

## Сведения о ведущей организации

по диссертации **Грабченко Марии Владимировны**

**на тему: «Синтез и катализаторная активность катализаторов на межфазное взаимодействие Ag-CeO<sub>2</sub> и каталитические свойства в окислении этанола, СО и сажи»**

по специальности- 02.00.04 «Физическая химия»

на соискание ученой степени кандидата химических наук

наименование организации в уставе	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
полное наименование организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В.Ломоносова или МГУ
наименование факультета и кафедры	Химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова кафедра физической химии
почтовый индекс, адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Веб-сайт	<a href="http://www.msu.ru">www.msu.ru</a>
Телефон	(495) 939-10-00
адрес электронной почты	<a href="mailto:info@rector.msu.ru">info@rector.msu.ru</a>
количество научных публикаций работников организации по подразделению, составляющего тему диссертации (в последние пять лет по теме диссертации не менее 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lokteva E. S. Metal-support interactions in the design of heterogeneous catalysts processes / E. S Lokteva, E. V. Golubina // Pure and Applied Chemistry. – 2019. – V. 91. P. 609–631. – DOI: 10.1515/pac-2018-0715. (<i>Web of Science</i>).</li><li>2. Kaplin I. Y., Lokteva E. S., Golubina E. V., Shishova V. V., Maslakov K. I., Fionina A. A., Isaikina O. Y., Lunin V. V. Efficiency of manganese modified CTAB-templated ceria catalysts in total CO oxidation // Applied Surface Science. 2019. V.485. P.432 DOI: 10.1016/j.apsusc.2019.04.206. (<i>Web of Science</i>).</li></ol>

3. Каплин И. Ю. Каталитические свойства  $Ce_xZr_{1-x}O_2$ , полученного темплатной окисления CO / И. Ю. Каплин, Е. С. Локтева, Е. В. Голубина, К. И. Маслаков, С. А. Черняк, А. В. Леванов, Н. Е. Строкова, В. В. Лунин // Журнал физической химии. – 2016. – Т. 90, № 11. – С. 1634–1642.  
*в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:*  
Kaplin I. Y. Catalytic properties of  $Ce_xZr_{1-x}O_2$  prepared using a template in the oxidation of CO / I. Y. Kaplin, E. S. Lokteva, E. V. Golubina, K. I. Maslakov, S. A. Chernyak, A. V. Levonov, N. E. Strokovaya, V. V. Lunin // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2016. – Vol. 90, No. 11. – P. 2157–2164. – DOI: 10.1134/S0036024416110108.
4. Nikolaev S. A., Golubina E. V., Shilina M. I. The effect of H<sub>2</sub> treatment at 423–523 K on the structure and synergistic activity of Pd–Cu alloy catalysts for low-temperature CO oxidation // Applied Catalysis B: Environmental. 2017. V.208. P.116 – DOI: 10.1016/j.apcatb.2017.05.012 (*Web of Science*).
5. Kaplin I. Y., Lokteva E. S., Golubina E. V., Maslakov K. I., Strokovaya N. E., Chernyak S. A., Lunin V. V. Sawdust as an effective biotemplate for the synthesis of  $Ce_{0.8}Zr_{0.2}O_2$  and its use as  $Ce_{0.8}Zr_{0.2}O_2$  catalysts for total CO oxidation // RSC Advances. 2017. V.7. P.51359–51368. DOI: 10.1039/c7ra10791a. (*Web of Science*).
6. Гордон Е. В. Квази-ID металлы (Pd, Pt, Nb) как катализаторы окисления CO / Е. В. 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. 75–84.  
*в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:*  
Gordon E. V. Quasi-ID metals (Pd, Pt, Nb) as catalysts for oxidation of CO / E. V. 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.
7. Гордон Е. В. Катализ окисления монооксида углерода кислородом в присутствии нанопроволок и наночастиц палладия / Е. В. 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 // Ученые ведомости. – 2016. – Т. 50, № 4. – С. 305–310.  
*в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:*  
Gordon E. V. Catalysis of carbon monoxide oxidation with oxygen in the presence of nanowires and nanoparticles / E. V. 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. Kozhevnikov, D. A. Yavsin // Vestnik VGU. – 2016. – Vol. 50, No. 4. – P. 305–310.

I. N. Krotova, S. A. Gurevich, V. M. Kozhevnikov, D. A. Yavsin // High Energy Chemistry – Vol. 50, is. 4. – P. 292–297. – DOI: 10.1134/S0018143916040068.

8. Каплин И. Ю. Промотирующий эффект добавок калия и кальция в церий-циркониевые оксидные катализаторы полного окисления СО / И. Ю. Каплин, Е. С. Локтева, Е. В. Голубина, К. И. Маслаков, С. А. Черняк, В. В. Лунин // Кинетика и катализ. Т. 58, № 5. – С. 598–605.

*в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:*

Kaplin I. Y. Promoting effect of potassium and calcium additives to cerium–zirconium catalysts for the complete oxidation of carbon monoxide / I. Y. Kaplin, E. S. Lokteva, E. V. Golubina, K. I. Maslakov, S. A. Chernyak, V. V. Lunin // Kinetics and Catalysis – Vol. 58, is. 5. – P. 585–592. – DOI: 10.1134/S0023158417050081.

физической химии,



В.В.Лу

мического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

боте, д.х.н.



М.Э.

дерального государственного бюджетного образовательного учреждения

ования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»,





**МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
имени  
М.В.ЛОМОНОСОВА  
(МГУ)**

Ленинские горы, Москва,  
ГСП-1, 119991  
Телефон: 939-10-00  
Факс: 939-01-26

*14.11.2019 № 1579-19/013-03*  
На № \_\_\_\_\_

*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

**А. И. Мамаеву**

**СОГЛАСИЕ**  
ведущей организации

В ответ на Вашу просьбу № 66038/817 от 07.11.2019, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию **Грабченко Марию Владимировну**, представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук на тему: «**Влияние метода приготовления Ag/CeO<sub>2</sub> и Ag-CeO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> катализаторов на межфазное взаимодействие Ag-CeO<sub>2</sub> и каталитические свойства в окислении этанола, СО и сажи**» по специальности 02.00.04 – Физическая химия.

Проректор Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московский государственный  
университет имени М.В.Ломоносова»

  
«\_\_» \_\_\_\_\_ **А. Федянин**  
