

Научно-исследовательская работа студентов
Профиль Химия ионных и молекулярных систем

2017 год

1. 2017 Пространственно затруднённые циклопентадиенильные комплексы родия: синтез и исследование каталитической активности (Устный)

Автор: Анкудинов Н.М.

XV студенческая стендовая сессия «Начинающий ученый», Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН), Россия, 11-13 сентября 2017

2. 2017 Синтез пространственно затруднённых циклопентадиенильных комплексов родия и исследование их каталитических свойств (Стендовый)

Автор: Анкудинов Н.М.

XXVII Менделеевская конференция молодых ученых, Уфа, Россия, 23-28 апреля 2017

3. 2017 Синтез пространственно затруднённых циклопентадиенильных комплексов родия и исследование их каталитической активности (Стендовый)

Автор: Анкудинов Н.М.

Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых Ломоносов 2017, Москва, Россия, 10-14 апреля 2017

2018 год

1. 2018 Planar-chiral rhodium(III) catalyst with sterically demanding cyclopentadienyl ligand and its application for enantioselective synthesis of dihydroisoquinolones

Trifonova Evgeniya A., Ankudinov Nikita M., Mikhaylov Andrey A., Chusov Denis A., Nelyubina Yulia V., Perekalin Dmitry

в журнале *Angewandte Chemie - International Edition*, издательство *John Wiley & Sons Ltd. (United Kingdom)*, том 57, № 26, с. 7714-7718 DOI

2. 2018 Rhodium(III) complex with a bulky cyclopentadienyl ligand as a catalyst for regioselective synthesis of dihydroisoquinolones via C-H activation of arylhydroxamic acids

Trifonova Evgeniya A., Ankudinov Nikita M., Kozlov Maxim V., Sharipov Mikhail Yu, Nelyubina Yulia V., Perekalin Dmitry

в журнале *Chemistry - A European Journal*, издательство *John Wiley & Sons Ltd. (United Kingdom)* DOI

ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

3. 2018 Формирование рубцов: физико-химический анализ (Стендовый)

Авторы: Капитанникова А.Ю., Красавина Е.Д.

Студенческий биохимический форум, Москва, Россия, 10 декабря 2018

4. 2018 Изменение химического состава ткани венозной стенки при варикозе (Стендовый)

Автор: Красавина Е.Д.

"Международный молодежный научный форум «ЛОМОНОСОВ-2018», МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия, 9-13 апреля 2018

5. 2018 Analysis of elastin and glycosoaminoglycans in primary varicose veins (Пленарный)

Авторы: Игнатьева Н.Ю., Красавина Е.Д.

6. 2018 Student Conference Life Sciences in the 21st Century: Looking into the Future (SCLS 2018), Москва, МГУ им. М. В. Ломоносова, Россия, 20-24 января 2018

7. 2018 Synthesis and reactivity of the cyclohexadienyl rhodium complexes

Pototskiy Roman A., Lisov Alexey A., Nelyubina Yulia V., Perekalin Dmitry S.

в журнале Journal of Organometallic Chemistry, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 862, с. 71-75 DOI

8. 2018 ПИРЕНИЛ-ЗАМЕЩЕННЫЙ ИМИДАЗОПОРФИРИН – СИНТЕЗ И СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ (Стендовый)

Авторы: Абдулаева И.А., Антонова Ю.А., Цивадзе А.Ю., Горбунова Ю.Г., Бирин К.П.

VII Международная конференция по физической химии порфиринов, фталоцианинов и краун-соединений, Туапсе, Россия, 10-14 сентября 2018

9. 2018 Electrochemical properties of composites based on lithium titanate and mesoporous carbon

Stenina I., Shaydullin R., Sobolev A., Kulova T., Skundin A., Yaroslavtsev A.

в сборнике 14th International Conference Fundamental Problems of Solid State Ionics 2018, тезисы, с. 397-397

10. 2018 Электрохимические свойства композитов на основе титаната лития и мезопористого углерода

Стенина И.А., Шайдуллин Р.Р., Соболев А.Н., Кулова Т.Л., Скундин А.М., Ярославцев А.Б.

в сборнике Труды 14-го Международного совещания "Фундаментальные проблемы ионики твёрдого тела", место издания ИПХФ Москва, тезисы, с. 167-167

11. 2018 Acylation of Nitronates: [3,3]-Sigmatropic Rearrangement of in Situ Generated N-Acyloxy, N-oxyenamines

Kokuev A.O., Antonova Y.A., Dorokhov V.S., Golovanov I.S., Nelyubina Y.V., Tabolin A.A., Sukhorukov A.Y., Ioffe S.L.

в журнале Journal of Organic Chemistry, издательство American Chemical Society (United States), том 83, с. 11057-11066 DOI

Доклады на конференциях

12. 018 ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИЛИКАТНЫХ СТЕКОЛ, СОДЕРЖАЩИХ НАНОЧАСТИЦЫ ЗОЛОТА И ИОНЫ РЗЭ (Устный)

Авторы: Андреев М.Н., Каралаш С.А., Краснобров В.Д.

VIII КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ по общей и неорганической химии, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Россия, 10-13 апреля 2018

Тезисы докладов

13. 2018 The role of glass composition on the AuNPs formation in K₂O-PbO-SiO₂ glasses

Drozdov A., Andreev M., Krasnobrov V., Belousov Yu., Karalash S.

в сборнике 15th Annual Congress on Materials Research and Technology (Materials Research 2018), тезисы, с. 64-64

14. 2018 Оптические свойства силикатных стекол, содержащих наночастицы золота и ионы РЗЭ

Андреев М.Н., Краснобров В.Д., Каралаш С.А.

в сборнике VIII Конференция молодых ученых по общей и неорганической химии (2018 г.), Россия, 10-13 апреля 2018, тезисы

15. 2018 One-pot two-step stannylation/Stille homocoupling of aryl bromides and iodides under solvent-free conditions

Gribanov Pavel S., Golenko Yulia D., Topchiy Maxim A., Philippova Anna N., Kirilenko Nikita Yu, Krivoshchapov Nikolai V., Sterligov Grigorii K., Asachenko Andrey F., Bermeshev Maxim V., Nechaev Mikhail S.

в журнале Mendelev Communications, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 28, № 3, с. 323-325

16. 2018 Overcoming the inertness of iridium(III) in a facile single-crystal to

single-crystal reaction of iodine vapor with cyclometalated chloride monomer

Bezzubov Stanislav I., Kalle Paulina, Bilyalova Alfiya A., Tatarin Sergei V., Dolzhenko Vladimir D.

в журнале Chemistry - A European Journal, издательство John Wiley & Sons Ltd. (United Kingdom)

17. 2018 Модулирование геометрии и реакционной способности циклометаллированных комплексов иридия(III) с 2-арилфенантроимидазолами (Стендовый)

Авторы: Калле П., Билялова А.А., Беззубов С.И., Долженко В.Д., Татарин С.В.

Открытый конкурс-конференция научно-исследовательских работ по химии элементоорганических соединений и полимеров ИНЭОС OPEN CUP, Москва, Россия, 19-21 ноября 2018, Россия, 19-21 ноября 2018

18. 2018 СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ ИРИДИЯ (III) С ФЕНАНТРОИМИДАЗОЛАМИ И ДИБЕНЗОИЛМЕТАНОМ (Стендовый)

Авторы: Татарин С.В., Беззубов С.И., Долженко В.Д., Билялова А.А.

VIII КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ по общей и неорганической химии, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Россия, 10-13 апреля 2018

19. 2018 A New Method For The Synthesis Of Fully Substituted 1,2,3-Triazoles: Comparative Study (Стендовый)

Авторы: Kirilenko N.Y., Krivoshchapov N.V., Gribanov P.S., Dzhevakov P.B., Chesnokov G.A., Nechaev M.S., Philipova A.N., Topchiy M.A., Minaeva L.I., Asachenko A.F., Sterligov G.K.

5th International School-Conference on Catalysis for Young Scientists “Catalyst Design: From Molecular to Industrial Level”, Москва, Россия, 20-23 мая 2018

1. 2019 Cyclobutadiene nickel complex as a catalyst for CH-activation reactions: computational study

Ankudinov Nikita M., Perekalin Dmitry S.

в журнале *Mendeleev Communications*, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 29, № 3, с. 263-265 DOI

2. 2019 Chiral cyclopentadienyl rhodium catalyst from tert-butylacetylene (Устный)

Авторы: Perekalin Dmitry S., Trifonova Evgeniya A., Ankudinov Nikita M.

17th Ferrocene Colloquium, Росток, Германия, 24-26 февраля 2019

3. 2019 Improving the conductivity and permselectivity of ion-exchange membranes by introduction of inorganic oxide nanoparticles: impact of acid-base properties

Golubenko D.V., Shaydullin R.R., Yaroslavtsev A.B.

в журнале *Colloid and Polymer Science*, издательство Springer Verlag (Germany), том 297, № 5, с. 741-748 DOI

4. 2019 Influence of carbon coating and PANI modification on the electrochemical performance of $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$

Stenina I.A., Shaydullin R.R., Kulova T.L., Skundin A.M., Yaroslavtsev A.B.

в журнале *Ionics*, издательство Institute for Ionics (Germany), том 25, № 5, с. 2077-2085 DOI

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

5. 2019 Композиты на основе титаната лития и мезопористого углерода как анодные материалы для литий-ионных аккумуляторов

Стенина И.А., Шайдуллин Р.Р., Соболев А.Н., Кулова Т.Л., Скундин А.М., Ярославцев А.Б.

в сборнике Сборник тезисов XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, серия Т. 3. Физико-химические основы металлургических процессов. Энергоресурсоэффективность, экологическая безопасность и управление рисками химических производств. Химические аспекты современной энергетики и альтернативные энергоносители, место издания Санкт-Петербург, том 3, тезисы, с. 367-367

6. 2019 Tandem double acylation/[3,3]-rearrangement of aliphatic nitro compounds: route to α -oxygenated oxime derivatives

Antonova Yulia, Nelyubina Yulia V., Sukhorukov Alexey Yurievich, Ioffe Sema, Tabolin Andrey

в журнале *Organic and Biomolecular Chemistry*, издательство Royal Society of Chemistry (United Kingdom), том 17, № 24, с. 5997-6006

7. 2019 Новые тандемные реакции ацилирования-перегруппировки нитросоединений как путь к синтезу функционализированных оксимов (Устный)

Автор: Антонова Юлия Алексеевна

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

8. 2019 Присоединение N-гидроксифталимида и кислорода воздуха к стиrolам с использованием трет-бутилгидропероксида как радикального инициатора

Крылов И.Б., Будников А.С., Ластовко А.В., Ибатов Я.А., Никишин Г.И., Терентьев А.О.

в журнале *Известия Академии наук. Серия химическая*, издательство Наука (М.), № 7, с. 1454-1457

9. 2019 Nucleophilic Halogenation of Cyclic Nitronates: A General Access to 3-Halo-1,2-Oxazines

Malykhin Roman S., Kokuev Aleksandr O., Dorokhov Valentin S., Nelyubina Yulia V., Tartakovsky Vladimir A., Tabolin Andrey A., Ioffe Sema L., Sukhorukov Alexey Yu
в журнале Journal of Organic Chemistry, издательство American Chemical Society (United States) DOI

Информация о цитировании статьи получена из внешних систем

10. 2019 Tandem Deoxygenation/Halogenation of N -Oxides Under Acylation Conditions: Scope and In Situ IR Spectroscopic Study

Malykhin Roman S., Golovanov Ivan S., Ioffe Sema L., Sukhorukov Alexey Yu
в журнале European Journal of Organic Chemistry, издательство John Wiley & Sons Ltd. (United Kingdom), том 2019, № 26, с. 4139-4148 DOI

11. 2019 Модификация фармакофорного скаффолда: амиды 3-метил-5-(перилен-3-илэтинил)урацил-1-уксунной кислоты (Стендовый)

Авторы: Слесарчук Н.А., Никитин Т.Д., Чистов А.А., Брылев В.А., Сапожникова К.А., Коршун В.А., Устинов А.В.

Юбилейная V Междисциплинарная конференция «Молекулярные и биологические аспекты химии, фармацевтики и фармакологии» (МОБИ-ХимФарма2019), Судак, Крым, Россия, 15-18 сентября 2019

12. 2019 Противовирусные препараты широкого спектра действия (Устный)

Авторы: Проскурин Г.В., Слесарчук Н.А., Никитин Т.Д., Чистов А.А., Сапожникова К.А., Хватов Е.В., Орлов А.А., Чекерда Е.В., Галочкина А.В., Штро А.А., Брылев В.А., Коршун В.А., Аралов А.В., Осолодкин Д.И., Устинов А.В.

Юбилейная V Междисциплинарная конференция «Молекулярные и биологические аспекты химии, фармацевтики и фармакологии» (МОБИ-ХимФарма2019), Судак, Крым, Россия, 15-18 сентября 2019

13. 2019 Синтез производных 3-метил-5-(перилен-3-илэтинил)урацила с помощью клик-реакции (Стендовый)

Авторы: Сапожникова К.А., Никитин Т.Д., Слесарчук Н.А., Чистов А.А., Брылев В.А., Коршун В.А., Устинов А.В.

Юбилейная V Междисциплинарная конференция «Молекулярные и биологические аспекты химии, фармацевтики и фармакологии» (МОБИ-ХимФарма2019), Судак, Крым, Россия, 15-18 сентября 2019

14. 2019 3-Метил-5-(перилен-3-илэтинил)урацил-1-уксусная кислота и ее амиды (Стендовый)

Авторы: Слесарчук Н.А., Никитин Т.Д., Сапожникова К.А., Брылев В.А., Устинов А.В., Чистов А.А.

Всероссийская мультikonференция с международным участием "Биотехнология - медицине будущего", г. Новосибирск, Россия, 29 июня - 2 июля 2019

15. 2019 СИНТЕЗ ИНГИБИТОРА ФОСФОДИЭСТЕРАЗЫ 4-ГО ТИПА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕАКЦИИ АЦИЛИРОВАНИЯ ЦИКЛИЧЕСКИХ НИТРОНАТОВ (Стендовый)

Авторы: Пospelов Е.В., Сухоруков А.Ю., Иоффе С.Л.

Всероссийская конференция «Химия нитросоединений и родственных азот-кислородных систем» (АКС-2019), Москва, 23-25 октября 2019, Москва, Россия, 23-25 октября 2019

16. 2019 Synthesis, Structure, Optical, and Electrochemical Properties of Iridium(III) Complexes with 2-Arylphenantroimidazoles and Dibenzoylmethane

Bilyalova A.A., Tatarin S.V., Kalle P., Smirnov D.E., Zharinova I.S., Kiselev Yu M., Dolzhenko V.D., Bezzubov S.I.

в журнале Russian Journal of Inorganic Chemistry, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 64, № 2, с. 207-215 DOI

17. 2019 Синтез, строение, оптические и электрохимические свойства комплексов иридия (III) с 2-арилбензимидазолами и дибензоилметаном

Билиялова А.А., Татарин С.В., Калле П., Смирнов Д.Е., Жаринова И.С., Киселев Ю.М., Долженко В.Д., Беззубов С.И.

в журнале Журнал неорганической химии, том 64, № 2, с. 172-180

Доклады на конференциях

18. 2019 Инновации в области олимпиадной химии. Внедрение современных технологий и увеличение роли экспериментальной составляющей олимпиады (Устный)

Авторы: Мещеряков Н.В., Данилов М.Р., Старых С.А., Терляков С.Ю., Морозова Н.И.

«Ломоносовские чтения - 2019». Секция «Новые технологии обучения в классах естественно-научного профиля», Москва, СУНЦ МГУ, Россия, 15-25 апреля 2019

19. 2019 Alkynyl- or Azido-Functionalized 1,2,3-Triazoles: Selective MonoCuAAC Promoted by Physical Factors

Topchiy Maxim A., Ageshina Alexandra A., Chesnokov Gleb A., Sterligov Grigorii K., Rzhetskiy Sergey A., Gribanov Pavel S., Osipov Sergey N., Nechaev Mikhail S., Asachenko Andrey F.

в журнале ChemistrySelect, том 4, № 25, с. 7470-7475

Информация о цитировании статьи получена из внешних систем

20. 2019 Mixed σ -NHC/phosphine Pd(II) complexes and their catalytic activity in the Buchwald–Hartwig reaction under solvent-free conditions

Ageshina Alexandra A., Sterligov Grigorii K., Rzhetskiy Sergey A., Topchiy Maxim A., Chesnokov Gleb A., Gribanov Pavel S., Melnikova Elizaveta K., Nechaev Mikhail S., Asachenko Andrey F., Bermeshev Maxim V.

в журнале Dalton Transactions, издательство Royal Society of Chemistry (United Kingdom), том 48, № 10, с. 3447-3452 DOI

Информация о цитировании статьи получена из внешних систем

Доклады на конференциях

21. 2019 Physical factors controlling selectivity of the CuAAC reaction with diazides and dialkynes (Стендовый)

Авторы: Andrey Asachenko, Alexandra Ageshina, Grigorii Sterligov, Maxim Topchiy, Pavel Gribanov, Gleb Chesnokov, Mikhail Nechaev

5th EUCHEMS INORGANIC CHEMISTRY CONFERENCE (EICC-5), Moscow Russia, 24-28 June 2019, Москва, Россия, 24-28 июня 2019

22. 2019 Diboration of alkenes catalyzed by expanded-ring N-heterocyclic carbene platinum(0) complexes (Стендовый)

Авторы: Rzhetskiy S.A., Topchiy M.A., Ageshina A.A., Asachenko A.F., Chesnokov G.A., Nechaev M.S., Sterligov G.K.

The Fifth International Scientific Conference ADVANCES IN SYNTHESIS AND COMPLEXING, Москва, Россия, 22-26 апреля 2019

23. 2019 Mixed σ -NHC/Phosphine Pd(II) complexes and their catalytic activity in Buchwald-Hartwig reaction under solvent-free conditions (Стендовый)

Авторы: Sterligov G.K., Ageshina A.A., Rzhavskiy S.A., Topchiy M.A., Bermeshev M.V., Gribanov P.S., Melnikova E.K., Nechaev M.S., Asachenko A.F., Chesnokov G.A.

The Fifth International Scientific Conference ADVANCES IN SYNTHESIS AND COMPLEXING, Москва, Россия, 22-26 апреля 2019

24. 2019 Synthesis, Structure, Optical, and Electrochemical Properties of Iridium(III) Complexes with 2-Arylphenanthroimidazoles and Dibenzoylmethane

Bilyalova A.A., Tatarin S.V., Kalle P., Smirnov D.E., Zharinova I.S., Kiselev Yu M., Dolzhenko V.D., Bezzubov S.I.

в журнале Russian Journal of Inorganic Chemistry, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 64, № 2, с. 207-215 DOI

25. 2019 Синтез, строение, оптические и электрохимические свойства комплексов иридия (III) с 2-арилбензимидазолами и дибензоилметаном

Билиалова А.А., Татарин С.В., Калле П., Смирнов Д.Е., Жаринова И.С., Киселев Ю.М., Долженко В.Д., Беззубов С.И.

в журнале Журнал неорганической химии, том 64, № 2, с. 172-180 DOI

26. 2019 СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ РУТЕНИЯ (II) С 4,4'-ДИКАРБОКСИ-2,2'-БИПИРИДИНОМ И РАЗЛИЧНЫМИ 1-ФЕНИЛ-2-АРИЛБЕНЗИМИДАЗОЛАМИ (Стендовый)

Авторы: Мишурицкий С.А., Лаврова М.А., Татарин С.В., Беззубов С.И., Долженко В.Д. XVIII Конференция молодых ученых "Актуальные проблемы неорганической химии. К 150-летию Периодического закона Д.И. Менделеева", Звенигород, Россия, 22-24 ноября 2019

27. 2019 Cyclometalated iridium (III) complexes with benzimidazoles/phenanthroimidazoles and various "anchoring" ligands: synthesis, structure, photophysical properties and application in dye-sensitized solar cells. (Стендовый)

Авторы: Tatarin Sergei, Khusyainova Alfiya, Zharinova Irina, Dolzhenko Vladimir, Bezzubov Stanislav

5th EUCHEMS INORGANIC CHEMISTRY CONFERENCE (EICC-5), Moscow Russia, 24-28 June 2019, Москва, Россия, 24-28 июня 2019

28. 2019 Modulation of reactivity and geometry of cyclometalated Ir(III) complexes with 2-arylphenanthroimidazoles (Стендовый)

Авторы: Калле П., Билиалова А.А., Беззубов С.И., Долженко В.Д., Татарин С.В. 5th EUCHEMS INORGANIC CHEMISTRY CONFERENCE (EICC-5), Moscow Russia, 24-28 June 2019, Москва, Россия, 24-28 июня 2019

29. 2019 Modulation of geometry and reactivity of cyclometalated complexes of Ir(III) with 2-arylphenanthroimidazoles (Устный)

Авторы: Калле П., Билиалова А.А., Беззубов С.И., Долженко В.Д., Татарин С.В. The Fifth International Scientific Conference "Advances in Synthesis and Complexing", Moscow, Russia, RUDN University, Россия, 22-26 апреля 2019

30. 2019 Модулирование геометрии и реакционной способности циклометаллированных комплексов Ir(III) с 2-арилфенантроимидазолами (Устный)

Авторы: Калле П., Билиалова А.А., Беззубов С.И., Долженко В.Д., Татарин С.В. IX Конференция молодых ученых по общей и неорганической химии (2019 г.), Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Россия, 9-12 апреля 2019

31. 2019 Модулирование геометрии и реакционной способности циклометаллированных комплексов иридия(III) с 2-арилфенантроимидазолами (Устный)

Авторы: Калле П., Билялова А.А., Беззубов С.И., Долженко В.Д., Татарин С.В.
XXXVI Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике, пос.
Поведники, Московская обл. Мытищинский район, Россия, 18-21 марта 2019

2020 год

2021. 2020 Synthesis of tetrafluorinated piperidines from nitrones via a visible-light-promoted annelation reaction

Supranovich Vyacheslav I., Dmitriev Igor A., Dilman Alexander D.

в журнале *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, издательство *Beilstein-Institut (Germany)*, том 16, с. 3104-3108

2. 2020 Mechanistic Study in Azide-Alkyne Cycloaddition (CuAAC) Catalyzed by Bifunctional Trinuclear Copper(I) Pyrazolate Complex: Shift in Rate-Determining Step
Larionov Vladimir A., Stashneva Anna R., Titov Aleksei A., Lisov Alexey A., Medvedev Michael G., Smol'yakov Alexander F., Tsedilin Andrey M., Shubina Elena S., Maleev Victor I.
в журнале *Journal of Catalysis*, издательство *Academic Press (United States)*, том 390, с. 37-45 DOI

3. 2020 Effect of Carbon Additives on the Electrochemical Performance of Li₄Ti₅O₁₂/C Anodes

Stenina Irina, Shaydullin Ruslan, Kulova Tatiana, Kuz'mina Anna, Tabachkova Nataliya, Yaroslavtsev Andrey

в журнале *Energies*, издательство *MDPI (Basel, Switzerland)*, том 13, № 15, с. 3941-3941 DOI

2020 Effect of carbon and N-doped carbon nanomaterials on the electrochemical performance of lithium titanate-based composites

Stenina Irina A., Shaydullin Ruslan R., Desyatov Andrey V., Kulova Tatiana L., Yaroslavtsev Andrey B.

в журнале *Electrochimica Acta*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 364

4. 2020 Stabilization of phosphorus in (1,2,3,4,5-pentaphenylphosphole)palladium
Pentsak E.O., Galushko A.S., Shaydullin R.R., Ananikov V.P.

в журнале *Russian Chemical Bulletin*, издательство *Springer Nature (Switzerland)*, том 69, № 6, с. 1185-1188 DOI

5. 2020 Влияние углеродных добавок на электрохимические характеристики титаната лития (Устный)

Авторы: Кузьмина А.А., Кудряшова Ю.О., Кулова Т.Л., Шайдуллин Р.Р., Стенина И.А.

XV Конференция молодых ученых, аспирантов и студентов ИФХЭ РАН «Физикохимия-2020», г. Москва, ИФХЭ РАН, Россия, 4-11 декабря 2020

6. 2020 Получение фосфордопированного углеродного материала различными методами и изучение его области применения (Стендовый)

Авторы: Шайдуллин Р.Р., Галушко А.С.

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

7. 2020 СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ Li₄Ti₅O₁₂ И МЕЗОПОРИСТОГО УГЛЕРОДА (Стендовый)

Авторы: Шайдуллин Р.Р., Стенина И.А.

X Конференция молодых ученых по общей и неорганической химии, Москва, Россия, 6-10 апреля 2020

Доклады на конференциях

8. 2020 Металл-органический координационный полимер на основе порфиририл-фосфоната палладия(II): синтез и изучение протонной проводимости (Устный)

Авторы: Жигилева Е.А., Енакиева Ю.Ю., Синельщикова А.А., Чернышев В.В., Стенина И.А., Горбунова Ю.Г., Цивадзе А.Ю.

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

9. 2020 МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ ПОРФИРИНИЛФОСФОНАТОВ: СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ПРОТОН-ПРОВОДЯЩИЕ СВОЙСТВА (Устный)

Авторы: Енакиева Ю.Ю., Синельщикова А.А., Жигилева Е.А., Чернышев В.В., Коваленко К.А., Стенина И.А., Ярославцев А.Б., Горбунова Ю.Г., Цивадзе А.Ю.

VIII Международная конференция по физической химии краун-соединений, порфиринов и фталоцианинов, Туапсе, Россия, 20-24 сентября 2020

10. 2020 Simplistic perylene-related compounds as inhibitors of tick-borne encephalitis virus reproduction

Slesarchuk Nikita A., Khvatov Evgeny V., Chistov Alexey A., Proskurin Gleb V., Nikitin Timofei D., Lazarevich Anastasiya I., Ulanovskaya Angelina A., Ulashchik Egor A., Orlov Alexey A., Jegorov Artjom V., Ustinov Alexey V., Tyurin Anton P., Shmanai Vadim V., Ishmukhametov Aydar A., Korshun Vladimir A., Osolodkin Dmitry I., Kozlovskaya Liubov I., Aralov Andrey V.

в журнале Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, издательство Pergamon Press Ltd. (United Kingdom), том 30, № 10, с. 127100 DOI

11. 2020 Производные 5-(перилен-3-илэтинил)урацила ингибируют репродукцию респираторных вирусов

Николаева Ю.В., Улащик Е.А., Чекерда Е.В., Галочкина А.В., Слесарчук Н.А., Чистов А.А., Никитин Т.Д., Коршун В.А., Шманай В.В., Устинов А.В., Штро А.А.

в журнале Биоорганическая химия, издательство Наука (М.), том 46, № 3, с. 273-279 DOI

Доклады на конференциях

12. 2020 The Cyclic Nitronate Route to Pharmaceutical Molecules: Synthesis of GSK's Potent PDE4 Inhibitor as a Case Study

Pospelov Evgeny V., Golovanov Ivan S., Ioffe Sema L., Sukhorukov Alexey Yu

в журнале Molecules, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 25, № 16 DOI

Информация о цитировании статьи получена из внешних систем

13. 2020 The Cyclic Nitronate Route to Pharmaceutical Molecules: Synthesis of GSK's Potent PDE4 Inhibitor as a Case Study

Pospelov Evgeny V., Golovanov Ivan S., Ioffe Sema L., Sukhorukov Alexey Yu

в журнале Molecules, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 25, № 16 DOI

Доклады на конференциях

14. 2020 Полный синтез ингибитора фосфодиэстеразы 4-го типа (Устный)

Авторы: Пospelов Е.В., Сухоруков А.Ю., Иоффе С.Л.

Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2020», секция «Химия», Москва, Россия, Россия, 10-27 ноября 2020

Информация о цитировании статьи получена из внешних систем

15. 2020 Cyclometalated Ru(II) complexes with tunable redox and optical properties for dye-sensitized solar cells

Lavrova M.A., Mishurinskiy S.A., Smirnov D.E., Kalle P., Krivogina E.V., Kozyukhin S., Emets V., Mariasina S.S., Doljenko V., Bezzubov S.

в журнале Dalton Transactions, издательство Royal Society of Chemistry (United Kingdom), том 49, с. 16935-16945

16. 2020 Deep blue luminescent cyclometallated 1,2,3-triazol-5-ylidene iridium(III) complexes

Topchiy Maxim A., Rzhavskiy Sergey A., Ageshina Alexandra A., Kirilenko Nikita Yu, Sterligov Grigoriy K., Mladentsev Dmitry Yu, Paraschuk Dmitry Yu, Osipov Sergey N., Nechaev Mikhail S., Asachenko Andrey F.

в журнале Mendeleev Communications, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 30, № 6, с. 717-718 DOI

17. 2020 Selective Synthesis of p-Nitrosoaniline by the Reaction of Urea with Nitrobenzene

Gribanov P.S., Topchiy M.A., Minaeva L.I., Sterligov G.K., Ageshina A.A., Rzhavskiy S.A., Nechaev M.S., Osipov S.N., Asachenko A.F.

в журнале ИХЭОС OPEN, издательство Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (Москва), том 3, № 2

18. 2020 Undirected ortho-selectivity in C–H borylation of arenes catalyzed by NHC platinum(0) complexes

Rzhavskiy Sergey A., Topchiy Maxim A., Golenko Yulia D., Gribanov Pavel S., Sterligov Grigoriy K., Kirilenko Nikita Yu, Ageshina Alexandra A., Bermeshev Maxim V., Nechaev Mikhail S., Asachenko Andrey F.

в журнале Mendeleev Communications, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 30, с. 569-571 DOI

19. 2020 Designing promising photosensitizers for DSSC by modification of cyclometalated iridium (III) complexes: structure, photophysical properties and application in dye-sensitized solar cells (Устный)

Авторы: Tatarin S., Bezzubov S., Khusyainova A., Zharinova I., Dolzhenko V.

Chemistry Conference for Young Scientists 2020 (ChemCYS 2020), Blankenberge, Belgium, Blankenberge, Бельгия, 19-21 февраля 2020

2021 год

1. 2021 Proton Conductivity as a Function of the Metal Center in the Porphyrinylphosphonate-Based MOFs

Enakieva Yulia Y., Zhigileva Ekaterina A., Fitch A.N., Chernyshev Vladimir V., Stenina Irina A., Yaroslavl'tsev Andrey B., Sinel'shchikova Anna A., Kovalenko Konstantin A., Gorbunova Yulia G., Tsivadze Aslan Yu

в журнале Dalton Transactions, издательство Royal Society of Chemistry (United Kingdom) DOI

2. 2021 Synthesis and comparative structural study of 2-(pyridin-2-yl)-1H-perimidine and its mono- and di-N-methylated analogues

Paulina Kalle, Tatarin Sergei V., Zakharov Alexander Yu, Kiseleva Marina A., Bezzubov Stanislav I.

в журнале Acta Crystallographica Section E Crystallographic Communications, издательство International Union of Crystallography (United Kingdom), том 77, с. 96-100