

Сведения об официальном оппоненте:

Стахеев Александр Юрьевич

Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация:

1.4.14. (02.00.15) Кинетика и катализ

Ученая степень, ученое звание:

доктор химических наук,

профессор по специальности 1.4.14. (02.00.15) Кинетика и катализ

Место работы, подразделение и должность:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук»,
заведующий лабораторией катализа нанесенными металлами и их оксидами

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинский просп., д. 47

Рабочий e-mail: st@ioc.ac.ru,

рабочий телефон: + 7-916-695-2138

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Бокарев Д.А., Парамошин И.В., Г.Н.Баева, Брагина Г.О., **Стахеев А.Ю.** Озон-промотированное селективное каталитическое восстановление NO аммиаком: сравнительное исследование катализаторов Fe-Beta и V-W/Al₂O₃ // Кинетика и катализ, 2024, Т. 65, № 6. С. 811-821.

DOI: 10.1134/S0023158424602183 (*Web of Science, Scopus, BAK*).

2. Бокарев Д.А., Баева Г.Н., Казаков А.В., Мытарева А.И., **Стахеев А.Ю.** Высокоэффективные V₂O₅/Al₂O₃-катализаторы селективного восстановления NOx с пониженным содержанием ванадия: I. Каталитические свойства // Нефтехимия, 2023, Т. 63. № 1. с. 80–87.

DOI: 10.31857/S0028242123010070

3. Bokarev D.A., Paramoshin I.V., Kanaev S.A., Bragina G.O., **Stakheev A.Yu.**, O₃-assisted NH₃-SCR over FeBeta at low reaction temperature // Mendeleev Communications – 2023. – Vol. 33. – 696-698.

DOI: 10.1016/j.mencom.2023.09.033 (*Web of Science, Scopus, BAK*).

4. Bokarev D.A., Kanaev S.A., Bragina G.O., Vaulina A.E., Baeva G.N., **Stakheev A.Yu.** Highly efficient cobalt-promoted V₂O₅/SiO₂ catalyst for the oxidation of volatile organic compounds by ozone // Russian Chemical Bulletin. 2024. Т. 73. № 5. С. 1201-1207. DOI: 10.1007/s11172-024-4236-4 (*Web of Science, Scopus, BAK*).

5. Развитие методологии single-atom catalyst в современном катализе Машковский И.С., Марков П.В., Рассолов А.В., Патель Е.Д., **Стахеев А.Ю.** Успехи химии. 2023. Т. 92. № 8. С. RCR5087. DOI: 10.59761/RCR5087 (*Web of Science, Scopus, BAK*).

6. Bukhtiyarov A.V., Panafidin M.A., Prosvirin I.P., Smirnova N.S., Markov P.V., Baeva G.N., Mashkovsky I.S., Bragina, G.O., Rameshan C., Gerasimov E.Yu., Zubavichus Y.V., Bukhtiyarov V.I., **Stakheev A.Yu.** Deliberate control of the structure-specific active sites in PdIn bimetallic catalysts using adsorbate induced segregation effects // *Applied Surface Science*. 2023. Т. 608. С. 155086. DOI: 10.1016/j.apsusc.2022.155086 (*Web of Science, Scopus*).

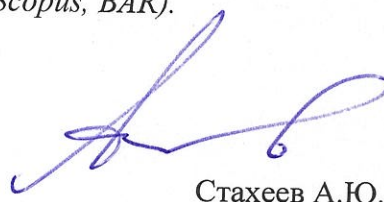
7. Бокарев Д.А., Парамошин И.В., Канаев С.А., **Стахеев А.Ю.** Взаимосвязь активности оксидных катализаторов в реакции разложения озона и O_3 -каталитическом окислении $H-C_4H_{10}$ // *Кинетика и катализ*. 2023. Т. 64. № 5. С. 661-664. DOI: 10.31857/S0453881123050027 (*Web of Science, Scopus, BAK*).

8. Бокарев Д.А., Парамошин И.В., Рассолов А.В., Канаев С.А., Брагина Г.О., **Стахеев А.Ю.** Влияние носителя на характеристики Мп-нанесенных катализаторов в O_3 -каталитическом окислении ЛОС // *Кинетика и катализ*. 2023. Т. 64. № 6. С. 811-821. DOI: 10.31857/S0453881123060035 (*Web of Science, Scopus, BAK*).

9. Усачев Н.Я., Калинин В.П., Казаков А.В., Канаев С.А., **Стахеев А.Ю.** Влияние состава и способа приготовления молибденовых систем на их окислительные свойства в превращении этана // *Известия Академии наук. Серия химическая*. 2022. Т. 71. № 8. С. 1641-1647. (*Web of Science, Scopus, BAK*).

10. Рассолов А.В., Брагина Г.О., Баева Г.Н., Машковский И.С., Смирнова Н.С., Герасимов Е.Ю., Бухтияров А.В., Zubavichus Я.В., **Стахеев А.Ю.** Высокоактивные моноатомные сплавные PdAg-катализаторы на церийсодержащих носителях для селективного гидрирования алкинов в алкены // *Кинетика и катализ*. 2022. Т. 63. № 6. С. 798-807. DOI: 10.31857/S0453881122060119 (*Web of Science, Scopus, BAK*).

Заведующий лабораторией катализа нанесенными металлами и их оксидами (№35) ИОХ РАН
доктор химических наук, профессор
26 июня 2025 г.



Стахеев А.Ю.

Подпись Стахеева А.Ю. удостоверяю
Ученый секретарь ИОХ РАН,
к.х.н.



Коршевец Ирина Константиновна