

Сведения об официальном оппоненте:

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

Степанов Андрей Александрович

---

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

Кандидат химических наук по специальности 02.00.13 - Нефтехимия;

---

ученое звание:

\_\_\_\_\_;

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, ученый секретарь, младший научный сотрудник лаборатории каталитической переработки легких углеводородов;

---

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

1. А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, Л. М. Величкина, Л. К. Алтунина, Исследование влияния темплата на физико-химические и каталитические свойства Мо-содержащих цеолитных катализаторов неокислительной конверсии метана // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. – 2025. – Т. 68 – № 8. – С. 41-51.
2. А. А. Степанов, Л. М. Величкина, Л. Л. Коробицына, Л. К. Алтунина, Исследование физико-химических и каталитических свойств цеолитов типа MFI, синтезированных с использованием глубокого эвтектического растворителя // Химия в интересах устойчивого развития. – 2024. – Т. 32 – № 2. – С. 210-217.
3. А. А. Степанов, А. В. Восмериков, Направления каталитической переработки метана в ценные химические продукты // Нефтегазохимия. – 2024. – № 3-4. – С. 56-64.

4. Ж. Б. Будаев, Л. Л. Коробицына, А. А. Степанов Е. Ю. Герасимов, А. В. Восмериков Физико-химические и катализитические свойства Mo-Zr/ZSM-5 катализаторов дегидроароматизации метана // Журнал физической химии. – 2023. – Т. 97 – № 11. – С. 1584-1593.
5. A. A. Stepanov, L. L. Korobitsyna, A. V. Vosmerikov, Investigation of the Properties of Mo/ZSM-5 Catalysts Based on Zeolites with Microporous and Micro-Mesoporous Structures // Chemistry. – 2023. – V. 5 – N. 2. – P. 1256-1270.
6. Zh. B. Budaev, A. A. Stepanov, L. L. Korobitsyna, A. V. Vosmerikov, Study of the Effect of the Template Nature on the Physicochemical and Catalytic Properties of ZSM-5 Zeolites and Mo/ZSM-5 Catalysts // Reviews and Advances in Chemistry. – 2023. – V. 13 – N. 1. – P. 53-59.
7. А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмериков, Оценка современного состояния исследований и достижения в области катализитической переработки природного газа в ценные химические продукты // Катализ в промышленности. – 2021. – Т. 21 – № 4. – С. 197-217.
8. A. A. Stepanov, V. I. Zaikovskii, L. L. Korobitsyna, A. V. Vosmerikov, Effect of the Initial Form of the Zeolite Support on the State of Mo in the Mo/ZSM-5 Catalyst and its Activity in the Course of Methane Dehydroaromatization // Chemistry for Sustainable Development. – 2021. – V. 29 – N. 2. – P. 190-197.