

Сведения об официальном оппоненте:

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

Голубина Елена Владимировна

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

доктор химических наук, 1.4.14. - Кинетика и катализ;

ученое звание:

доцент;

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:

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»,
Химический факультет, кафедра физической химии;

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

1. Локтева Е. С., Песоцкий М. Д., **Голубина Е. В.**, Маслаков К. И., Харланов А. Н., Шишова В. В., Каплин И. Ю., Максимов С. В. Влияние содержания железа в палладиевых катализаторах на оксиде алюминия и условий их восстановления на гидродехлорирование диклофенака в водной среде // Кинетика и катализ. 2024. Т.65. С.148-172.
2. Шишова В.В., Локтева Е.С., Максимов Г.С., Маслаков К.И., Каплин И.Ю., Максимов С.В., **Голубина Е.В.** Гидродехлорирование диклофенака в водном растворе на катализаторах Pd/ZrO₂ и Pd/ZrO₂SiO₂ // Вестник Московского университета. Серия 2: Химия. 2024. Т. 65. № 3. С. 184-201.
3. Каплин И.Ю., Болтков Е.Д., Ефименко Л.А., Локтева Е.С., Исайкина О.Я., Маслаков К.И., Камаев А.О., **Голубина Е.В.** Влияние добавок марганца или меди на каталитические свойства CeO₂-SiO₂ в реакции предпочтительного окисления СО в избытке водорода (PROX-CO) // Кинетика и катализ. 2024. Т. 65. № 3. С. 302-316.

4. Lokteva E. S., Shishova V. V., Maslakov K. I., **Golubina E. V.**, Kharlanov A. N., Rodin I. A., Vokuev M. F., Filimonov D. S., Tolkachev N. N. Bimetallic PdFe catalysts in hydrodechlorination of diclofenac: Influence of support nature, metal deposition sequence and reduction condition // *Applied Surface Science*. 2023. V.613. P.156022
5. Каплин И.Ю., **Голубина Е.В.**, Городнова А.В., Локтева Е.С., Галкин М.А., Фионов А.В., Исайкина О.Я., Шумянец А.В., Маслаков К.И. Катализаторы $\text{CrO}_x\text{-SiO}_2$ в неокислительном дегидрировании пропана: влияние добавки диоксида церия Журнал прикладной химии. 2023. Т. 96. № 12. С. 942-957.
6. **Голубина Е.В.**, Каплин И.Ю., Ужуев И.К., Городнова А.В., Исайкина О.Я., Маслаков К.И., Локтева Е.С. Влияние порядка введения компонентов на каталитическую активность $\text{CrO}_x\text{-ZrO}_2\text{-SiO}_2$ в неокислительном дегидрировании пропана // Журнал физической химии. 2023. Т. 97. № 9. С. 1227-1238.
7. Kaplin I. Y., Lokteva E. S., Tikhonov A. V., Maslakov K. I., Isaikina O. Y., **Golubina E. V.** Copper-Cerium-Tin Oxide Catalysts for Preferential Oxidation of CO in Hydrogen: Effects of Synthesis Method and Copper Content // *Catalysts*. 2022. V.12. P.1575.
8. **Golubina E. V.**, Kaplin I. Y., Gorodnova A. V., Lokteva E. S., Isaikina O. Y., Maslakov K. I. Non-Oxidative Propane Dehydrogenation on $\text{CrO}_x\text{-ZrO}_2\text{-SiO}_2$ Catalyst Prepared by One-Pot Template-Assisted Method // *Molecules*. 2022. V.27. P.6095-6113
9. Kaplin I. Y., Lokteva E. S., Maslakov K. I., Tikhonov A. V., Kharlanov A. N., Fionov A. V., Kamaev A. O., Isaikina O. Y., Maksimov S. V., **Golubina E. V.** Ceria-silica mesoporous catalysts for CO preferential oxidation in H_2 -rich stream: The effect of Ce:Si ratio and copper modification // *Applied Surface Science*. 2022. V.594. P.153473
10. Lokteva E.S., Shishova V.V., Maslakov K.I., Kamaev A.O., Maksimov S.V., **Golubina E.V.**, Tolkachev N.N. Hydrodehalogenation of 4-chlorophenol and 4-bromophenol over $\text{Pd-Fe/Al}_2\text{O}_3$: influence of catalyst reduction conditions *Mendelevov Communications*. 2022. Т. 32. № 2. С. 249-252.