



Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Новикова Владислава Александровича** на тему: «Растворный СВС наноструктурных материалов на основе медно-хромовой и никель-хромовой шпинелей и их каталитическая активность в процессе окисления монооксида углерода»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Фамилия Имя Отчество	Росляков Сергей Игоревич
Год рождения, гражданство:	1988, Российская Федерация
Место основной работы (с указанием организации, министерства (ведомства), города), структурное подразделение	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», научно-исследовательский центр «Конструкционные керамические наноматериалы»
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат технических наук
Ученое звание	Без звания
Занимаемая должность	Научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	119049, г. Москва, ул. Ленинский проспект, д. 4
Телефон	+7(495)955-01-13
Адрес электронной почты	roslyakov.si@misis.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Xanthopoulou, G., Boukos, N., Krishnamurthy, S., Dey, A., Roslyakov, S. et al. Effects of precursor concentration in solvent and nanomaterials room temperature aging on the growth morphology and surface characteristics of Ni-NiO nanocatalysts produced by dendrites combustion during SCS. Applied Sciences. 9, 22 (2019).	
2. Mukasyan, A.S., Roslyakov, S. Nanoscale Metastable σ -Fe ₃ N Ferromagnetic Materials by Self-Sustained Reactions. Inorganic Chemistry. 58, 9 (2019).	
3. Mukasyan, A.S., Moskovskikh, D.O., Nepapushev, A.A., Pauls, J.M., Roslyakov, S.I. Ceramics from self-sustained reactions: Recent advances. Journal of the European Ceramic Society. (2019).	
4. Khaliullin, S.M., Zhuravlev, V.D., Bamburov, V.G., Khort, A.A., Roslyakov, S.I. et al. Effect of the residual water content in gels on solution combustion synthesis temperature. Journal of Sol-Gel Science and Technology. (2019).	
5. Roslyakov, S.I., Moskovskikh, D.O., Nepapushev, A.A. et al. Experimental studies of the fundamental mechanism for phase formation in reactive solutions toward creation of the functional materials. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 558, 1 (2019).	
6. Xanthopoulou, G., Thoda, O., Roslyakov, S. et al. Solution combustion synthesis of nano-catalysts with a hierarchical structure. Journal of Catalysis. 364 (2018).	
7. Thoda, O., Xanthopoulou, G., Prokof'ev, V., Roslyakov, S. Influence of Preheating Temperature on Solution Combustion Synthesis of Ni-NiO Nanocomposites: Mathematical Model and Experiment. Int J Self-Propagating High-Temperature Synth. 27, 4 (2018).	





 Кузнецова А.Е.
 « 29 » 11 2020 г.

Росляков С.И.
29.01.2020