

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Чугунова А,Д.

«Физико-химические особенности адсорбции ионов тяжелых металлов цеолитами, модифицированными кремнийорганическими тиосемикарбазидами»

ФИО	Михаленко Ирина Ивановна
Ученая степень	Доктор химических наук
Ученое звание	Профессор
Шифр специальности по которой защищена диссертация	02.00.04 – Физическая химия
Полнонаименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления отзыва	Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6
Структурное подразделение и должность	Кафедра физической и коллоидной химии факультета физико-математических и естественных наук, Профессор
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Вахрушев Н.Е., <u>Михаленко И.И.</u>, Подзорова Л.И. Активация адсорбции анионного красителя после УФ облучения индивидуальных и бинарных ксерогелей оксидов алюминия и циркония // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2023. Т. 66. № 6. С. 61-68.</p> <p>2. Вахрушев Н.Е., <u>Михаленко И.И.</u>, Ильичева А.А., Коновалов А.А. Влияние СВЧ обработки на адсорбционную способность порошков оксидов AlZr(Yb) // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2023. Т. 59. № 3. С. 269-276.</p> <p>3. Zhukova A., Fionov Y., Chuklina S., <u>Mikhailenko I.</u>, Fionov A., Isaikina O., Zhukov D., de Lima Alice Medeiros CO₂ Reforming of Ethanol over Ni/Al₂O₃-(Zr-Yb)O₂ Catalysts: The Effect of Zr:Al Ratio on Nickel Activity and Carbon Formation // Energy & Fuels. 2024. V. 38 (1). P.482-498.</p> <p>4. Zhukova A., Chuklina S., Fionov Y., Vakhrushev N., Sazonova A., <u>Mikhailenko I.</u>, Zhukov D., Isaikina O., Fionov A., Il'icheva A. Enhanced ethanol dehydrogenation over Ni-containing zirconia-alumina catalysts with microwave-assisted synthesis. // Research on Chemical Intermediates. 2023. V. 50 (3). P.1331-1354</p> <p>5. <u>Михаленко И.И.</u>, Пищулина А.Е., Вахрушев Н.Е., Подзорова Л.И. Эволюция сорбции анионов красителя и хрома (VI)</p>

алюмоциркониевыми оксидными сорбентами // Материалы Всероссийского симпозиума с международным участием, посвященный памяти чл.-корр. РАН В.А. Авраменко. «Актуальные физико-химические проблемы адсорбции и синтеза нанопористых материалов». Москва, 2022. С. 188-189.

6. Вахрушев Н.Е., Михаленко И.И. Сорбция ионов никеля, кобальта, меди из водной среды алюмоциркониевым композитом // Материалы VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. «Актуальные проблемы химии, биотехнологии и сферы услуг». Иркутск, 2022. С. 3-7.

7. Вахрушев Н.Е., Михаленко И.И., Ильичёва А.А., Подзорова Л.И. Влияние СВЧобработки на адсорбционную способность порошков оксидов $\text{AlZr}(\text{Yb})$ сполимером // Материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 120-летию со дня рождения М.М. Дубинина. «Физико-химические проблемы адсорбции, структуры и химии поверхности нанопористых материалов». Москва, 2021. С. 254-257.

8. Подзорова Л.И., Михаленко И.И., Вахрушев Н.Е., Ильичёва А.А. Влияние соотношения компонентов в наноразмерной порошковой системе $\text{ZrO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ на адсорбцию тестовых красителей // Материалы Международной научно-практической конференции «Перспективные технологии и материалы». Севастополь, 2021. С. 67-69.

9. Князева Е.И., Пылинина А.И., Михаленко И.И. Влияние кристаллической структуры на каталитические свойства перовскитов $\text{Bi}_4\text{Zr}_{2x}\text{V}_{2-2x}\text{O}_{11-\delta}$ в разложении изобутанола // Журнал физической химии. 2020. Т. 94. № 9. С. 1343-1347.

10. Михаленко И.И., Пылинина А.И., Князева Е.И. Катализаторы на основе состава $\text{Na}(\text{CS})_{1-2x}\text{M}_x\text{Zr}_2(\text{PO}_4)_3$ для превращений алифатических спиртов // Наногетерогенный катализ. 2020. Т. 5. № 2. С. 162-169.

Официальный оппонент



Михаленко И.И.

Подпись Михаленко И.И. удостоверяю

Ученый секретарь Ученого совета РУДН

проф. К.П. Курылев

