

СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»	Россия, Новосибирск	630090, Новосибирск, Пр-т Академика Лаврентьева 5, +7 (3812) 67-33-32 +7 (3812) 67-33-32 E-mail: bic@catalysis.ru direct@ihcp.ru https://catalysis.ru/

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Fedorova, Z.A., Borisov, V.A., Pakharukova, V.P., Gerasimov E.Y., Belyaev V.D., Gulyaeva T.I., Shlyapin D.A., Snytnikov P.V. Layered Double Hydroxide-Derived Ni-Mg-Al Catalysts for Ammonia Decomposition Process: Synthesis and Characterization // *Catalysts*. – 2023. – 13(4). – P. 678.
2. Kostyukov A.I., Shuvarakova E.I., Nashivochnikov A.A., Rakhmanova M.I., Cherepanova S.V., Ishchenko A.V., Bedilo A.F. Effect of SiO₂ shell on photoluminescence enhancement of Eu³⁺ doped nanophosphor based on monoclinic Y₂O₃ // *Journal of Alloys and Compounds*. – 2023. – V. 966. P. 171566.
3. Shlyapin, D.A., Borisov V.A., Temerev V.L., Iost K.N., Fedorova Z.A., Snytnikov P.V. Ammonia Synthesis and Decomposition in the Presence of Supported Ruthenium Catalysts // *Kinetics and Catalysis*. – 2023. – V.64(6). – P. 815–825.
4. Zavorin A.V., Kuznetsov V.L., Moseenkov S.I., Selyutin A.G., Ishchenko A.V., Tsendsuren T.O. SiC formation on the carbon nanotube decorated with silicon nanoparticles // *Diamond and Related Materials*. – 2023. – V. 137. – P. 110113.
5. Smirnov V.G., Manakov A.Y., Ismagilov Z.R. Hydrate formation in mesoporous materials: thermodynamic modeling and experimental investigations // *Fuel*. – 2023. – V. 331. № Part 1. – P. 125722.
6. Borisov V.A., Iost K.N., Temerev V.L., Simunin M.M., Leont'eva N.N., Mikhlin Y.L., Volochaev M.N., Shlyapin D.A. Ammonia decomposition Ru catalysts supported on alumina nanofibers for hydrogen generation // *Materials Letters*. – 2022 –V. 306. – P. 130842. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2021.130842>.

7. Puzhel A.O., Borisov V.A., Osipov A.R. et al. Fluoride Processing of a Fluid Cracking Catalyst Resulting in the Recovery of a Rare-Earth-Element Concentrate // Russ. J. Non-ferrous Metals. 2021 – V. 62. – P. 174–178. <https://doi.org/10.3103/S1067821221020115>
8. Zhurenok A.V., Potapenko K.O., Markovskaya D.V., Sidorenko N.D., Cherepanova S.V., Gerasimov E.Y., Saraev A.A., Kozlova E.A. Br- and I-modified g-C3N4 photocatalysts prepared via novel two-stage technique for hydrogen evolution and photocurrent generation // International Journal of Hydrogen Energy. Volume 51, Part B, 2 January 2024, Pages 1367-1379.
9. Borisov V.A., Kraidenko R.I., Kiselev A.D., Malytin L.N., Reshetova A.A. A study of the interaction of NH₄Cl with gallium and scandium oxides for the chlorammonium method of processing red mud // AIP Conference Proceedings. 2021. – 2412(1):020003. <https://doi.org/10.1063/5.0075085>
10. Иост К.Н., Смирнова Н.С., Борисов В.А., Темерев В.Л., Суровикин Ю.В., Кривенцов В.В., Храмов Е.В., Зубавичус Я.В., Тренихин М.В., Герасимов Е.Ю., Шляпин Д.А., Цырульников П.Г. Изучение взаимодействия компонентов на различных стадиях приготовления катализаторов Ru–Rb/сибунит для разложения аммиака // Журнал физической химии. – 2020. – Т. 94. № 11. – С. 1595-1603.
11. Осипов А.Р., Борисов В.А., Сигаева С.С., Шляпин Д.А., Лавренов А.В. Лантансодержащие катализаторы гидропереработки: новые возможности сырьевого обеспечения производства // Химия в интересах устойчивого развития. – 2019. – Т. 27. № 6. – С. 699-703.
12. Smorokov, A.A.; Kantaev, A.S.; Borisov, V.A. Research of titanomagnetite concentrate decomposition by means of ammonium fluoride and ammonium hydrogen fluoride // AIP Conference Proceedings. – 2019. – 2143, 020022. <https://doi.org/10.1063/1.5122921>

Ведущая организация, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (ИК СО РАН), подтверждает, что в соответствии с постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 соискатель ученой степени и научный руководитель соискателя ученой степени не являются сотрудниками ИК СО РАН, а также в ИК СО РАН не ведутся работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем.

