

Сведения о научных руководителях по диссертации

Асалиевой Екатерины Юрьевны

«Кобальт-алюминий-цеолитные композиции и их каталитические свойства в реакции Фишера–Тропша»

1. Научный руководитель: Мордкович Владимир Зальманович

Ученая степень: доктор химических наук (02.00.04 – Физическая химия)

Ученое звание: нет

Должность: заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов»

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов», Отделение углеродных наноструктур

Адрес места работы: 108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Центральная, д. 7а.

Тел.: +7(495)851-08-55

E-mail: mordkovich@tisnum.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.12. Нефтехимия и 1.4.1. Неорганическая химия за последние 5 лет:

1. Smirnova V.E., Asalieva E.Yu., Sineva L.V., **Mordkovich V.Z.** Molecular weight distribution of hydrocarbons produced by Fischer–Tropsch synthesis over Co/zeolite catalysts and the feasibility of these catalysts for production of C₁₈–C₄₀ hydrocarbons. // *Petroleum Chemistry*. – 2023. – V. 63. – № 2. – P. 191–200;
2. Sineva L., Gryaznov K., De V., Gorshkov A., **Mordkovich V.** Determination of kinetic parameters of Fischer–Tropsch synthesis in the presence of a granular cobalt catalyst. // *Reactions*. – 2023. – V. 4. – P. 92–105;
3. Solomonik I. G., Gryaznov K. O., Pushina E. A., Prikhodko D. D., **Mordkovich V. Z.** Creation and study of a model cobalt catalyst for high-performance Fischer–Tropsch synthesis using nonporous carbon fiber as a support. // *Kinetics and Catalysis*. – 2022. – V. 63. – № 3. – P. 279–291;
4. Sineva L. V., Nalivaiko E. O., Gryaznov K. O., **Mordkovich V. Z.** Role of zeolites in heat and mass transfer in pelletized multifunctional cobalt-based Fischer–Tropsch catalysts. // *Kinetics and Catalysis*. – 2022. – V. 63. – № 3. – P. 321–329;

5. Синева Л.В., Синичкина С.Г., Наливайко Е.О., Стремнинская Р.А., Дё В.В., Аксененков В.В., **Мордкович В.З.** Активность катализаторов, приготовленных методом соэкструзии, в синтезе Фишера–Тропша. // Научный журнал Российского газового общества. – 2022. – Т. 35. – № 3. – С. 96–104;
6. Gorokhova E. O., Kulchakovskaya E. V., Asalieva E. Yu., Gryaznov K. O., Mitberg E. B., Sineva L. V., **Mordkovich V. Z.** Catalytic conversions of hydrocarbons over zeolites at 170–260°C. // Petroleum Chemistry. – 2021. – V. 21. – P. 357–363;
7. Sineva L.V., Gorokhova E.O., Gryaznov K.O., Ermolaev I.S., **Mordkovich V.Z.** Zeolites as a tool for intensification of mass transfer on the surface of a cobalt Fischer–Tropsch synthesis catalyst. // Catalysis Today. – 2021. – V. 378. –P. 140–148.

2. Научный руководитель: Булычев Борис Михайлович

Ученая степень: доктор химических наук (02.00.01 – Неорганическая химия)

Ученое звание: профессор

Должность: главный научный сотрудник кафедры химической технологии и новых материалов Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Химический факультет

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские Горы, д.1, стр. 11.

Тел.: +7(495)939-36-91

E-mail: b.bulychev@highp.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.12. Нефтехимия и 1.4.1. Неорганическая химия за последние 5 лет:

1. Tuskaev V.A., Gagieva S.Ch, Evseeva M.D., Kurmaev D.A., Primakov P.V., Golubev E.K., Buzin M.I., Bogdanov V.S., Magomedov K.F., **Bulychev B.M.** Ti IV complexes with an OSSO-type diol ligand in the catalysis of olefine polymerization. // Russian Chemical Bulletin. – 2023. – V. 72. – № 4. – P. 1093-1098;
2. Zubkevich S.V., Tuskaev V.A., Gagieva S.Ch., **Bulychev B.M.** Catalytic oligomerization and polymerization of ethylene with complexes of iron triad metals: influence of metal nature and new perspectives. // Russian Chemical Reviews. – 2022. – V. 91. – № 3. – P. RCR5021;

3. Tuskaev V.A., Gagieva S.Ch., Lyadov A.S., Kurmaev D.A., Zubkevich S.V., Shatokhin S.S., Simikin V.E., Mikhailik E.S., Golubev E.K., Nikiforova G.G., Buzin M.I., Vasil'ev V.G., **Bulychev B.M.** A Titanium(IV) Complex with an OSO-Type Ligand as a Catalyst for the Synthesis of Ultrahigh-Molecular-Weight Polyethylene. // Petroleum Chemistry. –2020. – V. 60. – № 3. – P. 329–333;

4. Tuskaev V.A., Gagieva S.Ch., Lyadov A.S., Kurmaev D.A., Nikiforova G.G., Vasil'ev V.G., Zubkevich S.V., Saracheno D., Sizov A.I., Privalov V.I., **Bulychev B.M.** Novel Effective Catalyst Systems Based on Titanium(IV) Alkoxide Complexes for Copolymerization of Ethylene and Hexene-1. // Petroleum Chemistry. –2020. – V. 60. – № 7. – P. 827–833;

5. Gagieva S.Ch., Tuskaev V.A., Lyadov A.S., Takazova R.U., **Bulychev B.M.** Polymerization of Ethylene in the Presence of Titanium(IV), Zirconium(IV), and Vanadium(V) Coordination Compounds with Salen Ligands. // Petroleum Chemistry. – 2020. – V. 60. – № 3. – P. 291–297.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.7,

к.х.н.

03.10.2023

Н.А. СИНИКОВА