

### Сведения о ведущей организации

Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения РАН», ИК СО РАН
Место нахождения	Россия, г. Новосибирск
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	630090, пр. Академика Лаврентьева 5, +7 (383)330-80-56, bic@catalysis.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://catalysis.ru/">http://catalysis.ru/</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1) Khudozhitkov A.E., Kolokolov D.I., Stepanov A.G., Bolotov V.A., Dybtsev D.N. Metal-Cation-Independent Dynamics of Phenylene Ring in Microporous MOFs: A <sup>2</sup>H Solid-State NMR Study // J. Phys. Chem. C. 2015. Vol. 119. N. 50 P. 28038-28045.</p> <p>2) Luzgin M.V., Freude D., Haase J., Stepanov A.G. Methane Interaction with Zn<sup>2+</sup>-Exchanged Zeolite H-ZSM-5: Study of Adsorption and Mobility by One- and Two-Dimensional Variable-Temperature <sup>1</sup>H Solid-State NMR // J. Phys. Chem. C. 2015. Vol. 119. N.25 P. 14255–14261.</p> <p>3) Soshnikov I.E., Semikolenova N.V., Bryliakov K.P., Zakharov V.A., Sun W., Talzi E.P. NMR and EPR Spectroscopic Identification of Intermediates Formed upon Activation of 8-Mesitylimino-5,6,7-trihydroquinolynickel Dichloride with AlR<sub>2</sub>Cl (R = Me, Et) // Organometallics. 2015. Vol. 34. N. 13. P. 3222-3227.</p> <p>4) Talzi E.P., Bryliakov K.P., Lyakin O.Y., Zima A.M., Soshnikov I.E. NMR and EPR Spectroscopy Applied to Homogeneous Catalysis // Kinet. Catal. 2015. Vol. 56. N. 4. P. 484-492.</p> <p>5) Rastorguev A.A., Baronskiy M.G., Zhuzhgov A.V., Kostyukov A.I., Krivoruchko O.P., Snytnikov V.N. Local Structure of Low-</p>

Temperature  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Phases as Determined by the Luminescence of Cr<sup>3+</sup> and Fe<sup>3+</sup> // RSC Adv. 2015. N. 5. P. 5686-5694.

6) Tarasevych A.V., Guillemin J.-C., Sorochinsky A.E., Kukhar V.P. High Temperature Sublimation of  $\alpha$ -Amino Acids: a Realistic Prebiotic Process Leading to Large Enantiomeric Excess // Chem. Comm. 2015. Vol. 51. N. 32. P. 7054-7057.

7) Tarasevych A.V., Guillemin J.-C., Sorochinsky A.E., Kukhar V.P., Toupet L., Crassous J. Attrition-Induced Spontaneous Chiral Amplification of the  $\gamma$  Polymorphic Modification of Glycine // Cryst. Eng. Comm. 2015. Vol. 17. N. 7. P. 1513-1517.