

Сведения об официальном оппоненте

Я, Яшкин Сергей Николаевич, согласен быть официальным оппонентом Шмелёва Александра Александровича по кандидатской диссертации на тему: «Адсорбционные и фотокаталитические свойства диоксида титана, допированного редкоземельными металлами» по специальности 1.4.4. Физическая химия.

О себе сообщаю:

Ученая степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – Аналитическая химия,
02.00.04 – Физическая химия

Ученое звание: не имею

Должность: доцент кафедры аналитической и физической химии

Место и адрес работы: 443100, Самара, ул. Молодогвардейская, 244. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», кафедра аналитической и физической химии.

Телефон: 8 (846) 332-22-51

Адрес электронной почты: snyashkin@mail.ru

Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. **С.Н. Яшкин, Д.Н. Дмитриев, Е.А. Яшкина, А.Д. Светлов.** Влияние С1-π-взаимодействий на адсорбцию хлоруглеводородов различного строения на графитированной термической саже из газовой фазы // Известия Академии наук. Серия химическая, 2022, Т.71, №9, С.1878-1886.
2. **С.Н. Яшкин, Е.А. Яшкина, Д.А. Светлов, Н.В. Соловова.** Термодинамические характеристики адсорбции производных бензола из водно-органических элюентов на пористом графитоподобном адсорбенте в условиях равновесной ВЭЖХ // Известия Академии наук, Серия химическая, 2020, Т.69, №5, С.909-919.
3. **С.Н. Яшкин, Е.А. Яшкина, Д.А. Светлов, Б.А. Мурашов.** Адсорбция и хроматографическое разделение производных тиафена на графитированной термической саже // Журнал физической химии, 2019, Т.93, №12, С.1851-1859.
4. **С.Н. Яшкин, А.В. Базилин, Е.А. Яшкина.** Термодинамические характеристики сорбции производных адамантана в глицерине с добавками β-циклодекстрина в условиях равновесной газожидкостной хроматографии // Физикохимия поверхности и защита материалов, 2016, Т.52, №6, С.593-603.
5. **Е.А. Яшкина, Д.А. Светлов, С.Н. Яшкин.** Влияние комплексообразования «сорбат-β-циклодекстрин» на удерживание производных анилина на графитоподобном адсорбенте в условиях ВЭЖХ // Журнал физической химии, 2015, Т.89, №10, С.1651-1660.
6. **Е.А. Яшкина, С.Н. Яшкин, Д.А. Светлов, В.В. Гориков.** Термодинамика адсорбции и закономерности удерживания циклических аминов на поверхности графитированной термической сажи // Журнал физической химии, 2015, Т.89, №9, С.1461-1472.
7. **С.Н. Яшкин.** Энтропийные характеристики адсорбции молекул *n*-пентана, бензола и ацетонитрила на поверхности непористых углеродных адсорбентов // Известия Академии наук.

Серия химическая, 2014, Т.63, №3, С.582-590.

8. *С.Н. Яшкин, Ю.А. Агеева.* Сорбция производных адамантана на модифицированной полиэтиленгликолем графитированной термической саже // Журнал физической химии, 2014, Т.88, №4, С.704-713.

9. *С.Н. Яшкин, Е.А. Яшкина, Д.А. Светлов, Ю.Н. Климочкин.* Адсорбция и разделение изомерных метил- и диметиламиноадамтанов на графитированной термической саже // Известия Академии наук, Серия химическая, 2013, Т.62, №5, С.1287-1293.

10. *С.Н. Яшкин, Ю.А. Агеева.* Газохроматографическое изучение термодинамики сорбции производных адамантана на углеродном адсорбенте, модифицированном полиэтиленгликолем с добавками б-циклодекстрина // Журнал физической химии, 2013, Т.87, №11, С.1953-1961.

Согласен на размещение сведений в сети «Интернет» на сайте ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского».

Дата: 22.12. 2022 г.

Подпись: *С. Яшкин*



Подпись *Яшкина С.И.*
Я подтверждаю, заместитель начальника управления
персоналу и делопроизводству ФГБОУ ВО «СамГТУ»
Агеева Н.И.

Н.И. Агеева