

## УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности директора  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Института химии нефти Сибирского  
отделения Российской академии наук,  
хим. наук, профессор

А.В. Восмериков

02 декабря 2023 г.



### Сведения о ведущей организации

по диссертации Травкиной Ольги Сергеевны

«Гранулированные цеолиты А, X, Y, морденит и ZSM-5 высокой степени кристалличности с иерархической пористой структурой: синтез, свойства и применение в адсорбции и катализе» на соискание ученой степени доктора химических наук по научной специальности 1.4.14. Кинетика и катализ

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИХН СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	634055, Российская Федерация, г. Томск, пр. Академический, 4
Телефон	+7(3822) 491-623
Адрес электронной почты	canc@ipc.tsc.ru
Веб-сайт	<a href="http://petroleum.su/">http://petroleum.su/</a>

#### Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Synthesis of ZSM-5 zinalumosilicate and investigation of their acides and catalytic properties in the course of conversion of propane into aromatic hydrocarbons / A. A. Vosmerikov, L. N. Vosmerikova, I. G. Danilova, A. V. Vosmerikov // AIP Conference Proceedings. – 2022. – V. 2509. – 020207. – DOI: 10.1063/5.0084880
2. Urazov, Kh. Kh. Effect of Hydrogen-Donor of Heavy Crude Oil Catalytic

- Aquathermolysis in the presence of Nickel-Based Catalyst / Kh. Kh. Urazov, N. N. Sviridenko, Yu. A. Iovik, E. N. Kolobova, M. V. Grabchenko, I. A. Kurzina, I. I. Mukhamatdinov // *Catalysts*. – 2022. – V. 12. – No. 10. – 1154. – DOI: 10.3390/catal12101154
3. Conversion of dimethyl ether to liquid hydrocarbons over Zn-isomorphously substituted HZSM-5 / L. N. Vosmerikova, Z. M. Matieva, Yu. M. Snatenkova, N. V. Kolesnichenko, V. I. Zaikovskii, A. V. Vosmerikov // *Fuel*. – 2022. – V. 320. – 123959. – DOI: 10.1016/j.fuel.2022.123959
  4. Velichkina, L. M. Effect of Alkaline Treatment on Physicochemical and Catalytic Properties of ZSM-5 Zeolite During Conversion of Straight-Run Gasoline Oil Fraction / L. M. Velichkina, Ya. E. Barbashin, A. V. Vosmerikov // *Journal of Siberian Federal University. Chemistry*. – 2022. – V. 15. – No. 4. – P. 486–495. – DOI: 10.17516/1998-2836-0311
  5. Синтез Zn-алюмосиликатов, их физико-химические и каталитические свойства в процессе ароматизации пропана / Л. Н. Восмери́кова, А. А. Восмери́ков, В. И. Зайковский, А. В. Восмери́ков // *Журнал физической химии*. – 2022. – Т. 96. – № 3. – С. 365–372. – DOI: 10.31857/S0044453722030268
  6. Ароматизация пропана на Zn-содержащих цеолитах с мезопористой структурой / А. А. Восмери́ков, Л. Н. Восмери́кова, Я. Е. Барбашин, А. В. Восмери́ков // *Кинетика и катализ*. – 2022. – Т. 63. – № 4. – С. 496–505. – DOI: 10.31857/S0453881122040128
  7. Восмери́кова, Л. Н. Превращение пропана в олефиновые углеводороды на цеолитных катализаторах, модифицированных марганцем / Л. Н. Восмери́кова, А. А. Восмери́ков, А. В. Восмери́ков // *НефтеГазоХимия*. – 2022. – № 4. – С. 51–56. – DOI: 10.24412/2310-8266-2022-4-51-56
  8. Promoters for Improvement of the Catalyst Performance in Methane Valorization Processes / I. Z. Ismagilov, A. V. Vosmerikov, L. L. Korobitsyna, E. V. Matus, M. A. Kerzhentsev, A. A. Stepanov, E. S. Mihaylova, Z. R. Ismagilov // *Eurasian Chemico-Technological Journal*. – 2021. – V. 23. – No. 3. – P. 147–168. – DOI: 10.18321/ectj1099
  9. Величкина, Л. М. Физико-химические и каталитические свойства ренийсодержащих цеолитов в процессе облагораживания прямогонного бензина / Л. М. Величкина, Я. Е. Барбашин, А. В. Восмери́ков // *Журнал Сибирского федерального университета. Химия*. – 2021. – Т. 14. – № 3. – С. 371–380. – DOI: 10.17516/1998-2836-0247
  10. Степанов, А. А. Оценка современного состояния исследований и достижения в области каталитической переработки природного газа в ценные химические продукты/ А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмери́ков // *Катализ в промышленности*. 2021. – Т. 21. – № 4. – С. 197–217. – DOI: 10.18412/1816-0387-2021-4-197-217
  11. Физико-химические свойства цинк-алюмосиликатов с мезопористой структурой и их активность в процессе ароматизации пропана / А. А. Восмери́ков, Л. Н. Восмери́кова, Я. Е.

- Барбашин, А. В. Восмери́ков, Е. В. Романова // НефтеГазоХимия. – 2021. – № 1–2. – С. 72–77. – DOI: 10.24412/2310-8266-2021-1-2
12. Новые нанопорошковые катализаторы гидродесульфирования на основе молибденита / Т. А. Федущак, М. А. Уймин, В. В. Майков, А. С. Акимов, С. П. Журавков, А. В. Восмери́ков, И. П. Просвирин, Л. М. Величкина, А. А. Степанов, В. М. Коган // Нефтехимия. – 2021. – Т. 61. – № 4. – С. 555–568. – DOI: 10.31857/S0028242121040110-72-77
13. Неокислительная конверсия метана на катализаторе Мо/HZSM-5 / Ж. Б. Будаев, Л. Л. Коробицына, Е. П. Мещеряков, И. А. Курзина, А. В. Восмери́ков // Нефтехимия. – 2021. – № 6. – С. 827–837. – DOI: 10.31857/S0028242121060083
14. Влияние природы источника кремния на физико-химические свойства Zn алюмосиликата и его активность в процессе ароматизации пропана / А. А. Восмери́ков, Л. Н. Восмери́кова, С. А. Перевезенцев, А. В. Восмери́ков // Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29. – № 2. – С. 128–134. – DOI: 10.15372/KhUR2021285