

Сведения об официальном оппоненте:

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента

*Ростовщикова Татьяна Николаевна;*

ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация

*Доктор химических наук, 02.00.15;*

ученое звание

*Старший научный сотрудник;*

полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности) с указанием структурного подразделения

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова» (МГУ), Ведущий научный сотрудник Кафедры химической кинетики;*

список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. D.A. Eurov, M.I. Shilina, T.N. Rostovshchikova, I.A. Ivanin, D.A. Kirilenko, M.A. Yagovkina, K.I. Maslakov, O.V. Udalova, D.A. Kurdyukov. Synthetic opal decorated by Co and Ce oxides as a nanoreactor for the catalytic CO oxidation // *Surfaces and Interfaces*, V. 52, 2024, P. 104839.
2. A.F. Schmidt, A.A. Kurokhtina, E.V. Larina, N.A. Lagoda, S.A. Gurevich, D.A. Yavsin, I.N. Krotova, V.M. Zelikman, T.N. Rostovshchikova, I.G. Tarkhanova. Advanced heterogeneous Pd catalysts for the Suzuki–Miyaura reaction with aryl bromides // *Mendeleev Communications*, 2023, V.33(2), P. 177-179.
3. Rostovshchikova T.N., Shilina M.I., Maslakov K.I., Gurevich S.A., Yavsin D.A., Veselov G.B., Stoyanovskii V.O., Vedyagin A.A. High-temperature behavior of laser electrodispersion-prepared Pd/ZSM-5 hydrocarbon traps under co oxidation conditions // *Materials*. 2023. T. 16. № 12. C. 4423.

4. Rostovshchikova T.N., Rostovshchikova T.N., Gurevich S.A., Yavsin D.A., Veselov G.B., Stoyanovskii V.O., Vedyagin A.A. Studies on high-temperature evolution of low-loaded Pd three-way catalysts prepared by laser electrodispersion // *Materials*. 2023. T. 16. № 9. С. 3501.
5. Ростовщикова Т.Н., Локтева Е.С., Шилина М.И., Голубина Е.В., Маслаков К.И., Кротова И.Н., Брыжсин 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. Т. 95. № 3. С. 348-373.
6. Grishin M.V., Gatin A.K., Sarvadii S.Y., 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. T. 14. № 4. С. 697-704.
7. Bryzhin A.A., Golubina E.V., Maslakov K.I., Lokteva E.S., Tarkhanova I.G., Rostovshchikova T.N., Gurevich S.A., Yavsin D.A. Bimetallic nanostructured catalysts prepared by laser electrodispersion: structure and activity in redox reactions // *ChemCatChem*. 2020. T. 12. № 17. С. 4396-4405.
8. Брыжсин 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 тиюфена, полученные методом лазерного электродиспергирования // *Журнал физической химии*. 2019. Т. 93. № 10. С. 1575-1583.