

Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Асалиевой Екатерины Юрьевны

«Кобальт-алюминий-цеолитные композиции и их каталитические свойства в реакции Фишера–Тропша»

1. Ф.И.О.: Лисичкин Георгий Васильевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.13 «Нефтехимия» (химические науки)

Должность: главный научный сотрудник кафедры химии нефти и органического катализа

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Химический факультет

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3

Тел.: +7(495)939-46-38

E-mail: lisich@petrol.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальностям и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Лисичкин Г.В.** О возможной причине преобладания ванадия в микроэлементном составе сернистых нефтей // *Вестник Московского университета. Серия 2: Химия*, 2023. – Т. 64 – № 1. – С. 60–65.
2. Мингалев П.Г., Гришаев П.А., Эрлих Г.В., **Лисичкин Г.В.** Магнитно-сорбционная деасфальтизация нефтяных фракций // *Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология*, 2022. – Т. 65. – № 11. – С. 76–82.
3. **Лисичкин Г.В.**, Оленин А.Ю. Гидрофобизация неорганических материалов методом химического модифицирования поверхности // *Журнал прикладной химии*, 2020. – Т. 93. – № 1. – С. 5–19.
4. Mingalev P.G., Olenin A.Yu, **Lisichkin G.V.** Partial Catalytic Oxidation of Alcohols: 2. Catalysts Based on Transition Metal Compounds (a Review) // *Petroleum Chemistry*, 2019. – Т. 59. – № 1. – С. 1–10.
5. Mingalev P.G., Olenin A.Yu, Lisichkin G.V. Dehydration of Glycerol to Acrolein over Sulfated Iron Oxide Catalysts // *Petroleum Chemistry*, 2019. – Т. 59. – № 9. – С. 988–993.

2. Ф.И.О.: Бухаркина Татьяна Владимировна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.15 – Кинетика и катализ

Должность: профессор кафедры химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», Факультет нефтегазохимии и полимерных материалов

Адрес места работы: 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9

Тел.: +7 499 978-88-12 **E-mail:** bukharina.t.v@muctr.ru

Список основных научных публикаций по специальностям и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Федюшкина А.Г., **Бухаркина Т.В.**, Бейлина Н.Ю., Швецов А.А., Петров А.В. Перспективы получения углеродных материалов, устойчивых к среде жидкосолевых реакторов // *Химия твердого топлива*, 2022. – № 5. – С. 25–31.
2. El-Sheikh K., **Bukharkina T.V.**, Ryabov G.A. Features of formation and suppression of sulfur oxide emissions during burning fuels in an oxygen medium with CO₂ recirculation // *Power Technology and Engineering*, 2020. – Т. 53, № 5. – С. 585–590.
3. Кулаков В.В., Лучкин М.С., Иванова А.Н., Голубков А.К., Курасов Р.С., Аверин К.А., **Бухаркина Т.В.**, Староверов Д.В. Влияние финишной высокотемпературной обработки на физико-механические и теплофизические свойства дискретно и хаотично армированного углерод-углеродного материала на базе пековых матриц // *Химическая промышленность сегодня*, 2020. – № 6. – С. 46–51.
4. **Бухаркина Т.В.**, Вержичинская С.В., Федюшкина А.Г., Белоусов Ю.А., Борисов Ю.А. Получение ароматических кислот жидкофазным окислением углеводородов // *Научный журнал Российского газового общества*, 2020. – № 1 (24). – С. 28–37.
5. El Sheikh K., **Bukharkina T.V.**, Khan M.J.H., Diana Hamid M., Ali B.S., Hussain M.A., Shrestha S., Ryabov G.A., Dolgushin L.A., Gorelova E.A. Advances in reduction of NO_x and N₂O emission formation in an oxy-fired fluidized bed boiler // *Chinese Journal of Chemical Engineering*, 2019. – Т. 27, № 2. – С. 426–443.
6. **Бухаркина Т.В.**, Вержичинская С.В., Трофименко Е.А., Гаврилов Ю.В. Кинетическая модель термостабилизации полиакрилонитрильных волокон в атмосфере азота // *Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности*, 2021. – № 6 (396). – С. 129-135.
7. **Бухаркина Т.В.**, Вержичинская С.В., Зинченко В.В., Федюшкина А.Г. Строение и взаимное превращение комплексов металлов переменной валентности в реакциях жидкофазного окисления этилбензола в апротонном растворителе // *Успехи в химии и химической технологии*, 2019. – Т. 33, № 7 (217). – С. 12-14.

3. Ф.И.О.: Никитин Алексей Витальевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 02.00.15 – Кинетика и катализ

Должность: старший научный сотрудник лаборатории окисления углеводородов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова
Российской академии наук, Отдел специальных материалов и технологий

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4

Тел.: 8(495) 939-72-87

E-mail: ni_kit_in@rambler.ru

Список основных научных публикаций по специальностям и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Savchenko V.I., Zimin Y.S., Busillo E., **Nikitin A.V.**, Sedov I.V., Arutyunov V.S. Equilibrium Composition of Products Formed by Non-catalytic Conversion of Hydrocarbons // *Petroleum Chemistry*, 2022. – Т. 62. – С. 515–525.
2. Arutyunov V.S., Savchenko V.I., Sedov I.V., Nikitin A.V. Gas-Phase Oxidation of Natural and Associated Gases // *Catalysis in Industry*, 2022. Т. 14 – № 1. – С. 1–10.
3. Savchenko V.I., Zimin Y.S., **Nikitin A.V.**, Sedov I.V., Arutyunov V.S. Non-Catalytic Steam Reforming of C₁–C₄ Hydrocarbons // *Petroleum Chemistry*, 2021. – Т. 61 – № 7. – С. 762–772.
4. Savchenko V.I., **Nikitin A.V.**, Ozerskii A.V., Zimin Y.S., Sedov I.V., Arutyunov V.S. Effect of Hydrogen, Carbon Monoxide, Synthesis Gas, and Steam Additives on the Characteristics of Matrix Conversion of Rich Methane–Oxygen Mixtures // *Petroleum Chemistry*, 2020. – Т. 60 – № 7. – С. 818–826.
5. Arutyunov V., **Nikitin A.**, Strekova L., Savchenko V., Sedov I. Utilization of renewable sources of biogas for small-scale production of liquid fuels // *Catalysis Today*, 2020. Т. 379– С. 23–27.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.7,

к.х.н.

подпись, печать

Н.А. Синикова

09.11.2023