

## Сведения

об официальном оппоненте по диссертации диссертации Шарафутдиновой Юлии Фанилевны «Энантиселективность хиральных кристаллов по отношению к ряду монотерпенов в процессах адсорбции»

1. ФИО: Кураева Юлия Геннадьевна

2. Год рождения: 1981

гражданство: Российская Федерация

3. Почтовый адрес: 443011, Российская Федерация, г. Самара, ул. Академика Павлова, д. 1, к. 22, каб. 415

телефон (при наличии):

адрес электронной почты: kuraeva81@mail.ru

4. Место основной работы, должность:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева" (Самарский университет)

Доцент кафедры физической химии и хроматографии

5. Другие места работы: нет

6. Ученая степень: кандидат химических наук (02.00.04 – Физическая химия).

7. Ученое звание (по специальности, кафедре): нет

8. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Толочилин Н.А., Кураева Ю.Г., Онучак Л.А., Куркин В.А. Определение флавоноидов в надземной части Melissa лекарственной и котовника кошачьего методом капиллярного электрофореза // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2025. Т. 25. № 3. С. 264-272.
2. Каменская А.И., Кураева Ю.Г., Онучак Л.А. Определение периндоприла и индапамида в готовых лекарственных формах методом капиллярного электрофореза // Бутлеровские сообщения. 2025. Т. 82. № 6. С. 150-156.
3. Цапенков К.Д., Кураева Ю.Г., Худышев Г.А., Зубрилин И.А. Температурная зависимость плотности, вязкости и поверхностного натяжения в системе

изопропанол - суррогат керосина: расчетно-экспериментальное исследование // Бутлеровские сообщения. 2025. Т. 84. № 11. С. 96-105.

4. Цапенков К.Д., Кураева Ю.Г., Сидорова Е.И., Штырлов А.Е., Зубрилин И.А. Валидация расчётной методики определения индекса сажеобразования по методу вклада структурных групп для смесей нефтяных углеводородов с биоконпонентами // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2025. Т. 24. № 4. С. 149-161.
5. Tsapenkov K.D., Kuraeva Yu.G., Sidorova E.I., Shtyrlov A.E., Zubrilin I.A. Review of mathematical models for calculation of physical and chemical properties of oxygenated hydrocarbon fuel // Combustion, Explosion, and Shock Waves. 2024. Т. 60. № 4. С. 423-430.
6. Tsapenkov K.D., Kuraeva Yu.G., Sidorova E.I., Shtyrlov A.E., Zubrilin I.A. Effect of fuel composition on sooting in engines and power plants // Combustion, Explosion, and Shock Waves. 2024. Т. 60. № 4. С. 478-488.
7. Цапенков К.Д., Кураева Ю.Г., Сидорова Е.И., Штырлов А.Е., Зубрилин И.А. Обзор математических моделей расчета физико-химических свойств окисгенированного углеводородного топлива // Физика горения и взрыва. 2024. Т. 60. № 4. С. 3-11.
8. Цапенков К.Д., Кураева Ю.Г., Сидорова Е.И., Штырлов А.Е., Зубрилин И.А. Влияние состава топлива на образование сажи в двигателях и энергоустановках // Физика горения и взрыва. 2024. Т. 60. № 4. С. 63-75.
9. Цапенков К.Д., Кураева Ю.Г., Сидорова Е.И., Штырлов А.Е., Кузнецов А.Ю., Зубрилин А.И. Расчет кривых дистилляции смесей углеводородов и кислородсодержащих компонентов с применением коэффициентов активности // Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2024. Т. 25. № 7. С. 76-84.
10. Цапенков К.Д., Кураева Ю.Г., Сидорова Е.И., Штырлов А.Е., Ястребов В.В., Зубрилин А.И. Обзор и валидация расчетных методик определения давления насыщенных паров чистых нефтяных углеводородов и биоконпонентов // Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2024. Т. 25. № 7. С. 94-107.

11. Цапенков К.Д., Кураева Ю.Г., Сидорова Е.И., Штырлов А.Е., Ястребов В.В., Зубрилин И.А. Валидация расчетной методики определения кривой дистилляции для смесевых углеводородных топлив, включающих биоконпоненты // Тепловые процессы в технике. 2024. Т. 16. № 8. С. 386-395.
12. Гладкова К.И., Каменская А.И., Кураева Ю.Г. Спектрофотометрическое и электрофоретическое изучение комплексообразования "лекарственное вещество - макроцикл" в водных растворах // Вестник молодых учёных и специалистов Самарского университета. 2024. № 2 (25). С. 246-251.
13. Кураева Ю.Г., Тугарева Д.А., Онучак Л.А., Капралова Т.С. Термодинамика сорбции органических соединений сорбентами на основе супрамолекулярного жидкого кристалла гпофаб и производных  $\beta$ -циклодекстрина в условиях газовой хроматографии // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2023. Т. 59. № 6. С. 593-601.
14. Onuchak L.A., Kopytin K.A., Kuraeva Yu.G., Pariichuk M.Yu., Martina Yu.V., Vinogradov N.A., Alexandrov E.V. Adsorption properties and gas chromatographic application of a composite surface-layer sorbent with terephthalic acid-based metal-organic framework // Journal of Chromatography A. 2022. Т. 1679. С. 463373.
15. Кураева Ю.Г., Онучак Л.А., Капралова Т.С. Сорбционные свойства и энантиоселективность бинарного сорбента на основе ионной жидкости и частично метилированного  $\beta$ -циклодекстрина // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2022. Т. 58. № 6. С. 660-666.

« 7 » апреля 2026 г.

Юкур Кураева Ю.Г.

