., Tarkhanova I.G., Gantman M.G., Rudnev V.S., Vasilyeva M.S., Lukiyanichuk I.V. Titanium-supported W-containing PEO layers enriched with Mn or Zn in oxidative desulfurization and the zwitterionic liquid effect. *Surface and Coatings Technology*, 2020. том 393, с. 125746.

9. Брыжин А.А., Буряк А.К., Гантман М.Г., Зеликман В.М., Шилина М.И., Тарханова И.Г. ГЕТЕРОГЕННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ТИПА SILP С ФОСФОРНОВОЛЬФРАМОВОЙ КИСЛОТОЙ ДЛЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСУЛЬФУРИЗАЦИИ: ВЛИЯНИЕ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ. *Кинетика и катализ*, 2020 том 61, № 5, с. 688-699.

10. Ростовщикова Т.Н., Локтева Е.С., Шилина М.И., Голубина Е.В., Маслаков К.И., Кротова И.Н., Брыжин А.А., Тарханова И.Г., Удалова О.В., Кожевин В.М., Явсин Д.А., Гуревич С.А. Метод лазерного электродиспергирования металлов для синтеза наноструктурированных катализаторов: достижения и перспективы. *Журнал физической химии*, 2021, том 95, № 3, с. 348-373

11. Брыжин А.А., Ростовщикова Т.Н., Маслаков К.И., Лукиянчук И.В., Васильева М.С., Устинов А.Ю., Гуревич С.А., Явсин Д.А., Тарханова И.Г. Перспективные способы формирования “корочковых” катализаторов для окислительной десульфуризации. *Кинетика и катализ*, 2021, том 62, № 6, с. 791-802.

- | | |
|--|---|
| | <p>12. Горбунов В.С., Брыжин А.А., Попов А.Г., Тарханова И.Г. Имобилизованные кислотные катализаторы в окислении серосодержащих соединений пероксидом водорода. <i>Нефтехимия</i>, 2021. том 61, № 6, с. 858-868.</p> <p>13. Lukiyanchuk I.V., Vasilyeva M.S., Ustinov A.Yu, Bryzhin A.A., Tarkhanova I.G. Ti/TiO₂/NiWO₄ + WO₃ composites for oxidative desulfurization and denitrogenation <i>Surface and Coatings Technology</i>, 2022, том 434, 128200.</p> <p>14. И. Г. Тарханова, А. Г. Али-Заде, А. К. Буряк, В. М. Зеликман. Влияние природы металлсодержащих анионов на каталитические свойства иммобилизованных на силохроме производных имидазолия в окислительной десульфуризации. <i>Катализ в промышленности</i>. 2022. Т. 22. №4. С. 43-50.</p> <p>15. 2. А. Ф. Шмидт, А. А. Курохтина, Е. В. Ларина, Н. А. Лагода, Д. А. Явсин, С. А. Гурев, В. М. Зеликман, И. Н. Кротова, Т. Н. Ростовщикова, И. Г. Тарханова. ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НАНЕСЕННЫХ ПАЛЛАДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ В РЕАКЦИИ СУЗУКИ-МИЯУРЫ. <i>КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ</i>, 2023, том 64, № 1, с. 39-52.</p> |
|--|---|

Зав.кафедрой химической кинетики, д.х.н., профессор

Мельников М.Я.

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