

Сведения о ведущей организации:

полное наименование и сокращенное наименование:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук (УФИЦ РАН)

почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):

450054, г. Уфа, пр-т Октября, д.71; тел.: +7 (347) 223-67-14; e-mail: jura@anrb.ru; <http://ufaras.ru>

список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Artem'eva A.S., Grigoreva N.G., Travkina O.S., Bubenov S.V., Serebrennikov D.V., Kutepov B.I. Granulated hierarchical zeolites – novel pathways for utilizing bio-1,2-propanediol in the synthesis of practically important n-heterocycles// *Microporous and Mesoporous Materials*. 2025. T. 386. C. 113478.

2. Сулима С.И., Зубков И.Н., Травкина О.С., Ишкильдина А.Х., Куватова Р.З., Панета О.П., Яковенко Р.Е. Со-содержащие катализаторы синтеза фишера-тропша на основе гранулированных без связующего цеолитов с микро-, мезо- и макропористой структурой // *Катализ в промышленности*. 2025. Т. 25. № 4. С. 19-30.

3. Травкина О.С., Ишкильдина А.Х., Куватова Р.З., Серебренников Д.В., Кутенов Б.И. Синтез и физико-химические характеристики гранулированных цеолитов ZSM-5 в Н-форме высокой степени кристалличности с микро-мезо-макропористой структурой // *Катализ в промышленности*. 2025. Т. 25. № 4. С. 3-10.

4. Величкина Л.М., Коробицына Л.Л., Травкина О.С., Восмерилов А.В. Превращение метана и прямогонной бензиновой фракции нефти на гранулированном цеолитном катализаторе с иерархической структурой // *Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология*. 2025. Т. 68. № 8. С. 67-74.

5. Zabiroy A.R., Serebrennikov D.V., Kuvatova R.Z., Filippova N.A., Zilberg R.A., Travkina O.S., Agliullin M.R. Regulation of the properties of the hierarchical porous structure of aluminophosphate molecular sieves AEL by reaction gels prepared with different templates // *Gels*. 2025. T. 11. № 4.

6. Ishkildina A.Kh., Travkina O.S., Serebrennikov D.V., Zilberg R.A., Malunov A.I., Filippova N.A., Kutepov B.I., Agliullin M.R. Synthesis of granular free-binder ZSM-5 zeolites using different amorphous aluminosilicates // *Surfaces*. 2025. T. 8. № 1.

7. Аглиуллин М.Р., Гуськов В.Ю., Куватова Р.З., Лазарев В.В., Кутенов Б.И. Особенности кристаллизации алюмофосфатных гелей с различным соотношением ди-н-

пропиламин/ Al_2O_3 в микромезопористое молекулярное сито $AlPO_4-11$ // Журнал физической химии. 2025. Т. 99. № 2. С. 267-276.

8. Serebrennikov D.V., Zabiroy A.R., Kuvatova R.Z., Bagdanova D.O., Malunov A.I., Dement'ev K.I., Agliullin M.R. Template/ Al_2O_3 ratio in reaction gels as a tool to control the crystal morphology, crystal dispersion, and catalytic performance in hydroisomerization of *n*-hexadecane over SAPO-11 molecular sieves // *Petroleum Chemistry*. 2024. Т. 64. № 11. С. 1276-1285.

9. Travkina O.S., Yakovenko R.E., Serebrennikov D.V., Ishkildina A.Kh., Zubkov I.N., Kutepov B.I., Agliullin M.R. Hydrocracking of *n*-hexadecane and diesel fuels over bifunctional catalysts based on high-crystallinity granulated hierarchical ZSM-5 zeolites // *Petroleum Chemistry*. 2024. Т. 64. № 9. С. 1113-1121.

10. Serebrennikov D.V., Zabiroy A.R., Kuvatova R.Z., Bagdanova D.O., Malunov A.I., Travkina O.S., Kutepov B.I., Agliullin M.R. Influence of Al_2O_3 content in pelletized SAPO-11 molecular sieves on their physicochemical properties, activity, and selectivity in hydroisomerization of *n*-hexadecane // *Petroleum Chemistry*. 2024. Т. 64. № 9. С. 1122-1129.

11. Papeta O.P., Zubkov I.N., Chernyshev V.M., Chernysheva D.V., Bayan E.M., Savost'yanov A.P., Saliev A.N., Agliullin M.R., Yakovenko R.E. Conversion of syngas to hydrocarbons using bifunctional cobalt catalysts containing HZSM-5 zeolites of various porous structures // *Russian Chemical Bulletin*. 2024. Т. 73. № 9. С. 2606-2615.

12. Yakovenko R.E., Agliullin M.R., Zubkov I.N., Denisov O.D., Serebrennikov D.V., Kutepov B.I., Maksimov A.L. Diesel fraction isodewaxing in the presence of granular platinum-containing SAPO-11 and SAPO-41 molecular sieves // *Catalysis in Industry*. 2024. Т. 16. № 2. С. 178-186.