

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Дутова Валерия Владимировича
 «Закономерности формирования активной поверхности Ag/SiO₂ катализаторов
 для низкотемпературного окисления СО и этанола»
 по специальности 02.00.04 – Физическая химия
 на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Ростовщикова Татьяна Николаевна
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор химических наук, 02.00.15 – Кинетика и катализ
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Старший научный сотрудник
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 1, (495) 939-10-00; info@rector.msu.ru; www.msu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра химической кинетики
Должность	Ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	<p>Гатин А. К. Взаимодействие водорода и кислорода на поверхности единичных наночастиц золота / А. К. Гатин, М. В. Гришин, С. А. Гуревич, Н. В. Дохликова, А. А. Кирсанкин, В. М. Кожевин, Н. Н. Колченко, Т. Н. Ростовщикова, В. А. Харитонов, Б. Р. Шуб, Д. А. Явсин // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2014. – № 8. – С. 1696–1702.</p> <p><i>в переводной версии журнала:</i></p> <p>Gatin A. K. Interaction of hydrogen and oxygen on the surface of individual gold nanoparticles / A. K. Gatin, M. V. Grishin, S. A. Gurevich, N. V. Dokhlikova, A. A. Kirsankin, V. M. Kozhevnikov, N. N. Kolchenko, T. N. Rostovshchikova, V. A. Kharitonov, B. R. Shub, D. A. Yavsin // Russian Chemical Bulletin. – 2014. – Vol. 63, is. 8. – P. 1696–1702. – DOI: 10.1007/s11172-014-0655-y</p>
2.	<p>Ростовщикова Т. Н. Адсорбция и окисление СО на наночастицах Au и Ni, осажденных на Al₂O₃ методом лазерного электродиспергирования / Т. Н. Ростовщикова, М. И. Шилина, Е. В. Голубина, Е. С. Локтева, И. Н. Кротова, С. А. Николаев, К. И. Маслаков, Д. А. Явсин // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2015. – № 4. – С. 812–818.</p> <p><i>в переводной версии журнала:</i></p> <p>Rostovshchikova T. N. Adsorption and oxidation of carbon monoxide on Au and Ni nanoparticles deposited on Al₂O₃ by laser electrodispersion / T. N. Rostovshchikova, M. I. Shilina, E. V. Golubina, E. S. Lokteva, I. N. Krotova, S. A. Nikolaev, K. I. Maslakov, D. A. Yavsin // Russian Chemical Bulletin. – 2015. – Vol. 64, is. 4. – P. 812–818. – DOI: 10.1007/s11172-015-0938-y</p>

3. **Ростовщикова Т. Н.** Поверхностная плотность частиц в дизайне наноструктурированных катализаторов / Т. Н. Ростовщикова, Е. С. Локтева, Н. Е. Кавалерская, С. А. Гуревич, В. М. Кожевин, Д. А. Явсин // Теоретическая и экспериментальная химия. – 2013. – Т. 49, № 1. – С. 37–42.
в переводной версии журнала:
Rostovshchikova T. N. Surface density of particles in the design of nanostructured catalysts / T. N. Rostovshchikova, E. S. Lokteva, N. E. Kavalerskaya, S. A. Gurevich, V. M. Kozhevin, D. A. Yavsin // Theoretical and Experimental Chemistry. – 2013. – Vol. 49, is. 1. – P. 40–45. – DOI: 10.1007/s11237-013-9292-z
4. Гордон Е. Б. Квази-1D металлы (Pd, Pt, Nb) как катализаторы окисления CO / Е. Б. Гордон, А. В. Карабулин, В. И. Матюшенко, **Т. Н. Ростовщикова**, С. А. Николаев, Е. С. Локтева // Теоретическая и экспериментальная химия. – 2016. – Т. 52, № 2. – С. 75–83.
в переводной версии журнала:
Gordon E. B. Quasi-1D metals (Pd, Pt, Nb) as catalysts for oxidation of CO / E. B. Gordon, A. V. Karabulin, V. I. Matyushenko, **T. N. Rostovshchikova**, S. A. Nikolaev, E. S. Lokteva // Theoretical and Experimental Chemistry. – 2016. – Vol. 52, is. 2. – P. 75–84. – DOI: 10.1007/s11237-016-9453-y
5. Gordon E. B. Application of Au-Cu nanowires fabricated by laser ablation in superfluid helium as catalysts for CO oxidation / E. B. Gordon, A. V. Karabulin, V. I. Matyushenko, **T. N. Rostovshchikova**, S. A. Nikolaev, E. S. Lokteva, E. V. Golubina // Gold Bulletin. – 2015. – Vol. 48, is. 3. – P. 119–125. – DOI: 10.1007/s13404-015-0168-y
6. Гордон Е. Б. Катализ окисления монооксида углерода кислородом в присутствии нанопроволок и наночастиц палладия / Е. Б. Гордон, А. В. Карабулин, В. И. Матюшенко, В. Д. Сизов, **Т. Н. Ростовщикова**, С. А. Николаев, Е. С. Локтева, Е. В. Голубина, К. И. Маслаков, И. Н. Кротова, С. А. Гуревич, В. М. Кожевин, Д. А. Явсин // Химия высоких энергий. – 2016. – Т. 50, № 4. – С. 305–310.
в переводной версии журнала:
Gordon E. B. Catalysis of carbon monoxide oxidation with oxygen in the presence of palladium nanowires and nanoparticles / E. B. Gordon, A. V. Karabulin, V. I. Matyushenko, V. D. Sizov, **T. N. Rostovshchikova**, S. A. Nikolaev, E. S. Lokteva, E. V. Golubina, K. I. Maslakov, I. N. Krotova, S. A. Gurevich, V. M. Kozhevin, D. A. Yavsin // High Energy Chemistry. – 2016. – Vol. 50, is. 4. – P. 292–297. – DOI: 10.1134/S0018143916040068

Официальный оппонент

Т.Н. Ростовщикова

Верно

Ученый секретарь химического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова

Н.Л. Зверева

19.01.2017

Председателю диссертационного совета
Д 212.267.23, созданного на базе федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский государственный университет»,
доктору химических наук, профессору
Мамаеву Анатолию Ивановичу

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Дутова Валерия Владимировича «Закономерности формирования активной поверхности Ag/SiO₂ катализаторов для низкотемпературного окисления СО и этанола» по специальности 02.00.04 – Физическая химия на соискание учёной степени кандидата химических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации В.В. Дутова и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю своё согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Ведущий научный сотрудник
кафедры химической кинетики
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова


(подпись)

Т. Н. Ростовщикова

19.01.2017

