

Сведения об официальном оппоненте:

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента:

*Грабченко Мария Владимировна;*

ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:

*кандидат химических наук, 02.00.04 – Физическая химия;*

ученое звание:

—

полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности) с указанием структурного подразделения

*доцент кафедры физической и коллоидной химии Национального исследовательского Томского государственного университета;*

список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Influence of Y doping on catalytic activity of CeO<sub>2</sub>, MnO<sub>x</sub>, and CeMnO<sub>x</sub> catalysts for selective catalytic reduction of NO by NH<sub>3</sub> / T.S. Kharlamova, M.V. Grabchenko, V.A. Svetlichnyi, O.V. Vodyankina [et al] // Catalysts. 2023. Vol. 13, № 5. Art. num. 901, DOI: 10.3390/catal13050901
2. Ag Catalysts Supported on CeO<sub>2</sub>, MnO<sub>2</sub> and CeMnO<sub>x</sub> Mixed Oxides for Selective Catalytic Reduction of NO by C<sub>3</sub>H<sub>6</sub> / T.S. Kharlamova, M.V. Grabchenko, D.Yu. Savenko, O.V. Vodyankina [et al] // Nanomaterials. 2023. Vol. 13, № 5. Art. num. 873, DOI: 10.3390/nano13050873
3. Study of nickel catalysts supported on MnO<sub>x</sub>-CeO<sub>2</sub> mixed oxides in dry reforming of methane / Grabchenko M.V., Dorofeeva N.V., Lapin I.N., Vodyankina O.V. [et al] // Kinetics and Catalysis. 2021. Vol. 62, № 6. P. 765–777, DOI: 10.1134/S0023158421060069
4. Design of Ni-based catalysts supported over binary La-Ce oxides: Influence of La/Ce ratio on the catalytic performances in DRM / M.V. Grabchenko, T.S.

Kharlamova, O.V. Vodyankina, Pantaleo G [et al] // Catalysis Today. 2021. Vol. 382. P. 71–81, DOI: 10.1016/j.cattod.2021.07.012

5. Ni/La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts for dry reforming of methane: Effect of La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> synthesis conditions on the structural properties and catalytic performances / M.V. Grabchenko, O.V. Vodyankina, Pantaleo G., Puleo F. [et al] // International Journal of Hydrogen Energy. 2021. Vol. 46, № 11. P. 7939–7953, DOI: 10.1016/j.ijhydene.2020.12.026