

Научно-исследовательская работа студентов
Профиль Нефтехимия

2016 год

1. 2016 Sorting out antibiotics' mechanisms of action: a double fluorescent protein reporter for high throughput screening of ribosome and DNA biosynthesis inhibitors
Osterman Ilya A., Komarova E.S., Shiryayev Dmitry I., Korniltsev Ilya A., Khven Irina M., Lukyanov Dmitry, Tashlitsky Vadim N., Serebryakova Marina V., Efremenkova Olga V., Ivanenkov Yan A., Bogdanov AA, Sergiev PV, Dontsova OA
в журнале Antimicrobial Agents and Chemotherapy, издательство American Society for Microbiology (United States), с. AAC.02117-16

2. 2016 Применение ПЭГ-хитозана и хитозана для регуляции биокаталитических свойств рекомбинантной L-аспарагиназы *Erwinia carotovora*
Суховерков К.В., Малахова М.А., Царенко Е.А., Александрова С.С., Покровская М.В., Соколов Н.Н., Кудряшова Е.В.
в сборнике Материалы V СЪЕЗДА ОБЩЕСТВА БИОХИМИКОВ РОССИИ (Дагомыс, 4-9 октября 2016), тезисы Малахова М.А.
Тезисы докладов

2017 год

1. 2017 REGULATION OF THE BIOCATALYTIC PROPERTIES OF RECOMBINANT L-ASPARAGINASE *Rhodospirillum rubrum* BY FORMATION OF CONJUGATES WITH PEG-CHITOSAN
Malakhova M.A., Sukhoverkov K.V., Alexandrova S.S., Pokrovskaya M.V., Sokolov N.N., Kudryashova E.V.

в сборнике Abstracts of International Conference "Biocatalysis-2017: Fundamentals & Applications", место издания Москва, тезисы

2. 2017 Влияние полиамидаминных (ПАМАМ) дендримеров на активность системы фибринолиза *in vitro* (Устный)
Авторы: Иванова Е.М., Молоканова А.А., Айсина Р.Б.
Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2017» Москва, Россия, МГУ, Москва, Россия, 10-14 апреля 2017

3. 2017 Влияние полиамидаминных (ПАМАМ) дендримеров на активность системы фибринолиза *in vitro* (Устный)
Авторы: Иванова Е.М., Молоканова А.А., Айсина Р.Б.
Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2017» Москва, Россия, МГУ, Москва, Россия, 10-14 апреля 2017

4. 2017 AMINOCARBONIC AND AMINOPHOSPHONIC LIGANDS ATTACHED TO SILICA IN SEPARATION OF RARE EARTH ELEMENTS (Стендовый)
Авторы: Ehrlich H.V., Zhilenko M.P., Safronikhin A.V., Zarovnyadny N.E., Aliyev E.E., Nazarov A.I., Lisichkin G.V.
27th International Chugaev Conference on Coordination Chemistry, Нижний Новгород, Россия, 2-7 октября 2017

2018 год

1. 2018 Surface modification of finely dispersed NaCl
Zhilenko M.P., Zarovnyadny N.E., Ehrlich H.V., Lisichkin G.V.
в журнале *Mendeleev Communications*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 28, с. 332-334 DOI
2. 2018 Разделение редкоземельных элементов на кремнеземе, химически модифицированном иминодиуксусной кислотой (Стендовый)
Автор: Заровнядный Н.Е.
XXVIII МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, Новосибирский Государственный Университет, Россия, 13-18 мая 2018
3. 2018 Разделение редкоземельных элементов на кремнеземе, химически модифицированном иминодиуксусной кислотой (Стендовый)
Автор: Заровнядный Н.Е.
XXV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных "Ломоносов-2018" (МГУ им. М. В. Ломоносова, Россия, Москва, 9–13 апреля 2018), г. Москва, Россия, 9-13 апреля 2018
4. 2018 Разделение редкоземельных элементов на кремнеземе, химически модифицированном иминодиуксусной кислотой
Заровнядный Н.Е.
в сборнике *Материалы IX научной конференции молодых ученых "Инновации в химии: достижения и перспективы - 2018"*, серия ISBN 978-5-00122-266-8, место издания *Издательство «Перо» г.Москва, тезисы, с. 34-34*
5. 2018 Разделение редкоземельных элементов на кремнеземе, химически модифицированном иминодиуксусной кислотой
Заровнядный Н.Е.
в сборнике *XXVIII Менделеевская школа-конференция молодых ученых: сборник тезисов*, место издания *ИПЦ НГУ Новосибирск*, тезисы, с. 48-48
6. 2018 Глубокая очистка вакуумного газойля методом окислительного обессеривания
Акопян А.В., Плотников Д.А., Поликарпова П.Д., Кедало А.А., Егазьянц С.В., Анимимов А.В., Караханов Э.А.
в журнале *Журнал прикладной химии*, издательство Наука. С.-Петерб. отд-ние (СПб.), том 12
7. 2018 Синтез [4-{(E)-2-[5-(1H-имидазо[4,5-f][1,10]фенантролин-2-ил)тиофен-2-ил]этинил}-1-метилпиридиний йодида и его комплекса с катионом рутения (II) (Стендовый)
Автор: Яльцева П.А.
XVI Студенческая стендовая сессия "Начинающий учёный", Москва, Россия, 10-12 сентября 2018
8. 2018 Characterization of Proteins and Protein Complexes by Time-Resolved Thermal Lens Spectrometry
Polina Galkina, Viktoriya Buleiko, Nikita Kramarenko, Dmitry Volkov, Evgeny Maksimov, Mikhail Proskurnin
в сборнике *International School of Quantum Electronics. Progress in Photoacoustic and Photothermal Phenomena: Focus on Biomedical, Nanoscale, NDE and Thermophysical*

Phenomena and Technologies. Erice-Sicily: September 6-12, 2018, место издания Sapienza Università di Roma, Department SBAI Rome, том 1, тезисы, с. 24-24 DOI

9. 2018 Regulation of catalytic activity of recombinant L-asparaginase from *Rhodospirillum rubrum* by conjugation with a PEG-chitosan copolymer
Malakhova M.A., Pokrovskaya M.V., Alexandrova S.S., Sokolov N.N., Kudryashova E.V.
в журнале Moscow University Chemistry Bulletin, издательство Allerton Press Inc. (United States), том 59, № 4, с. 297-304 DOI

10. 2018 РЕГУЛЯЦИЯ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ РЕКОМБИНАНТНОЙ L-АСПАРАГИНАЗЫ *RHODOSPIRILLUM RUBRUM* ПУТЕМ ЕЕ КОНЬЮГИРОВАНИЯ С ПЭГ-ХИТОЗОНОМ

Малахова М.А., Покровская М.В., Александрова С.С., Соколов Н.Н., Кудряшова Е.В.
в журнале Вестник Московского университета. Серия 2: Химия, издательство Издательский дом МГУ (Москва), том 59, № 4, с. 297-304

11. 2018 Наностержни золота и нанокompозитный материал на их основе: аналитические возможности спектрофотометрического определения суммарного содержания катехоламинов (Стендовый)

Авторы: Горбунова М.В., Шлёнова А.О., Клименко Р.В., Гуторова С.В., Апяри В.В., Дмитриенко С.Г.

Четвертый междисциплинарный научный форум с международным участием «Новые материалы и перспективные технологии», Россия, 27-30 ноября 2018

12. 2018 Определение суммарного содержания катехоламинов с использованием наностержней золота (Стендовый)

Авторы: Горбунова М.В., Шлёнова А.О.

IX международная конференция "Инновации в химии: достижения и перспективы" форума студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов - 2018", Москва, Россия, 9-13 апреля 2018

13. 2018 Наностержни золота и нанокompозитный материал на их основе: аналитические возможности спектрофотометрического определения суммарного содержания катехоламинов

Горбунова М.В., Шлёнова А.О., Клименко Р.В., Гуторова С.В., Апяри В.В., Дмитриенко С.Г.

в сборнике Тезисы докладов на Четвертом междисциплинарном научном форуме с международным участием "Новые материалы и перспективные технологии", место издания М: ООО «Буки Веди» Москва, том 1, тезисы, с. 139-139

14. 2018 Определение суммарного содержания катехоламинов с использованием наностержней золота

Шлёнова А.О.

в сборнике Материалы IX научной конференции молодых ученых "Инновации в химии: достижения и перспективы - 2018", серия ISBN 978-5-00122-266-8, место издания Издательство «Перо» г.Москва, тезисы, с. 110

15. 2018 Определение суммарного содержания катехоламинов с использованием наностержней золота

Шлёнова А.О., Горбунова М.В.

в сборнике Материалы IX научной конференции молодых ученых "Инновации в химии: достижения и перспективы - 2018", серия ISBN 978-5-00122-266-8, место издания Издательство «Перо» г.Москва, тезисы, с. 110

2019 год

1. 2019 Deep Purification of Vacuum Gas Oil by the Method of Oxidative Desulfurization

Акopyan A.V., Plotnikov D.A., Polikarpova P.D., Kedalo A.A., Egazar'yants S.V., Anisimov A.V., Karakhanov E.A.

в журнале *Petroleum Chemistry*, издательство *Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom)*, том 59, № 9, с. 975-978 DOI

2. 2019 Oxidation of Condensed Thiophene Derivatives with Brønsted Acidic Ionic Liquid

Акopyan A.V., Eseva E.A., Polikarpova P.D., Kedalo A.A., Anisimov A.V.

в журнале *Moscow University Chemistry Bulletin Seriya 2 Chemistry*, том 74, № 6, с. 284-289 DOI

3. 2019 Глубокая очистка вакуумного газойля методом окислительного обессеривания

Акопян А.В., Плотников Д.А., Поликарпова П.Д., Кедало А.А., Егазарьянц С.В., Анисимов А.В., Караханов Э.А.

в журнале *Нефтехимия*, том 59, № 5, с. 524-528

4. 2019 Окисление конденсированных производных тиофена в присутствии ионной жидкости с брэнстедовской кислотностью

АКОПЯН АРГАМ ВИЛИКОВИЧ, ЕСЕВА ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА, ПОЛИКАРПОВА ПОЛИНА ДИМИТРОВНА, КЕДАЛО АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА, АНИСИМОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ

в журнале *Вестник Московского университета. Серия 2: Химия*, издательство *Издательский дом МГУ (Москва)*, том 60, № 6, с. 375-383

5. 2019 Каталитическая активность полифункциональных ионных жидкостей в окислении модельных сернистых соединений (Стендовый)

Авторы: Есева Е.А., Кедало А.А., Акопян А.В.

XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 8-12 апреля 2019

6. 2019 СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ РУТЕНИЯ (II) С ПРОИЗВОДНЫМИ 1Н-ИМИДАЗО[4,5-F][1,10]ФЕНАНТРОЛИНА

Яльцева П.А., Токарев С.Д., Федорова О.А.

в журнале *Успехи в химии и химической технологии*, издательство Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева" (Москва), том 33, № 7, с. 24-26

ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

7. 2019 Synthesis and photophysical properties of ruthenium (II) complexes containing 1H-imidazo[4,5-f] [1,10]phenanthroline and bipyridine derivatives (Стендовый)

Авторы: Polina Yaltseva, Sergey Tokarev, Olga Fedorova, Yuri Fedorov

International Conference "Chemistry of Organoelement Compounds and Polymers 2019", Москва, Россия, 18-22 ноября 2019

8. 2019 Синтез и физико-химические свойства производных 1H-имидазо[4,5-f][1,10]фенантролина и их комплексов с рутением (II) (Стендовый)

Авторы: Яльцева П.А., Токарев С.Д.

XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 8-12 апреля 2019

9. 2019 Residue Network Involved in the Allosteric Regulation of Cystathionine β -synthase Domain-containing Pyrophosphatase by Adenine Nucleotides

Anashkin Viktor A., Anu Salminen, Ekaterina Osipova, Kurilova Svetlana A., Deltsov Iia D., Reijo Lahti, Baykov Alexander A.

в журнале ACS Omega, том 4, № 13, с. 15549-15559 DOI

ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

10. 2019 SELECTIVE FORMATION OF 1,5-TRIAZOLES AT NARROW RIMS OF CALIX[4]ARENES BY NON-CATALYZED HUISGEN CYCLOADDITION (Стендовый)

Авторы: Gorbunov A.N., Deltsov I.D., Kuznetsova Yu O., Vatsouro I.M.

18-th IUPAC International Symposium on Macromolecular-Metal Complexes (MMC-18), Москва-Тверь-Углич-Мышкин-Москва, Россия, 10-13 июня 2019

11. 2019 Сравнение структурных характеристик CBS-пиروفосфатаз из разных источников, в том числе из патогенов, для выявления особенностей функционирования белков (Стендовый)

Авторы: Сошинская Е.Ю., Дадинова Л.А., Анашкин В.А., Дельцов И.Д., Штыкова Э.В.

53-я Школа ПИЯФ по Физике Конденсированного Состояния, Санкт-Петербург, Россия, 11-16 марта 2019

12. 2019 Структурные исследования каталитического домена CBS-пиروفосфатазы методом малоуглового рентгеновского рассеяния для выявления способов регуляции активности этого фермента (Стендовый)

Авторы: Сошинская Е.Ю., Дельцов И.Д., Дадинова Л.А.

XI Международный конгресс "Биотехнология: состояние и перспективы развития. Науки о жизни". Москва, 25-27 февраля 2019 г., Москва, Гостиный Двор, Ильинка, 4, Россия, 25-27 февраля 2019

13. 2019 Структурные исследования CBS-пиروفосфатазы методами малоуглового рентгеновского рассеяния и молекулярного докинга (Устный)

Авторы: Сошинская Е.Ю., Анашкин В.А., Дельцов И.Д., Дадинова Л.А.

V Международная конференция «Лазерные, плазменные исследования и технологии» ЛаПлаз-2019, национальный исследовательский ядерный университет «МИ2019

Interaction of Cationic and Anionic of Polyamidoamine Dendrimers with Plasminogen: Influence on the Structure and Activation of Zymogen by Streptokinase

Mukhametova L., Molokanova A., Aisina R., Ivanova E.

в журнале Research and practice in thrombosis and haemostasis, издательство John Wiley & Sons (Hoboken, NJ, United States), том 3, № S1, с. 238-238 DOI

ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

14. 2019 Взаимодействие катионных и анионных полиамидамоаминых дендримеров с плазминогеном: влияние на структуру и активацию профермента стрептокиназой (Устный)

Авторы: Молоканова А.А., Мухаметова Л.И., Айсина Р.Б.

Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов»-2019, Москва, Россия, 7-10 октября 2019

15. 2019 Interaction of Cationic and Anionic of Polyamidoamine Dendrimers with Plasminogen: Influence on the Structure and Activation of Zymogen by Streptokinase (Стендовый)

Авторы: Mukhametova L., Molokanova A., Aisina R., Ivanova E.

The XXVII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Melbourne, Australia, Россия, 6-10 июля 2019

16. 2019 Interaction of Cationic and Anionic of Polyamidoamine Dendrimers with Plasminogen: Influence on the Structure and Activation of Zymogen by Streptokinase (Устный)

Авторы: Mukhametova L., Ivanova E., Molokanova A.

The XXVII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Melbourne, Australia, Россия, 6-10 июля 2019

17. 2019 Взаимодействие катионных и анионных полиамидоаминовых дендримеров с плазминогеном: влияние на структуру и активацию профермента стрептокиназой. (Устный)

Авторы: Молоканова А.А., Айсина Р.Б., Мухаметова Л.И.

XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 8-12 апреля 2019

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

18. 2019 Interaction of Cationic and Anionic of Polyamidoamine Dendrimers with Plasminogen: Influence on the Structure and Activation of Zymogen by Streptokinase

Mukhametova L., Molokanova A., Aisina R., Ivanova E.

в сборнике журнал Research and Practice in Thrombosis and Haemostasis, серия S1, издательство John Wiley & Sons (Hoboken, NJ, United States), том 3, тезисы, с. 238-238 DOI

19. 2019 Взаимодействие катионных и анионных полиамидоаминовых дендримеров с плазминогеном: влияние на структуру и активацию профермента стрептокиназой

Молоканова А.А., Мухаметова Л.И., Айсина Р.Б.

в сборнике Материалы Международного молодежного научного форума "ЛОМОНОСОВ-2019", издательство ООО "МАКС Пресс" (Москва), том 37, тезисы

20. 2019 Gold nanorods and a nanocomposite material based on them: analytical possibilities for spectrophotometric determination of total catecholamines

Gorbunova M.V., Shlenova A.O., Klimenko R.V., Gutorova S.V., Apyari V.V., Dmitrienko S.G.

в журнале IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, издательство - (Krakow), том 525, № 1 DOIФИ», Россия, 12-15 февраля 2019

21. 2019 Ethylene Hydroformylation in the Presence of Rhodium Catalysts in Hydrocarbon-Rich Media: The Stage of Combined Conversion of Refinery Gases to Oxygenates

Gorbunov D.N., Nenasheva M.V., Matsukevich R.P., Terenina M.V., Putilin F.N., Kardasheva Yu S., Maksimov A.L., Karakhanov E.A.

в журнале Petroleum Chemistry, издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 59, № 9, с. 1009-1016 DOI

22. 2019 ГИДРОФОРМИЛИРОВАНИЕ ЭТИЛЕНА НА РОДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ В ОБОГАЩЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДАМИ СРЕДАХ: СТАДИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТЕЗАВОДСКИХ ГАЗОВ В ОКСИГЕНАТЫ

Горбунов Д.Н., Ненашева М.В., Мацукевич Р.П., Теренина М.В., Путилин Ф.Н., Кардашева Ю.С., Максимов А.Л., Караханов Э.А.

в журнале Нефтехимия, том 59, № 5, с. 560-568

Доклады на конференциях

23. 2019 New catalytic systems for hydroformylation: Rh complexes with macromolecular ligands and anchored Rh complexes on insoluble hybrid supports (Стендовый)
Авторы: Горбунов Дмитрий Николаевич, Ненашева Мария Владимировна, Мацукевич Р.П., Карасаева М.М., Теренина Мария Владимировна, Кардашева Юлия Сергеевна, Максимов Антон Львович, Караханов Эдуард Аветисович
Exxon Mobil - European Research & Development Days 2019, Брюссель, Бельгия, 4-7 ноября 2019

24. 2019 Tandem reactions based on hydroformylation and alternative syngas sources for the processes (Стендовый)
Авторы: Горбунов Дмитрий Николаевич, Ненашева Мария Владимировна, Мацукевич Р.П., Карасаева М.М., Теренина Мария Владимировна, Кардашева Юлия Сергеевна, Максимов Антон Львович, Караханов Эдуард Аветисович
Exxon Mobil - European Research & Development Days 2019, Брюссель, Бельгия, 4-7 ноября 2019

25. 2019 Синтез циклических ацеталей в условиях тандемной реакции гидроформилирования-ацетализации этилена (Устный)
Авторы: Мацукевич Роман Павлович, Горбунов Дмитрий Николаевич
XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 8-12 апреля 2019
Тезисы докладов

26. 2019 Синтез циклических ацеталей в условиях тандемной реакции гидроформилирования-ацетализации этилена
Мацукевич Р.П., Горбунов Дмитрий Николаевич
в сборнике Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2019», издательство ООО "МАКС Пресс" (Москва), том 1, тезисы
редакторы Каширина Екатерина Сергеевна, Хапаев Вадим Вадимович, Шихаметова Эльзара Рефатовна

2020 год

1. 2020 Deep Oxidative Desulfurization of Fuels in the Presence of Brönsted Acidic Polyoxometalate-Based Ionic Liquids
Argam Akopyan, Ekaterina Eseva, Polina Polikarpova, Anastasia Kedalo, Anna Vutolkina, Aleksandr Glotov
в журнале Molecules, издательство MDPI (Basel, Switzerland), № 25, с. 536-550 DOI

2. 2020 Окисление сероорганических соединений в присутствии полифункциональных ионных жидкостей с Бренстедовскими кислотными центрами (Стендовый)
Авторы: Кедало А.А., Есева Е.А., Акопян А.В.
XXVII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2020", Москва, Россия, 10-27 ноября 2020

3. 2020 Effect of Humidity on Light-Activated NO and NO₂ Gas Sensing by Hybrid Materials
Nasriddinov A., Rummyantseva M., Konstantinova E., Marikutsa A., Tokarev S., Yaltseva P., Fedorova O., Gaskov A.

в журнале *Nanomaterials*, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 10, № 5, с. 915 DOI
4. 2020 Organic-Inorganic Hybrid Materials for Room Temperature Light-Activated Sub-ppm NO Detection

Nasriddinov A., Rumyantseva M., Shatalova T., Tokarev S., Yaltseva P., Fedorova O., Khmelevsky N., Gaskov A.

в журнале *Nanomaterials*, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 10, № 1, с. 70 DOI

5. 2020 Thienyl-phenyl ethylenes with crown ether fragments and their photocyclization products: UV-Vis, NMR, redox response for complexation. A 18-crown-6 ether restricted with a tricyclic aromatic moiety

Ботезату А., Токарев С.Д., Сотникова Ю.А., Моисеева А.А., Дьяченко Н.В., Анисимов А.В., Фёдоров Ю.В., Хорошутин А.В., Фёдорова О.А.

в журнале Макрогетероциклы, издательство Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет" (Иваново), том 13, № 2, с. 163-171

6. 2020 Selective azide–alkyne cycloaddition reactions of azidoalkylated calixarenes
Gorbunov Alexander, Kuznetsova Julia, Deltsov Илья, Molokanova Anastasia, Cheshkov Dmitry, Bezzubov Stanislav, Kovalev Vladimir, Vatsouro Ivan

в журнале Organic Chemistry Frontiers, том 7, № 17, с. 2432-2441 DOI

ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

7. 2020 Сульфатированные мезопористые материалы типа MCM-41 как катализаторы окисления сернистых соединений (Стендовый)

Авторы: Шленова А.О., Поликарпова П.Д., Акопян А.В.

XXVII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2020", Москва, Россия, 10-27 ноября 2020

8. 2020 Сульфатированные мезопористые материалы как катализаторы окисления серосодержащих соединений

Поликарпова П.Д., Шлёнова А.О., Акопян А.В.

в сборнике Ломоносовские чтения 2020. Секция "Химия". Программа. Тезисы докладов, место издания "РПК Медиа холдинг", Москва, тезисы, с. 12-13

9. 2020 Selective azide–alkyne cycloaddition reactions of azidoalkylated calixarenes
Gorbunov Alexander, Kuznetsova Julia, Deltsov Илья, Molokanova Anastasia, Cheshkov Dmitry, Bezzubov Stanislav, Kovalev Vladimir, Vatsouro Ivan

в журнале Organic Chemistry Frontiers, том 7, № 17, с. 2432-2441 DOI

10. 2020 New mesoporous catalysts with Brønsted acid sites for deep oxidative desulfurization of model fuels

Polikarpova Polina, Akopyan Argam, Shlenova Anna, Anisimov Alexander

в журнале Catalysis Communications, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 146 DOI

2021 год

1. 2021 Immobilized multifunctional ionic liquids for highly efficient oxidation of sulfur-containing compounds in model fuels

Акопян Argam V., Shlenova Anna O., Cherednichenko Kirill A., Polikarpova Polina D.

в журнале Energy and Fuels, издательство American Chemical Society (United States) DOI

2. 2021 Heterogeneous Catalyst Based on Phosphine-Containing Organic Polymer for Hydroformylation of Octene-1

Gorbunov D.N., Nenasheva M.V., Matsukevich R.P., Terenina M.V., Kardasheva Yu S., Karakhanov E.A.

в журнале Petroleum Chemistry, издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom) DOI

3. 2021 One-pot synthesis of short-chain cyclic acetals via tandem hydroformylation-acetalization under biphasic conditions

Gorbunov Dmitry, Nenasheva Maria, Matsukevich Roman, Gorbunov Alexander, Maksimov Anton, Karakhanov Eduard

в журнале REACTION CHEMISTRY & ENGINEERING DOI

Информация о цитировании статьи получена из внешних систем