

Сведения об официальном оппоненте

ФИО: *Каплин Игорь Юрьевич,*

Степень и специальность: *кандидат химических наук, 1.4.14 (02.00.15) кинетика и катализ*

ученое звание *отсутствует.*

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:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Химический факультет, доцент кафедры физической химии.

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

1. Lokteva Ekaterina S., Khachatryan Evelina G., Pesotskiy Mikhail D., Golubina Elena V., Maslakov Konstantin I., **Kaplin Igor Yu**, Kirikov Sergey I., Maksimov Sergey V. // Ordered and disordered zirconia-modified silica supports in diclofenac hydrodechlorination over palladium catalyst // *Mendeleev Communications*, 2025, T. 35, № 4, p. 484-486 DOI: 10.71267/mencom.7717
2. Lokteva E.S., Pesotskiy M.D., Golubina E.V., Maslakov K.I., Kharlanov A.N., Shishova V.V., **Kaplin I.Yu**, Maksimov S.V. // Effect of Iron Content in Alumina-Supported Palladium Catalysts and Their Reduction Conditions on Diclofenac Hydrodechlorination in an Aqueous Medium // *Kinetics and Catalysis*, 2024, T. 65, № 2, с. 133-154 DOI: <https://doi.org/10.1134/S0023158423601183>
3. Ivanin I.A., Udalova O.V., **Kaplin I.Yu**, Shilina M.I. // New insights on the Cu–Ce interaction in Cu/Ce catalysts based on ZSM-5 and Beta for the preferential oxidation of carbon monoxide in excess hydrogen // *Applied Surface Science*, 2024, T.655 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2024.159577>
4. **Kaplin Igor Yu**, Lokteva Ekaterina S., Tikhonov Artem V., Maslakov Konstantin I., Isaikina Oksana Ya, Golubina Elena V. // Copper–Cerium–Tin Oxide Catalysts for



Каплин И.Ю.
08.09.2025

Preferential Oxidation of CO in Hydrogen: Effects of Synthesis Method and Copper Content // *Catalysts*, 2022, T.12, № 12 DOI: <https://doi.org/10.3390/catal12121575>

5. **Kaplin Igor Yu**, Lokteva Ekaterina S., Maslakov Konstantin I., Tikhonov Artem V., Kharlanov Andrey N., Fionov Alexander V., Kamaev Alexey O., Isaikina Oksana Ya, Maksimov Sergey V., Golubina Elena V. // Ceria-silica mesoporous catalysts for CO preferential oxidation in H₂-rich stream: The effect of Ce:Si ratio and copper modification // *Applied Surface Science* 2022 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2022.153473>
6. **Kaplin Igor Yu**, Lokteva Ekaterina S., Bataeva Svetlana V., Maslakov Konstantin I., Fionov Alexander, Fionov Alexander V., Shumyantsev Alexey V., Isaikina Oksana Ya, Kamaev Alexey O., Golubina Elena V. // *Pure and Applied Chemistry*, T. 93, № 4, с. 447-462, DOI: <http://dx.doi.org/10.1515/pac-2020-1012>
7. Chernyak Sergei, Rodin Vyacheslav, Novotortsev Roman, **Kaplin Igor**, Maslakov Konstantin, Savilov Serguei // Family of biomass-derived Ni and Ni–Mn catalysts of CO₂ methanation // *Catalysis Today*, 2023, T. 424, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2022.07.014>
8. Golubina Elena V., **Kaplin Igor Yu**, Gorodnova Anastasia V., Lokteva Ekaterina S., Isaikina Oksana Ya, Maslakov Konstantin I. // Non-Oxidative Propane Dehydrogenation on CrO_x-ZrO₂-SiO₂ Catalyst Prepared by One-Pot Template-Assisted Method // *Molecules*, 2022, T. 27, № 18, DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/molecules27186095>



/Каплин И.Ю.

08.09.2025

