

**Сведения о ведущей организации при защите диссертации
Н.А.Сипягиной**

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	Институт катализа СО РАН, ИК СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	630090, Российская Федерация, г. Новосибирск, просп. Академика Лаврентьева, д. 5.
Телефон	Тел. (383) 330-67-71
Адрес электронной почты	bic@catalysis.ru
Веб-сайт	http://www.catalysis.ru

Список основных публикаций по теме диссертации соискателя
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Мартьянов О.Н. Structure and morphology evolution of silica-modified pseudoboehmite aerogels during heat treatment // *J. Solid State Chem. Elsevier*, – 2016. – V. 233. – P. 294–302.
2. Мартьянов О.Н. Coherent 3D nanostructure of γ -Al₂O₃: Simulation of whole X-ray powder diffraction pattern // *J. Solid State Chem.* – 2017. – V. 246. – P. 284–292.
3. Мартьянов О.Н. The impact of Si/Al ratio on properties of aluminosilicate aerogels // *Microporous Mesoporous Mater.* – 2017. – V. 251. – P. 105–113.
4. Шалыгин А.С. Preparation of HKUST-1@silica aerogel composite for continuous flow catalysis // *J. Sol-Gel Sci. Technol. Springer US*, – 2017. – V. 84. – N. 3. – P. 446–452.
5. Шалыгин А.С. HKUST-1 silica aerogel composites: novel materials for the separation of saturated and unsaturated hydrocarbons by conventional liquid chromatography // *RSC Adv.* – 2016. – V. 6. – N. 67. – P. 62501–62507.
6. Нестеров Н.С. Mesoporous aerogel-like Al-Si oxides obtained via supercritical antisolvent precipitation of alumina and silica sols // *J. Supercrit. Fluids.* – 2019. – V. 149. – P. 110–119.
7. Нестеров Н.С. The facile synthesis of Ni-Cu catalysts stabilized in SiO₂ framework via a supercritical antisolvent approach // *J. Supercrit. Fluids.* – 2016. – V. 112. – P. 119–127.
8. Данилюк А.С. Aerogel mass production for the CLAS12 RICH: Novel characterization methods and optical performance // *Nucl. Instruments Methods Phys. Res. Sect. A Accel. Spectrometers, Detect. Assoc. Equip.* – 2017. – V. 876. – P. 168–172.
9. Данилюк А.С. Optical properties of silica aerogels with embedded multiwalled carbon nanotubes // *Phys. status solidi.* – 2016. – V. 253. – N. 12. – P. 2440–2445.
10. Данилюк А.С. Investigation into Cherenkov light scattering and refraction on aerogel surface // *Nucl. Instruments Methods Phys. Res. Sect. A Accel. Spectrometers, Detect. Assoc. Equip.* – 2017. – V. 876. – P. 249–251.
11. Данилюк А.С. Observation of water dimers in nanopores of silicon aerogel // *JETP Lett.* – 2015. – V. 102. – N. 1. – P. 32–35.