

Сведения об официальном оппоненте:

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента:

Восмери́ков Алекса́ндр Влади́мирович;

ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:

Доктор химических наук, 02.00.13 – Нефтехимия;

ученое звание:

Профессор по специальности «Нефтехимия»;

полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности) с указанием структурного подразделения

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук, директор ;

список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Величкина Л.М., Восмери́кова Л.Н., Степанов А.А., **Восмери́ков А.В.** Каталитические процессы переработки нефтяных фракций в высоковольтостребованные химические продукты и моторные топлива // НЕФТЬ. ГАЗ. НОВАЦИИ. – 2025. – № 2. – С. 40–47.
2. Величкина Л.М., Коробицына Л.Л., Травкина О.С., **Восмери́ков А.В.** Превращение метана и прямогонной бензиновой фракции нефти на гранулированном цеолитном катализаторе с иерархической структурой // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 2025. – Т. 68. – № 8. – С. 67–74. – DOI: 10.6060/ivkkt.20256808.15t.
3. Velichkina L.M., Gerasimov E.Yu., **Vosmerikov A.V.** The state of modifying additives in iron-containing zeolite catalysts and of coke deposits formed on them during the conversion of straight-run gasoline // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2024. – V. 98. – No 6. – P. 73–78. – DOI: 10.1134/S0036024424700109.
4. Величкина Л.М., Восмери́кова Л.Н., Юхин Ю.М., **Восмери́ков А.В.** Влияние способа приготовления висмутсодержащих цеолитных катализаторов на их активность при переработке прямогонного бензина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2023. – Т. 31. – № 2. – С. 164–170. –DOI: 10.15372/KhUR2023450.

5. Stepanov A.A., Korobitsyna L.L., **Vosmerikov A.V.** Investigation of the properties of Mo/ZSM-5 catalysts based on zeolites with microporous and micro-mesoporous structures // Chemistry. – 2023. – No. 5. – P. 1256–1270. – [https:// doi.org/10.3390/chemistry5020085](https://doi.org/10.3390/chemistry5020085).
6. Velichkina L.M., Barbashin Ya.E., **Vosmerikov A.V.** Effect of alkaline treatment on physicochemical and catalytic properties of ZSM-5 zeolite during conversion of straight-run gasoline oil fraction // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. – 2022. – V. 15. – No. 4. – P. 486–495. – DOI: 10.17516/1998-2836.
7. Коробицына Л.Л., Травкина О.С., Величина Л.М., **Восмериков А.В.**, Кутепов Б.И. Каталитические превращения метанола и прямогонного бензина на гранулированных катализаторах с различным содержанием цеолита типа ZSM-5 в H-форме // Нефтехимия. – 2022. – Т. 62. – № 3. – С. 408–417. – DOI: 10.31857/S002824212203008X
8. Будаев Ж.Б., Степанов А.А., Коробицына Л.Л., **Восмериков А.В.** Исследование влияния природы темплата на физико-химические и каталитические свойства цеолитов типа ZSM-5 и Mo/ZSM-5 катализаторов на их основе // Вестник Томского государственного университета. Химия. – 2022. – №. 6. – С. 72–84. – DOI: 84.10.17223/24135542/26/5.
9. Nazarova G.Y., Ivashkina E.N., Ivanchina E.D., Antonov A.V., **Vosmerikov A.V.**, Vosmerikova L.N. A model of catalytic cracking: Product distribution and catalyst deactivation depending on saturates, aromatics and resins content in feed // Catalysts. – 2021. – V. 11. – No 6. – P. 701–717. – DOI:10.3390/catal11060701.
10. Fedushchak T.A., Uimin M.A., Maikov V.V., Akimov A.S., Zhuravkov S.P., **Vosmerikov A.V.**, Prosvirin I.P., Velichkina L.M., Stepanov A.A., Kogan V.M. Novel molybdenite-based nanopowder catalysts for hydrodesulfurization // Petroleum Chemistry. – 2021. – V. 61. – No. 7. – С. 794–805. – DOI: 10.1134/S0965544121070033.
11. Свириденко Н.Н., **Восмериков А.В.**, Аглиуллин М.Р., Кутепов Б.И. Закономерности каталитического облагораживания тяжелой кармальской нефти в присутствии аморфных алюмосиликатов // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 3. – С. 422–430. – DOI: 10.31857/S0028242120030211.