

Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Ненашевой Марии Владимировны

«Азотсодержащие родиевые каталитические системы в tandemных реакциях на основе гидроформилирования»

1. Ф.И.О.: Капустин Владимир Михайлович

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Должность: заведующий кафедрой технологии переработки нефти

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»; Факультет химической технологии и экологии

Адрес места работы: 119991, г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1.

Тел.: +7 (499) 507-85-98

E-mail: @mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Самойлов В.О., Столоногова Т.И., Рамазанов Д.Н., Тюрина Е.В. Лаврентьев В.А., Порукова Ю.И., Чернышева Е.А., **Капустин В.М.** Трет-бутиловые эфиры возобновляемых диолов как оксигенатные добавки к автомобильным бензинам. Часть I: эфиры глицерина и пропиленгликоля // *Нефтехимия*. - 2023. – Т. 63. № 2. – С. 220 – 230.
2. Abdellatief T.M.M. Ershov M.A., Savelenko V.D., **Капустин V.M.**, Makhova U.A., Klimov M.A., Chernysheva E.A., Mustafa A., Olabi A.G. Advanced Progress and Prospects for Producing High-Octane Gasoline Fuel toward Market Development: State-of-the-Art and Outlook // *Energy Fuels*. - 2023. – V. 37, № 23. – P. 18266 – 18290.
3. Abdellatief T.M.M., Ershov M.A., **Капустин V.M.**, Chernysheva E.A., Mustafa A. Low carbon energy technologies envisaged in the context of sustainable energy for producing high-octane gasoline fuel // *Sustainable Energy Technologies and Assessments*. - 2023. – V. 56 – P. 103103.
4. Добрынкин Н.М., Батыгина М.В., **Капустин В.М.** Окислительная десульфуризация нефтяного кокса // *Журнал прикладной химии*. - 2022. – Т. 95, № 9. – С. 1111 – 1117.
5. Корнев В.В., Томин В.П., Жданев О.В., **Капустин В.М.** Фазовые равновесия систем на основе хлорида аммония как модели продуктов гидрогенолиза хлорорганических

соединений в условиях установок гидроочистки бензиновых фракций// *Нефтехимия*. - 2022. – Т. 62. № 4. – С. 376 – 382.

2. Ф.И.О.: Локтева Екатерина Сергеевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 02.00.15 – Кинетика и катализ

Должность: профессор кафедры физической химии

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

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3.

Тел.: +7(495) 939-33-37

E-mail: les@kge.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Lokteva E.S.**, Shishova V.V., Maslakov K.I., Golubina E.V., Kharlanov A.N., Rodin I.A., Vokuev M.F., Filimonov D.S., Tolkachev N.N. Bimetallic PdFe catalysts in hydrodechlorination of diclofenac: Influence of support nature, metal deposition sequence and reduction condition // *Applied Surface Science*. - 2023. – № 613. – P. 156022.
2. Рябошапка Д.А., **Локтева Е.С.**, Голубина Е.В., Харланов А.Н., Маслаков К.И., Камаев А.О., Шумянцев А.В., Липатова И.А., Школьников Е.И. Гидродехлорирование хлорбензола в паровой фазе на никелевых катализаторах, нанесенных на оксид алюминия: влияние структуры носителя и его модификации гетерополикислотой HSiW // *Кинетика и катализ*. - 2021. – Т. 62, № 1. – С. 55-76.
3. Kaplin I.Y., **Lokteva E.S.**, Tikhonov A.V., Maslakov K.I., Isaikina O.Y., Golubina E. V. Copper–cerium–tin oxide catalysts for preferential oxidation of co in hydrogen: Effects of synthesis method and copper content // *Catalysts*. - 2022. – V. 12. – P. 1575.
4. Голубина Е.В., **Локтева Е.С.**, Кавалерская Н.Е., Маслаков К.И. Влияние температуры прокаливания на эффективность Ni/Al₂O₃ в реакции гидродехлорирования// *Кинетика и катализ*. - 2020. – Т. 61, № 3, – С. 410-427.
5. Golubina E.V., Rostovshchikova T.N., **Lokteva E.S.**, Maslakov K.I., Nikolaev S.A., Shilina M.I., Gurevich S.A., Kozhevnikov V.M., Yavsin D.A., Slavinskaya E.M. Role of surface coverage of alumina with Pt nanoparticles deposited by laser electrodispersion in catalytic CO oxidation // *Applied Surface Science*. - 2021. – V.536. – P.147656.

3. Ф.И.О.: Грибанов Павел Сергеевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 02.00.03 – Органическая химия

Должность: старший научный сотрудник лаборатории экологической химии (№126);

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН), Отдел элементоорганических соединений

Адрес места работы: 119334, Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр.1

Тел.: +7 97-11

E-mail: @mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Gribanov P. S.**, Vorobyeva D. V., Tokarev S. D., Loginov D. A., Danshina A. A., Masoud S. M., Osipov, S. N. Rhodium(III)-catalyzed Construction of D-A Type Polyheteroaromatics with Fluorinated Benzothiadiazole as a Modifiable Acceptor Block // *Asian Journal of Organic Chemistry*, 2022. – V. 11, № 613. – P. e202200603.
2. **Gribanov P. S.**, Vorobyeva D. V., Tokarev S. D., Petropavlovskikh D. A., Loginov D. A., Nefedov S. E., Dolgushin F. M., Osipov S. N. Rhodium-catalyzed C-H activation/annulation of aryl hydroxamates with benzothiadiazol-containing acetylenes. access to isoquinoline-bridged donor-acceptor luminophores // *European Journal of Organic Chemistry*, 2022. – V. 2022, № 13. – P. e202101572.
3. Philippova A. N., Vorobyeva D. V., **Gribanov P. S.**, Godovikov I. A., Osipov S. N. Synthesis of Functionalized Azepines via Cu(I)-Catalyzed Tandem Amination/Cyclization Reaction of Fluorinated Allenynes // *Molecules*, 2022. — V. 27, № 20. — P. 5195.
4. Philippova A. N., Vorobyeva D. V., **Gribanov P. S.**, Dolgushin F. M., Osipov S. N. Diastereoselective synthesis of highly functionalized proline derivatives. // *Molecules*, 2022. – V. 27, № 20. – P.6898.
5. Vorobyeva D. V., Philippova A. N., **Gribanov P. S.**, Nefedov S. E., Novikov V. V., Osipov, S. N. Ruthenium-catalyzed dimerization of CF₃-containing functional allenes // *Journal of Organometallic Chemistry*, 2021. – V. 951. – P. 121998.
6. Bermesheva E. V., Wozniak A. I., Andreyanov F. A., Karpov G. O., Nechaev M. S., Asachenko A. F., Topchiy M. A., Melnikova E. K., Nelyubina Y. V., **Gribanov P. S.**, Bermeshev M. V. Polymerization of 5-alkylidene-2-norbornenes with highly active Pd-N-

heterocyclic carbene complex catalysts: Catalyst structure–activity relationships. // *ACS catalysis*. — 2020. — V. 10, № 3, — P. 1663–1678.

7. Rzhavskiy S. A., Topchiy M. A., Golenko Y. D., **Gribanov P. S.**, Sterligov G. K., Kirilenko N. Y., Ageshina A. A., Bermeshev M. V., Nechaev M. S., Asachenko A. F. Undirected ortho-selectivity in C–H borylation of arenes catalyzed by NHC platinum(0) complexes // *Mendeleev Communications*, 2020. — V.30. — P. 569–571.
8. Ageshina A. A., Sterligov G. K., Rzhavskiy S. A., Topchiy M. A., Chesnokov G. A., **Gribanov P. S.**, Melnikova E. K., Nechaev M. S., Asachenko A. F., Bermeshev M. V. Mixed er-NHC/phosphine Pd(II) complexes and their catalytic activity in the Buchwald–Hartwig reaction under solvent-free conditions // *Dalton Transactions*, 2019. — V. 48, № 10. — P. 3447–3452.
9. Topchiy M. A., Ageshina, A. A., **Gribanov P. S.**, Masoud S. M., Akmalov T. R., Nefedov S. E., Osipov S. N., Nechaev M. S., Asachenko A. F. Azide-Alkyne Cycloaddition (CuAAC) in Alkane Solvents Catalyzed by Fluorinated NHC Copper(I) Complex // *European Journal of Organic Chemistry*, 2019. — V. 2019, № 5. — P. 1016–1020.

16.02.2024

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.7,

к.х.н.

подпись, печать

Н.А. Синикова