

Сведения о ведущей организации:

полное наименование и сокращенное наименование

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»;

почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)

119991, г. Москва, Ленинские горы, 1, тел. 7 (495) 939-1000, info@rector.msu.ru,
<https://www.msu.ru>;

список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Kolyagin, Yu. G., Yakimov, A. V., Tolborg, S., Vennestrøm P. N. R., Ivanova I. I. Direct observation of tin in different T□ sites of Sn-BEA by one- and two-dimensional ¹¹⁹Sn MAS NMR Spectroscopy // *J. Phys. Chem. Lett.* – 2018. – V. 9. – N. 13. – P. 3738–3743.
2. Konnov, S. V., Pavlov, V. S., Kots, P. A., Zaytsev, V. B., Ivanova I. I. Mechanism of SAPO-34 catalyst deactivation in the course of MTO conversion in a slurry reactor // *Catalysis Science and Technology* – 2018. – V. 8. – N. 6. – P. 1564–1577.
3. Shesterkina, A. A., Shuvalova, E. V., Redina, E. A., Kirichenko, O. A., Tkachenko, O. P., Mishin, I. V., Kustov L. M. Silica-supported iron oxide nanoparticles: unexpected catalytic activity in hydrogenation of phenylacetylene // *Mendeleev Commun.* – 2017. – V. 27. – N. 5. – P. 512–514.
4. Boronoev, M. P., Kulikov, A. B., Subbotina, E. S., Kulikov, L. A., Egazar'yants, S. V., Kardasheva, Y. S., Maksimov, A. L., Karakhanov, E. A. Hydrogenation of Unsaturated Hydrocarbons on Platinum and Palladium Catalysts Encapsulated in Mesoporous Bakelites // *Chem. Technol. Fuels Oils.* – 2017. – V. 53. – N. 3. – P. 318–332.
5. Golubina, E. V., Lokteva, E. S., Erokhin, A. V., Veligzhanin, A. A., Zubavichus, Y. V., Likholobov, V. A., Lunin, V. V. The role of metal–support interaction in catalytic activity of nanodiamond-supported nickel in selective phenylacetylene hydrogenation // *J. Catal.* – 2016. – V. 344. – P. 90–99.
6. Shesterkina, A. A., Kirichenko, O. A., Kozlova, L. M., Kapustin, G. I., Mishin, I. V., Strelkova, A. A., Kustov L. M. Liquid-phase hydrogenation of phenylacetylene to styrene on silica-supported Pd-Fe nanoparticles // *Mendeleev Commun.* – 2016. – V. 26. – N. 3. – P. 228–230.
7. Shuvalova, E. V., Kirichenko, O. A., Kapustin, G. I., Kustov L. M. Silica-supported copper nanoparticles as efficient catalysts for the liquid-phase selective hydrogenation of p-dinitrobenzene by molecular hydrogen // *Russ. Chem. Bull.* – 2016. – V. 65. – N. 12. – P. 2850–2854.
8. Pirogov, Y. A. Multinuclear Magnetic Resonance Imaging and NMR Spectroscopy in Biomedical Investigations // *Phys. Procedia.* – 2016. – V. 82. – P. 3–7.
9. Meerovich, I. G., Gulyaev, M. V., Meerovich, G. A., Belov, M. S., Derkacheva, V. M., Dolotova, O. V., Loschenov, V. B., Baryshnikov, A. Y., Pirogov, Y. A. Study of phthalocyanine derivatives as contrast agents for magnetic resonance imaging // *Russ. J. Gen. Chem.* – 2015. – V. 85. – N. 1. – P. 333–337.

10. Muzalevskiy, V. M., Ustynyuk, Y. A., Gloriov, I. P., Chertkov, V. A., Rulev, A. Y., Kondrashov, E. V., Ushakov, I. A., Romanov, A. R., Nenajdenko, V. G. *Experimental and Theoretical Study of an Intramolecular CF₃-Group Shift in the Reactions of α -Bromoenones with 1,2-Diamines* // *Chem. Eur. J.* – 2015. – V. 21. – N. 47. – P. 16982–16989.