

Сведения о научном руководителе
по диссертации Иванина Игоря Андреевича
«Металл-модифицированные цеолиты в полном и селективном окислении монооксида углерода»

Научный руководитель: Шилина Марина Ильинична

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: доцент

Должность: ведущий научный сотрудник, кафедра химической кинетики Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

Адрес места работы: г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3

Тел.: +7(495) 939-34-98

E-mail: *mish@kinet.chem.msu.ru*

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.15 – Кинетика и катализ за последние 5 лет:

1. 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. – V.655. – P. 159577*
2. Ростовщикова Т.Н., Еуров Д.А., Курдюков Д.А., Томкович М.В., Яговкина М.А., Иванин И.А., Маслаков К.И., Удалова О.В., **Шилина М.И.** *Влияние пористой структуры нанокремнеземов, декорированных оксидами кобальта и церия, на каталитическую активность в селективном окислении СО // Журнал физической химии. – 2023. – Т. 97. – №. 9. – С. 1312-1323.*
3. **Шилина М.И.**, Кротова И.Н., Максимов С.В., Маслаков К.И., Николаев С.А., Удалова О.В., Гуревич С.А., Явсин Д.А., Ростовщикова Т.Н. *Полное и селективное окисление СО на цеолитах Pt-HZSM-5 с низким содержанием платины, введенной методом лазерного электродиспергирования // Известия Академии наук. Серия химическая – 2023. – Т. 72. – №. 7. – С. 1518-1532.*
4. Eurov D.A., Rostovshchikova T.N., **Shilina M.I.**, Kirilenko D.A., Tomkovich M.V., Yagovkina M.A., Udalova O.V., Kaplin I.Yu, Ivanin I.A., Kurdyukov D.A. *Cobalt oxide decorated porous silica particles: Structure and activity relationship in the catalytic oxidation of carbon monoxide // Applied Surface Science. – 2022. – V.579. – P. 152121*
5. **Shilina M.I.**, Udalova O.V., Krotova I.N., Ivanin I.A., Boichenko A.N. *Oxidation of carbon monoxide on Co-Ce-modified ZSM-5 zeolites: impact of mixed oxo-species // ChemCatChem. 2020. – Vol. 12 – P. 2556 – 2568*

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.3,
М.И. Шилина

Подпись, печать