

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Сараева Андрея Александровича**
на тему «**Природа автоколебаний в реакциях каталитического окисления легких алканов (метан, пропан) на никелевом катализаторе**»
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 02.00.04 – физическая химия

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН»
Сокращенное наименование организации	ИОХ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 47
Веб-сайт	http://www.zioc.ru/
Телефон	+7 499 137-29-44
Факс	+7 499 135-53-28
Адрес электронной почты	secretary@ioc.ac.ru
Список наиболее значимых публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. A. Yu. Stakheev, A. M. Batkin, N. S. Teleguina, G. O. Bragina, V. I. Zaikovskiy, I. P. Prosvirin, A. K. Khudorozhkov, V. I. Bukhtiyarov / Particle Size Effect on CH₄ Oxidation Over Noble Metals: Comparison of Pt and Pd Catalysts // Topics in Catalysis, 2013, V. 56, pp 306-310. 2. Хаджиев С.Н., Усачев Н.Я., Герзелиев И.М., Калинин В.П., Харламов В.В., Беланова Е.П., Казаков А.В., Канаев С.А., Старостина Т.С. / Превращение этана с участием решеточного кислорода оксидных систем // Нефтехимия. 2015. Т. 55. № 6. с. 495-499. 3. Герзелиев И.М., Усачев Н.Я., Попов А.Ю., Хаджиев С.Н. / Парциальное окисление низших алканов активным решеточным кислородом оксиднометаллических систем. Сообщение 2. Синтез контактов-оксидантов и получение синтез-газа на пилотной установке с лифт-реакторов // Нефтехимия. 2012. Т. 52. № 5. с. 339-347. 4. Ilya Yu. Pakharukov, Alexander Yu. Stakheev, Irina E. Beck, Yan V. Zubavichus, Vadim Yu. Murzin, Valentin N. Parmon, and Valerii I. Bukhtiyarov / Concentration Hysteresis in the Oxidation of Methane over Pt/γ-Al₂O₃: X-ray Absorption Spectroscopy and Kinetic Study // ACS Catal., 2015, 5, pp

2795-2804.

5. А. Ю. Стахеев, А. М. Гололобов, И. Е. Бекк, Г. О. Брагина, В. И. Зайковский, А. Б. Аюпов, Н. С. Телегина, В. И. Бухтияров / Зависимость удельной каталитической активности Pt/SiO₂ и Pt/TiO₂ в реакции полного окисления метана и *n*-бутана от размера наночастиц Pt // Изв. Академии Наук. Сер. Хим., 2010, № 9, с. 1667-1673.

6. А. М. Гололобов, И. Е. Бекк, Г. О. Брагина, В. И. Зайковский, А. Б. Аюпов, Н. С. Телегина, В. И. Бухтияров, А. Ю. Стахеев / Влияние размера наночастиц Pt на удельную каталитическую активность в реакции глубокого окисления *n*-алканов: зависимость от длины углеводородной цепи парафина // Кинетика и катализ, 2009, Т. 50, №6, с. 864-870.