

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	Пестряков Алексей Николаевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук, 02.00.04 – Физическая химия
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре химии
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г. Томск, пр-т Ленина, 30, (3822) 70-17-79, rector@tpu.ru, http://tpu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра физической и аналитической химии
Должность	Заведующий кафедрой
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Martínez-González S. Selective oxidation of 1-octanol over gold supported on mesoporous metal-modified HMS: The effect of the support / S.Martínez-González, A. Gómez-Avilés, O. Martynyuk, A. Pestryakov , N. Bogdanchikova, V. Cortés Corberán // Catalysis Today. - Vol. 227. – 2014. - P. 65-70. - DOI: 10.1016/j.cattod.2013.10.035
2.	Pestryakov A. N. Active states of gold in small and big metal particles in CO and methanol selective oxidation / A. N. Pestryakov, V. V. Lunin, N. Bogdanchikova, O. N. Temkin, E. Smolentseva // Fuel. – 2013. – Vol. 110. – P. 48–53. – DOI: 10.1016/j.fuel.2012.10.012
3.	Kolobova E. Formation of silver active states in Ag/ZSM-5 catalysts for CO oxidation / E. Kolobova, A. Pestryakov , A. Shemeryankina, Y. Kotolevich, O. Martynyuk, H. J. Tiznado Vazquez, N. Bogdanchikova // Fuel. – 2014. – Vol. 138. – P. 65–71. – DOI: 10.1016/j.fuel.2014.07.011
4.	Pestryakov A. Silver nanoparticles supported on foam ceramics for catalytic CO oxidation / A. Pestryakov, E. Kolobova, V. Lunin // International Journal of Nanotechnology. – 2016. – Vol. 13. – № 1/2/3 – P. 200–207. – DOI: 10.1504/IJNT.2016.074534
5.	Kolobova E. Low-temperature CO oxidation on Ag/ZSM-5 catalysts : Influence of Si/Al ratio and redox pretreatments on formation of silver active sites / E. Kolobova, A. Pestryakov , G. Mamontov, Y. Kotolevich, N. Bogdanchikova, M. Farias, A. Vosmerikov, L. Vosmerikova, V. Cortés Corberán // Fuel. – 2017. – Vol. 188. – P. 121–131. – DOI: 10.1016/j.fuel.2016.10.037

6.	Kotolevich Y. Identification of subnanometric Ag species, their interaction with supports and role in catalytic co oxidation / Y. Kotolevich, E. Kolobova, E. Khramov, J. E. Cabrera Ortega, M. H. Farías, Y. Zubavichus, R. Zanella, J. D. Mota-Morales, A. Pestryakov , N. Bogdanchikova, V. C. Corberán // <i>Molecules</i> . – 2016. – Vol. 21 (4). – Article Number 532. – 18 p. – DOI: 10.3390/molecules21040532
7.	Bogdanchikova N. Effect of redox treatments on activation and deactivation of gold nanospecies supported on mesoporous silica in CO oxidation / N. Bogdanchikova, A. Pestryakov , I. Tuzovskaya, T. A. Zepeda, M. H. Farias, H. Tiznado, O. Martynyuk // <i>Fuel</i> . – 2013. – Vol. 110. – P. 40–47. – DOI: 10.1016/j.fuel.2012.09.064
8.	Martynyuk O. On the high sensitivity of the electronic states of 1 nm gold particles to pretreatments and modifiers / O. Martynyuk, Y. Kotolevich, R. Vélez, J. E. C. Ortega, H. Tiznado, T. Z. Partida, J. D. Mota-Morales, A. Pestryakov , N. Bogdanchikova // <i>Molecules</i> . – 2016. – Vol. 21 (4). – Article Number 432. – 13 p. – DOI: 10.3390/molecules21040432

Официальный оппонент

А.Н. Пестряков

Верно

Ученый секретарь Ученого совета ТПУ



О.А. Ананьева

20.01.2017

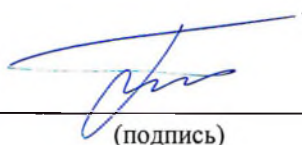
Председателю диссертационного совета
Д 212.267.23, созданного на базе федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский государственный университет»,
доктору химических наук, профессору
Мамаеву Анатолию Ивановичу

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.

Заведующий кафедрой физической и аналитической химии
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский политехнический университет»



А. Н. Пестряков

(подпись)

20.01.2017

Прописью заверено:
Уч. секретарь ТГУ

