

Председателю диссертационного совета
Д.212.074.08 при ФГБОУ ВО
«Иркутский государственный университет»,
доктору химических наук, профессору
Шмидту А. Ф.

от доктора химических наук, старшего научного сотрудника
Ростовщиковой Т.Н.

СОГЛАСИЕ

Я, Ростовщикова Татьяна Николаевна, даю согласие выступить оппонентом по вопросам, рассматриваемым в диссертации Видяевой Елены Владимировны «Природа действия каталитических систем реакций арилирования алкенов и индолов, установленная на основании анализа закономерностей дифференциальной селективности», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия (химические науки).

Ростовщикова Татьяна Николаевна,
доктор химических наук (02.00.15 - кинетика и катализ),
старший научный сотрудник,
ведущий научный сотрудник
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»
Химический факультет, кафедра химической кинетики

29.10.2020 г.



Приложение:

Ростовщикова Татьяна Николаевна, доктор химических наук (02.00.15 - кинетика и катализ), старший научный сотрудник,
ведущий научный сотрудник
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»
Химический факультет, кафедра химической кинетики

Адрес: 119991 Москва Ленинские горы д.1, стр. 3
Тел.: +7 495 939 34 98; e-mail: rtn@kinet.chem.msu.ru

Публикации за 2016-2020 годы:

1. Golubina Elena V., Rostovshchikova Tatiana N., Lokteva Ekaterina S., Maslakov Konstantin I., Nikolaev Sergey A., Egorova Tolganay B., Gurevich Sergey A., Kozhevin Vladimir M., Yavsin Denis A., Yermakov Anatoly Ye. Chlorobenzene hydrodechlorination on bimetallic catalysts prepared by laser electrodispersion of NiPd alloy. *Pure and Applied Chemistry, International Union of Pure and Applied Chemistry (United States)*, 2018, p. 1-17. <https://doi.org/10/1515/pac-2018-0207>. IF 5.29 (Q1)
2. Shilina M.I., Rostovshchikova T.N., Nikolaev S.A., Udalova O.V. Polynuclear Co-oxo cations in the catalytic oxidation of CO on Co-modified ZSM-5 zeolites. *Materials Chemistry and Physics, Elsevier BV (Netherlands)*, 2019, v. 223, p. 287-298. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2018.11.005>. IF 3.408.
3. Bryzhin Alexander, Golubina Elena, Maslakov Konstantine, Lokteva Ekaterina, Tarkhanova Irina, Gurevich Sergey, Yavsin Denis, Rostovshchikova Tatiana. Bimetallic nanostructured catalysts prepared by laser electrodispersion: structure and activity in redox reactions. *ChemCatChem, WILEY-VCH*, 2020, v. 12, p. 4396-4405. <https://doi.org/10.1002/cctc.202000501>. IF 4.853
4. Golubina E.V., Rostovshchikova T.N., Lokteva E.S., Maslakov K.I., Nikolaev S.A., Shilina M.I., Gurevich S.A., Kozhevin V.M., Yavsin D.A., Slavinskaya E.M. Role of surface coverage of alumina with Pt nanoparticles deposited by laser electrodispersion in catalytic CO oxidation. *Applied Surface Science, Elsevier BV (Netherlands)*, 2021, v. 536, 147656. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2020.147656>. IF 6.182 (Q1)
5. Vernaya O.I., Krotova I.N., Maksimov Yu V., Rostovshchikova T.N. Effect of the Support Nature on the Catalytic Properties of Iron in Benzene Benzylolation. *Petroleum Chemistry, Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom)*, 2017, v. 57, № 1, p. 93-99. <https://doi.org/10.1134/S0965544116080181> IF 1.038
6. Gordon E.B., Karabulin A.V., Matyushenko V.I., Sizov V.D., Rostovshchikova T.N., Nikolaev S.A., Lokteva E.S., Golubina E.V., Maslakov K.I., Krotova I.N., Gurevich S.A., Kozhevin V.M., Yavsin D.A. Catalysis of carbon monoxide oxidation with oxygen in the presence of palladium nanowires and nanoparticles. *High Energy Chemistry, Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom)*, 2016, v.50, № 4, p 292-297. <https://doi.org/10.1134/S0018143916040068> IF 0.813
7. Bryzhin A.A., Tarkhanova I.G., Maslakov K.I., Nikolaev S.A., Gurevich S.A., Kozhevin V.M., Yavsin D.A., Gantman M.G., Rostovshchikova T.N. NiMo and NiW Nanostructured Catalysts of Thiophene Oxidation, Obtained via Laser Electrodispersion. *Russian Journal of Physical Chemistry A, Pleiades*

Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), 2019, v. 93, № 10, p. 1976-1985. <https://doi.org/10.1134/S0036024419100029> IF 0.72

8. Grishin M.V., Gatin A.K., Sarvadii S.Yu, Slutskii V.G., Shub B.R., Kulak A.I., Rostovshchikova T.N., Gurevich S.A., Kozhevin V.M., Yavsin D.A. Morphology and Adsorption Properties of Bimetallic Nanostructured Coatings on Pyrolytic Graphite. Russian Journal of Physical Chemistry B, 2020, v. 14, p. 697-704. <https://doi.org/10.1134/S1990793120040065>. IF 0.54

9. Кожевин В.М., Явсин Д.А., Ильющенко Д.С., Ростовщикова Т.Н., Локтева Е.С., Гуревич С.А. ЗАРЯДОВЫЕ ЭФФЕКТЫ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИСТЕМ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ. с. 447-486 – в монографии «Синтез, строение и свойства металл/полупроводник содержащих наноструктурированных композитов» / под редакцией Л.И.Трахтенберга, М.Я. Мельникова. – Москва, Техносфера, 2016. – 624 с. ISBN 978-5-94836-454-4

10. Rostovshchikova Tatiana N., Lokteva Ekaterina S., Golubina Elena V., Maslakov Konstantin I., Gurevich Sergey A., Yavsin Denis A., Kozhevin Vladimir M. Ch. 3. Advanced Size-Selected Catalysts Prepared by Laser Electrodipersion in: Advanced Nanomaterials for Catalysis and Energy: synthesis, characterization and application, Ed. V. Sadykov, Elsevier Inc, p. 61-97 ISBN 978-0-12-814807-5. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-814807-5.00003-6>