

Научно-исследовательская работа студентов
Профиль Физическая химия

2017 год

1. 2017 Определение концентраций электролитов в растворах смесей (Устный)
Авторы: Бабаян И.И., Ферапонтов Н.Б., Токмачев М.Г.
XV Международная научно-практическая конференция «Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов «Иониты-2017», г. Воронеж, парк-отель «Немецкая слобода», Россия, 13-17 сентября 2017
2. 2017 Определение концентраций электролитов в растворах смесей
Бабаян И.И., Токмачев М.Г., Ферапонтов Н.Б.
в сборнике Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов "Иониты-2017". Материалы XV международной конференции, издательство Общество с ограниченной ответственностью Издательско-полиграфический центр Научная книга
3. 2017 Синтез и катионный обмен цеолитной мембраны структуры LTA на трубчатой муллитовой подложке (Стендовый)
Авторы: Дрожжин В.Р., Коложвари Б.А., Федосов Д.А.
XVI Конференция молодых ученых «Актуальные проблемы неорганической химии: от фундаментальных исследований к современным технологиям», Звенигород, 17-19 ноября 2017 г., Звенигород, Россия, 17-19 ноября 2017
4. 2017 Синтез и катионный обмен цеолитной мембраны структуры LTA на трубчатой муллитовой подложке
Дрожжин Виктор Романович, Коложвари Б.А., Федосов Д.А.
в сборнике XVI Конференция молодых ученых «Актуальные проблемы неорганической химии: от фундаментальных исследований к современным технологиям», Звенигород, 17-19 ноября 2017 г. Тезисы докладов, место издания Москва, том 1, тезисы, с. 59-60
5. 2017 Investigation of the evaporation of manganese tetrafluoride (Стендовый)
Авторы: Zhirov M.S., Chilingarov N.S., Skokan E.V., Mazej Z., Knot'ko A.V., Shlyapnikov I.M.
Knudsen Effusion Mass Spectrometry Workshop 2017, Burg Obbendorf, 52382 Niederzier, Deutschland, Германия, 23-25 октября 2017
6. 2017 Исследование испарения тетрафторида марганца (Устный)
Автор: Жиров Максим Сергеевич
XXIV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов 2017», МГУ имени М. В. Ломоносова, Россия, Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова, Россия, 10-14 апреля 2017
7. 2017 Сравнение молекулярно- и атомно-эмиссионного определения неметаллов при лазерной абляции бетона
Лабутин Т.А., Кабылда А.М., Попов А.М., Закусин А.С., Зайцев С.М., Зоров Н.Б., Кацалап К.Ю., Бельков М.В.
в сборнике Тезисы докладов Третьего съезда аналитиков России, место издания ГЕОХИ РАН Москва, тезисы, с. 380-38
8. 2017 SYNTHESIS AND LUMINESCENT PROPERTIES OF LANTHANIDE COMPLEXES WITH SUBSTITUTED 2-TOSYLAMINO BENZOYLHYDRAZONES (Устный)
Авторы: Utochnikova V., Kovalenko A., Rublev P., Burlov A.

27th International Chugaev Conference on Coordination Chemistry, Нижний Новгород, Росси , 2-7 октября 2017

9.2017 Approaches to improve lanthanide NIR luminescent features (Стендовый)

Авторы: Khudoleeva V., Utochnikova V., Rublev P., Kovalenko A.

MSU-IFW-ILTPE Joint Workshop. Synthesis, Theoretical Examination and Experimental Investigation of Emergent Materials, Москва, Россия, 14-16 июня 2017

10. 2017 Approaches to increase lanthanide NIR luminescence (Стендовый)

Авторы: Kovalenko A., Utochnikova V., Rublev P., Khudoleeva V.

MSU-IFW-ILTPE Joint Workshop. Synthesis, Theoretical Examination and Experimental Investigation of Emergent Materials (Moscow, 14-16 June, 2017), Россия, 14-16 июня 2017

2017 Grain boundary wetting in NaCl by molten sodium (Устный)

Авторы: Траскин В.Ю., Фархутдинова Д., Скворцова З.Н.

Euromat2017, Saloniki, Греция, 17-22 сентября 2017

11. 2017 Образование межзеренных прослоек металла в щелочногалоидных кристаллах (Устный)

Авторы: Траскин В.Ю., Фархутдинова Д.А.

РЕОЛОГИЯ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА ГЕТЕРОФАЗНЫХ СИСТЕМ, Россия, 19-20 июня 2017

12. 2017 Chitosan as a perspective modifier for nanodiamonds (Стендовый)

Авторы: Bikkulov D., Badun G., Popov A., Chernysheva M.

Fourth International Conference of CIS IHSS on Humic Innovative Technologies «From Molecular Analysis of Humic Substances – to Nature-like Technologies» (HIT-2017), МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 15-21 октября 2017

13. 2017 Адсорбция хитозана на наноалмазах детонационного синтеза (Стендовый)

Авторы: Биккулов Д.У., Бадун Г.А., Попов А.Г., Чернышева М.Г.

VII Всероссийская Каргинская конференция "Полимеры-2017", Москва, химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 13-17 июня 2017

14. 2017 Адсорбция хитозана на наноалмазах по данным радионуклидных методов (Устный)

Автор: Биккулов Д.У.

XXIV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов – 2017", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 20 апреля 2017

15. 2017 SYNTHESIS OF COPPER NANOPARTICLES BY THERMAL DECOMPOSITION OF ANHYDROUS COPPER FORMATE

Vernaya O.I., Epishev V.V., Markov M.A., Nuzhdina V.A., Fedorov V.V., Shabatin V.P., Shabatina T.I.

в журнале Moscow University Chemistry Bulletin, издательство Allerton Press Inc. (United States), том 72, № 6, с. 1-5

16. 2017 Синтез наночастиц меди термическим разложением безводного формиата меди

Верная О.И., Епишев В.В., Марков М.А., Нуждина А.В., Федоров В.В., Шабатин В.П., Шабатина Т.И.

в журнале Вестник Московского университета. Серия 2: Химия, издательство Издательский дом МГУ (Москва), том 58, № 5, с. 269-270

17. 2017 Influence of polymerization conditions and nature of carbon nanotubes surface on the structure and properties of the composite materials based on polyaniline and single-walled carbon nanotubes (Стендовый)

Авторы: Kostyukov I.A., Kubarkov A.V., Pyshkina O.A.

13th International Saint Petersburg Conference of Young Scientists "Modern Problems of Polymer Science", Санкт-Петербург, Россия, 13-16 ноября 2017

18. 2017 Influence of polymerization conditions and nature of carbon nanotubes surface on the structure and properties of the composite materials based on polyaniline and single-walled carbon nanotubes

Kostyukov I.A., Kubarkov A.V., Pyshkina O.A.

в сборнике MODERN PROBLEMS OF POLYMER SCIENCE. Program and Abstract Book, место издания VVM Publishing Ltd Saint Petersburg, Russia, тезисы, с. 97-97

19. 2017 MIXED-LIGAND COMPLEXES OF ALKALINE, ALKALINE EARTH AND RARE EARTH ELEMENTS IN CHEMICAL DEPOSITION OF INORGANIC FUNCTIONAL THIN FILMS (Устный)

Авторы: Tsymbarenko D., Martynova I., Ryzhkov N., Grebenyuk D., Anosov A., Gashigullin R., Shegolev V., Loskutova S., Kendin M., Kuzmina N.

XXVII Международная Чугаевская конференция по координационной химии, Нижний Новгород, Россия, 2-6 октября 2017

20. 2017 Metal-organic chemical solution deposition of inorganic fluoride thin films (Стендовый)

Авторы: Anosov A., Loskutova S., Grebenyuk D., Ryzhkov N., Tsymbarenko D.

MSU-IFW-ILTPE Joint Workshop. Synthesis, Theoretical Examination and Experimental Investigation of Emergent Materials, Москва, Россия, 14-16 июня 2017

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

21. 2017 Mixed-ligand complexes of alkaline, alkaline earth and rare earth elements in chemical deposition of inorganic functional thin films

Tsymbarenko D., Martynova I., Ryzhkov N., Grebenyuk D., Anosov A., Gashigullin R., Shegolev V., Loskutova S., Kendin M., Kuzmina N.

в сборнике 27th International Chugaev Conference on Coordination Chemistry and 4th Young Conference School "Physicochemical Methods in the Chemistry of Coordination Compounds". Book of Abstracts, место издания Типография ННГУ им. Н.И. Лобачевского Nizhny Novgorod, тезисы, с. O26-O26

22. 2017 Кинетика кислородной реакции на положительном электроде литий-кислородного аккумулятора с апротонным электролитом (Устный)

Авторы: Корчагин О.В., Синенко Г.Д.

XII Конференции молодых ученых, аспирантов и студентов ИФХЭ РАН «ФИЗИКОХИМИЯ - 2017», Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской Академии Наук, Россия, 5-7 декабря 2017

23. 2017 Композиты $\text{Na}_2\text{Ti}_3\text{O}_7/\text{C}$ как анодные материалы для натрий-ионных аккумуляторов (Стендовый)

Авторы: Синенко Г.Д., Ярославцев А.Б., Стенина И.А.

Современные электрохимические технологии и оборудование : материалы докладов Международной научно-технической конференции, БГТУ, Минск, Беларусь, 28-30 ноября 2017

24. 2017 Синтез и электрохимические свойства материалов на основе композитов $\text{Na}_2\text{Ti}_3\text{O}_7/\text{C}$ для натрий-ионных аккумуляторов (Стендовый)

Авторы: Стенина И.А., Синенко Г.Д.

III междисциплинарный молодежный форум с международным участием "Новые материалы". , г. Москва, Ленинский проспект, 32 а (здание Президиума Российской Академии Наук), Россия, 21-24 ноября 2017

25. 2017 Каталитические свойства CeO_2 и $\text{Ce}_{0.9}\text{Sn}_{0.1}\text{O}_2$, полученных темплатным методом, в окислении CO

Тихонов А.В., Каплин И.Ю.

в сборнике Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2017» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов, место издания МАКС Пресс Москва, тезисы

26. 2017 Template Assisted Synthesis of $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2$ Based Composites for Catalytic CO Oxidation. (Устный)

Авторы: Kaplin I.Yu, Shishova V.V., Golubina E.V., Maslakov K.I., Lokteva E.S.

7th IUPAC Conference on Green Chemistry, 2-5 October, 2017 (Moscow, Russia), Dmitry Mendeleev University of Chemical Technology of Russia, Россия, 2-5 октября 2017

27. 2017 Template Assisted Synthesis of $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2$ Based Composites for Catalytic CO Oxidation

Golubina E.V., Kaplin I.Yu, Shishova V.V., Lokteva E.S., Maslakov K.I.

в сборнике 7th International IUPAC conference on green chemistry. Moscow 2-5 October 2017. Abstracts, место издания Moscow, тезисы, с. 78-78

28. 2017 Влияние модификации оксидом марганца на каталитическую активность $\text{Ce}_{0.8}\text{Zr}_{0.2}\text{O}_2$ в реакции полного окисления

Шишова В.В., Каплин И.Ю.

в сборнике Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2017» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов, место издания МАКС Пресс Москва, тезисы

29. 2017 Кинетика кислородной реакции на положительном электроде литий-кислородного аккумулятора с апротонным электролитом

Синенко Г.Д., Корчагин О.В.

в сборнике Тезисы докладов XII Конференции молодых ученых, аспирантов и студентов ИФХЭ РАН "ФИЗИКОХИМИЯ", тезисы

30. 2017 Композиты $\text{Na}_2\text{Ti}_3\text{O}_7/\text{C}$ как анодные материалы для натрий-ионных аккумуляторов

Синенко Г.Д., Стенина И.А., Ярославцев А.Б.

в сборнике Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология (ISJAEE), тезисы, с. 117

31. 2017 Синтез и электрохимические свойства материалов на основе композитов $\text{Na}_2\text{Ti}_3\text{O}_7/\text{C}$ для натрий-ионных аккумуляторов

Синенко Г.Д., Стенина И.А.

в сборнике Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология (ISJAEE), тезисы, с. 114

2018 год

1. 2018 Biodegradable Electrostatic Complexes of Chitosan Cationic Microparticles and Anionic Liposomes

Efimova A.A., Mulashkin F.D., Rudenskaya G.N., Evtushenko E.G., Orlov V.N., Melik-Nubarov N.S., Krivtsov G.G., Yaroslavov A.A.

в журнале Polymer Science, Series B, издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 60, № 1, с. 84-90 DOI

2. 2018 Электрохимическая активация металлических носителей для синтеза цеолитных покрытий (Устный)

Авторы: Артюшевский Н.А., Федосов Д.А., Дрожжин В.Р., Коложвари Б.А.

8-ая Всероссийская цеолитная конференция «Цеолиты и мезопористые материалы: достижения и перспективы», Уфа, Россия, 18-20 июня 2018

3.2018 Электрохимическая активация металлических носителей для синтеза цеолитных покрытий

Артюшевский Н.А., Коложвари Б.А., Дрожжин В.Р., Федосов Д.А.

в сборнике Тезисы докладов 8 Всероссийской цеолитной конференции, тезисы, с. 56-57

4. 2018 Evaporation Study of Ionic Liquid with Double-Charged Cation

Chilingarov Norbert S., Zhirov Maksim S., Shmykova Anna M., Martynova Ekaterina A., Glukhov Lev M., Chernikova Elena A., Kustov Leonid M., Markov Vitaliy Yu, Ioutsy Vitaliy A., Sidorov Lev N.

в журнале The Journal of Physical Chemistry A: Molecules, Clusters, and Aerosols, издательство American Chemical Society (United States), том 122, № 19, с. 4622-4627 DOI

5. 2018 Локальное фторирование графена (Стендовый)

Авторы: Скокан Е.В., Жиров М.С., Чилингаров Н.С.

11-ая Международная конференция «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология», Троицк, Россия, 29 мая - 1 июня 2018

6. 2018 Газофазное фторирование платины атомарным фтором (Устный)

Автор: Жиров Максим Сергеевич

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

7. 2018 Efficient Synthesis of the Peptide Fragment of the Natural Depsipeptides Jaspamide and Chondramide

Zarezin Danil P., Shmatova Olga I., Kabylda Adil M., Nenajdenko Valentine G.

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

8.2018 Efficient synthesis of tetrazole derivatives of cytosine using the azido-Ugi reaction

Zarezin Danil P., Kabylda Adil M., Vinogradova Valentina I., Dorovatovskii Pavel V., Khrustalev Victor N., Nenajdenko Valentine G.

в журнале Tetrahedron, издательство Pergamon Press Ltd. (United Kingdom), том 74, № 32, с. 4315-4322 DOI

9. 2018 Biodegradable liposome–chitosan complexes: enzyme-mediated release of encapsulated substances

Yaroslavov Alexander A., Efimova Anna A., Mulashkin Fedor D., Rudenskaya Galina N., Krivtsov Georgij G.

в журнале Mendeleev Communications, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 28, № 2, с. 140-142 DOI

10. 2018 БИОДЕГРАДИРУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ КАТИОННЫХ МИКРОЧАСТИЦ ХИТОЗАНА И АНИОННЫХ ЛИПОСОМ

Ефимова А.А., Мулашкин Ф.Д., Руденская Г.Н., Евтушенко Е.Г., Орлов В.Н., Мелик-Нубаров Н.С., Кривцов Г.Г., Ярославов А.А.

ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

11. 2018 ДИНАМИКА ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ В ФОТОСИСТЕМЕ II ШПИНАТА (Устный)

Авторы: Козлов Максим Игоревич, Новицкий Г.О.

XXXV ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ХИМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКЕ 12-15 марта 2018 года, пансионат "Берёзки" (Московская обл., Мытищинский район, посёлок Поведники), Россия, 12-15 марта 2018

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

12. 2018 ДИНАМИКА ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ В ФОТОСИСТЕМЕ II ШПИНАТА

Новицкий Георгий Олегович, Козлов Максим Игоревич

в сборнике XXXV Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике Сборник трудов (12-15 марта 2018 г.), место издания Москва, тезисы, с. 57-57

13. 2018 POST DOPING SYNTHESIS BY HYDROTHERMAL TREATMENT AND PROPERTIES OF N-CNT FOR COMPOSITES ,CATALYSIS AND ELECTRONICS (Устный)

Авторы: Novotortsev R.Y., Viktorova A.S., Maslakov K.A., Savilov S.V.

8th Szeged International Workshop on Advances in Nanoscience, Szeged, Венгрия, 7-10 октября 2018

14. 2018 Post-doping synthesis by hydrothermal treatment and properties of N-CNT for composites, catalysis and electronics (Устный)

Авторы: Novotortsev R.Y., Viktorova A.S., Maslakov K.I., Savilov S.V.

Szeged International Workshop on Advances in Nanoscience October 7–10, 2018 Szeged, Hungary, Szeged, Венгрия, 7-10 октября 2018

15. 2018 Обнаружение модельных аналитов методом «флуоресцентный язык» с пространственно-разделенными флуорофорами (Стендовый)

Авторы: Добролюбов Е.О., Рукосуева Е.А.

XXV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов», Россия, 9-13 апреля 2018

16. 2018 СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ МЕДИ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО БЕЗВОДНОГО ФОРМИАТА МЕДИ ВОДОРОДОМ

Епишев В.В., Верная О.И., Шабатин В.П., Шабатина Т.И.

в сборнике XXXV Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике Сборник трудов (12-15 марта 2018 г.), место издания Москва, с. 95

17. 2018 Криохимический синтез и антибактериальная активность высокодисперсных гибридных нанокомпозитов Cu/диоксидин (Устный)

Авторы: Шабатина Т.И., Семенов А.М., Шабатин В.П., Верная О.И., Епишев В.В.

V научно-практическая конференция "Наноматериалы и живые системы", г. Казань, Россия, 21-23 марта 2018

18. 2018 СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ МЕДИ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО БЕЗВОДНОГО ФОРМИАТА МЕДИ ВОДОРОДОМ (Стендовый)

Авторы: Епишев В.В., Верная О.И., Шабатин В.П., Шабатина Т.И.

XXXV ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ХИМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКЕ 12-15 марта 2018 года, пансионат "Берёзки" (Московская обл., Мытищинский район, посёлок Поведники), Россия, 12-15 марта 2018

ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

19.2018 AMPEROMETRIC SENSOR FOR IRON BASED ON POLY(3,4-ETHYLENEDIOXYTHIOPHENE)- POLYSTYRENESULFONATE (Стендовый)

Авторы: Kostyukov I.A., Pyshkina O.A.

14th Internattional Saint Petersburg Conference of Young Scientists "Modern problems of polymer science", 12-14 november, Санкт-петербург, Россия, 12-14 ноября 2018

22. 2018 A facile approach to fabricating ultrathin layers of reduced graphene oxide on planar solids

Zvyagina Alexandra I., Melnikova Elizaveta K., Averin Alexei A., Baranchikov Alexander E., Tameev Alexey R., Malov Vladimir V., Ezhov Alexander A., Grishanov Dmitry A., Gun Jenny, Ermakova Elizaveta V., Arslanov Vladimir V., Kalinina Maria A. в журнале Carbon, издательство Pergamon Press Ltd. (United Kingdom), том 134, с. 62-70 DOI

23. 2018 Microwave-assisted reduction of monolayers of graphene oxide on solids (Стендовый)

Авторы: Zvyagina A.I., Melnikova E.K., Averin A.A., Baranchikov A.E., Tameev A.R., Kalinina M.A., Ezhov A.A., Grishanov D.A., Ermakova E.V., Arslanov V.V., Malov V.V.

V International Conference on Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics, Санкт-Петербург, Россия, 10-14 сентября 2018

24. 2018 Formation and Reduction of Ultrathin Layers of Graphene Oxide on Planar Solids (Стендовый)

Авторы: Melnikova Elizaveta K., Averin Alexei A., Baranchikov Alexander E., Tameev Alexey R., Malov Vladimir V., Ezhov Alexander A., Grishanov Dmitry A., Ermakova Elizaveta V., Arslanov Vladimir V., Kalinina Maria A.

Graphene 2018, Дрезден, Германия, 18-25 июня 2018

25. 2018 КАТАЛИЗАТОРЫ ОКИСЛЕНИЯ СО НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦЕРИЯ: ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ТЕМПЛАТА И МОДИФИКАЦИИ ЦИРКОНИЕМ, ОЛОВОМ, МАРГАНЦЕМ И МЕДЬЮ (Пленарный)

Авторы: Голубина Е.В., Локтева Е.С., Каплин И.Ю., Тихонов А.В., Шишова В.В.

III Всероссийская научная конференция (с международным участием) "Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов", Иваново, Россия, 26-30 июня 2018

26. 2018 Влияние модификации CuO на каталитические свойства $\text{Ce}_{0.9}\text{Sn}_{0.1}\text{O}_2$ в окислении СО (Устный)

Авторы: Каплин И.Ю., Тихонов А.В.

XXV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2018" Секция "Инновации в химии: достижения и перспективы", МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 9-13 апреля 2018

27. 2018 Способы модификации диоксида церия для улучшения его каталитических свойств в реакции полного окисления СО (Устный)

Авторы: Каплин И.Ю., Шишова В.В., Тихонов А.В.

XXV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2018" Секция "Инновации в химии: достижения и перспективы", МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 9-13 апреля 2018

28. 2018 CO oxidation on tin-doped ceria prepared by CTAB-templated method: the influence of modification by copper

Igor Kaplin, Artem Tikhonov, Ekaterina Lokteva, Elena Golubina, Konstantin Maslakov в сборнике 3rd Fundamentals and Applications of Cerium dioxide in Catalysis, Barcelona, June 25-27, 2018, Book of Abstracts, место издания Universitat Politècnica de Catalunya· BarcelonaTech (UPC) Barcelona, Spain, тезисы, с. 142-143

29. 2018 Влияние модификации CuO на каталитические свойства Ce_{0.9}Sn_{0.1}O₂ в окислении CO

Тихонов А.В., Каплин И.Ю.

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. 357-357

30. 2018 Высокая эффективность CeO₂, Ce_{0.9}Sn_{0.1}O₂ и CuO/Ce_{0.9}Sn_{0.1}O₂, полученных темплатным методом, в реакции окисления CO

Тихонов А.В., Каплин И.Ю., Локтева Е.С.

в сборнике XXXV Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике Сборник трудов (12-15 марта 2018 г.), место издания Москва, тезисы, с. 136-136

31.2018 КАТАЛИЗАТОРЫ ОКИСЛЕНИЯ СО НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦЕРИЯ: ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ТЕМПЛАТА И МОДИФИКАЦИИ ЦИРКОНИЕМ, ОЛОВОМ, МАРГАНЦЕМ И МЕДЬЮ

Локтева Е.С., Каплин И.Ю., Голубина Е.В., Тихонов А.В., Шишова В.В.

в сборнике III Всероссийская конференция (с международным участием) "Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов 26-30 июня 2018 г. Иваново: Материалы конференции, место издания ФГБОУ ВО Ивановский государственный химико-технологический университет Иваново, том 2, тезисы, с. 178-179

32. 2018 Способы модификации диоксида церия для улучшения его каталитических свойств в реакции полного окисления CO

Каплин И.Ю., Шишова В.В., Тихонов А.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. 317-317

33. 2018 Теоретическое описание возбужденных состояний бифенила и его фторированных производных (Стендовый)

Авторы: Хиневич В.Э., Сударькова С.М.

XXV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов – 2018", Москва, Россия, 9-13 апреля 2018

34.2018 КАТАЛИЗАТОРЫ ОКИСЛЕНИЯ СО НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦЕРИЯ: ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ТЕМПЛАТА И МОДИФИКАЦИИ ЦИРКОНИЕМ, ОЛОВОМ, МАРГАНЦЕМ И МЕДЬЮ (Пленарный)

Авторы: Голубина Е.В., Локтева Е.С., Каплин И.Ю., Тихонов А.В., Шишова В.В.

III Всероссийская научная конференция (с международным участием) "Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов", Иваново, Россия, 26-30 июня 2018

35. 2018 $\text{MO}_x\text{-Ce}_{0,8}\text{Zr}_{0,2}\text{O}_2$ (M = Cu or Mn) Prepared by Template Methods for CO or

Soot Oxidation (Устный)

Авторы: Kaplin I.Y., Shishova V.V., Maslakov K.I., Golubina E.V., Strokova N.E., Lokteva E.S.

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

36. 2018 Взаимосвязь структуры оксидного катализатора Mn-Ce-Zr, полученного темплатным методом, и его активности в окислении СО (Стендовый)

Авторы: Каплин И.Ю., Шишова В.В.

XXV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2018" Секция "Инновации в химии: достижения и перспективы", МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 9-13 апреля 2018

37. 2018 Способы модификации диоксида церия для улучшения его каталитических свойств в реакции полного окисления СО (Устный)

Авторы: Каплин И.Ю., Тихонов А.В., Шишова В.В.

XXV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2018" Секция "Инновации в химии: достижения и перспективы", МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 9-13 апреля 2018

38. 2018 Окисление СО на $\text{Ce}_{0,8}\text{Zr}_{0,2}\text{O}_2$ катализаторе, модифицированном оксидами марганца (Устный)

Авторы: Шишова В.В., Каплин И.Ю., Локтева Е.С.

XXXV ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ХИМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКЕ 12-15 марта 2018 года, пансионат "Берёзки" (Московская обл., Мытищинский район, посёлок Поведники), Россия, 12-15 марта 2018

39. 2018 $\text{MO}_x\text{-Ce}_{0,8}\text{Zr}_{0,2}\text{O}_2$ (M = Cu or Mn) Prepared by Template Methods for CO or Soot Oxidation

Kaplin I.Yu, Shishova V.V., Lokteva E.S., Golubina E.V., Strokova N.E., Maslakov K.I. в сборнике Catalyst Design: From Molecular to Industrial Level. 5th International School-Conference on Catalysis for Young Scientists (May 20-23, 2018, Moscow, Russia) [Electronic resource] : Abstracts / Boreskov institute of Catalysis SB RAS, место издания BIC Novosibirsk, тезисы, с. 87-88

40. 2018 Template Assisted Synthesis of $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2$ Based Composites for Catalytic CO Oxidation

Kaplin I.Yu, Shishova V.V., Lokteva E.S., Maslakov K.I., Golubina E.V.

в сборнике VII Международная конференция ИЮПАК по зеленой химии. Материалы конференции, место издания Российский химико-технологический университет им.Д.И.Менделеева. Издательский центр, тезисы, с. 72-73

41. 2018 Взаимосвязь структуры оксидного катализатора Mn-Ce-Zr, полученного темплатным методом, и его активности в окислении СО

Шишова В.В., Каплин И.Ю.

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. 365-365

42. 2018 Влияние способа модификации оксидных систем Ce-Zr марганцем на их активность в реакции окисления СО

Каплин И.Ю., Шишова В.В., Локтева Е.С., Голубина Е.В.

в сборнике III Всероссийская конференция (с международным участием) "Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов 26-30 июня 2018 г. Иваново: Материалы конференции, место издания ФГБОУ ВО Ивановский государственный химико-технологический университет Иваново, том 2, тезисы, с. 139-140

43. 2018 КАТАЛИЗАТОРЫ ОКИСЛЕНИЯ СО НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦЕРИЯ: ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ТЕМПЛАТА И МОДИФИКАЦИИ ЦИРКОНИЕМ, ОЛОВОМ, МАРГАНЦЕМ И МЕДЬЮ

Локтева Е.С., Каплин И.Ю., Голубина Е.В., Тихонов А.В., Шишова В.В.

в сборнике III Всероссийская конференция (с международным участием) "Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов 26-30 июня 2018 г. Иваново: Материалы конференции, место издания ФГБОУ ВО Ивановский государственный химико-технологический университет Иваново, том 2, тезисы, с. 178-179

44. 2018 Окисление СО на $\text{Ce}_{0.8}\text{Zr}_{0.2}\text{O}_2$ катализаторе, модифицированном оксидами марганца

Шишова В.В., Каплин И.Ю., Локтева Е.С.

в сборнике XXXV Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике Сборник трудов (12-15 марта 2018 г.), место издания Москва, тезисы, с. 70-70

45. 2018 Способы модификации диоксида церия для улучшения его каталитических свойств в реакции полного окисления СО

Каплин И.Ю., Шишова В.В., Тихонов А.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. 317-317

Тезисы докладов

46. 2018 Катализаторы разложения озона в сухом газе на основе тальума и оксидов Mn и Fe

Смирнов А.В., Фишман В.М.

в сборнике Материалы Международного молодежного научного форума "ЛОМОНОСОВ-2018", серия Секция "Инновации в химии", место издания МАКС Пресс Москва, тезисы, с. 53-53

47. 2018 Люминесцентные свойства комплексов лантанидов с 2-(тозиламино)-бензилиден-N-(арилоил)-гидразонами (Стендовый)

Авторы: Коваленко А.Д., Уточникова В.В., Бурлов А.С., Рублев П.О.

- Всероссийская конференция "IV Российский день редких земель", г. Москва, ИНЭОС им. А.Н.Несмеянова РАН, Россия, 15-16 февраля 2018
- 2018 Biodegradable Electrostatic Complexes of Chitosan Cationic Microparticles and Anionic Liposomes
- Efimova A.A., Mulashkin F.D., Rudenskaya G.N., Evtushenko E.G., Orlov V.N., Melik-Nubarov N.S., Krivtsov G.G., Yaroslavov A.A.
- в журнале Polymer Science, Series B, издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 60, № 1, с. 84-90 DOI
48. 2018 Электрохимическая активация металлических носителей для синтеза цеолитных покрытий (Устный)
- Авторы: Артющевский Н.А., Федосов Д.А., Дрожжин В.Р., Коложвари Б.А.
- 8-ая Всероссийская цеолитная конференция «Цеолиты и мезопористые материалы: достижения и перспективы», Уфа, Россия, 18-20 июня 2018
49. 2018 Электрохимическая активация металлических носителей для синтеза цеолитных покрытий
- Артющевский Н.А., Коложвари Б.А., Дрожжин В.Р., Федосов Д.А.
- в сборнике Тезисы докладов 8 Всероссийской цеолитной конференции, тезисы, с. 56-57
50. 2018 Evaporation Study of Ionic Liquid with Double-Charged Cation
- Chilingarov Norbert S., Zhiron Maksim S., Shmykova Anna M., Martynova Ekaterina A., Glukhov Lev M., Chernikova Elena A., Kustov Leonid M., Markov Vitaliy Yu, Ioutsy Vitaliy A., Sidorov Lev N.
- в журнале The Journal of Physical Chemistry A: Molecules, Clusters, and Aerosols, издательство American Chemical Society (United States), том 122, № 19, с. 4622-4627 DOI
51. 2018 Локальное фторирование графена (Стендовый)
- Авторы: Скокан Е.В., Жиров М.С., Чилингаров Н.С.
- 11-ая Международная конференция «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология», Троицк, Россия, 29 мая - 1 июня 2018
52. 2018 Газофазное фторирование платины атомарным фтором (Устный)
- Автор: Жиров Максим Сергеевич
- IX международная конференция "Инновации в химии: достижения и перспективы" форума студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов - 2018", Москва, Россия, 9-13 апреля 2018
53. 2018 Efficient Synthesis of the Peptide Fragment of the Natural Depsipeptides Jaspamide and Chondramide
- Zarezin Danil P., Shmatova Olga I., Kabylda Adil M., Nenajdenko Valentine G.
- в журнале European Journal of Organic Chemistry, издательство John Wiley & Sons Ltd. (United Kingdom)
54. 2018 Efficient synthesis of tetrazole derivatives of cytosine using the azido-Ugi reaction
- Zarezin Danil P., Kabylda Adil M., Vinogradova Valentina I., Dorovatovskii Pavel V., Khrustalev Victor N., Nenajdenko Valentine G.
- в журнале Tetrahedron, издательство Pergamon Press Ltd. (United Kingdom), том 74, № 32, с. 4315-4322 DOI

55. 2018 Biodegradable liposome–chitosan complexes: enzyme-mediated release of encapsulated substances

Yaroslavov Alexander A., Efimova Anna A., Mulashkin Fedor D., Rudenskaya Galina N., Krivtsov Georgij G.

в журнале *Mendeleev Communications*, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 28, № 2, с. 140-142 DOI

56. 2018 БИОДЕГРАДИРУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ КАТИОННЫХ МИКРОЧАСТИЦ ХИТОЗАНА И АНИОННЫХ ЛИПОСОМ

Ефимова А.А., Мулашкин Ф.Д., Руденская Г.Н., Евтушенко Е.Г., Орлов В.Н., Мелик-Нубаров Н.С., Кривцов Г.Г., Ярославов А.А.

ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

57. 2018 ДИНАМИКА ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ В ФОТОСИСТЕМЕ II ШПИНАТА (Устный)

Авторы: Козлов Максим Игоревич, Новицкий Г.О.

XXXV ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ХИМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКЕ 12-15 марта 2018 года, пансионат "Берёзки" (Московская обл., Мытищинский район, посёлок Поведники), Россия, 12-15 марта 2018

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

58. 2018 ДИНАМИКА ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ В ФОТОСИСТЕМЕ II ШПИНАТА

Новицкий Георгий Олегович, Козлов Максим Игоревич

в сборнике XXXV Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике Сборник трудов (12-15 марта 2018 г.), место издания Москва, тезисы, с. 57-57

59. 2018 POST DOPING SYNTHESIS BY HYDROTHERMAL TREATMENT AND PROPERTIES OF N-CNT FOR COMPOSITES ,CATALYSIS AND ELECTRONICS (Устный)

Авторы: Novotortsev R.Y., Viktorova A.S., Maslakov K.A., Savilov S.V.

8th Szeged International Workshop on Advances in Nanoscience, Szeged, Венгрия, 7-10 октября 2018

60. 2018 Post-doping synthesis by hydrothermal treatment and properties of N-CNT for composites, catalysis and electronics (Устный)

Авторы: Novotortsev R.Y., Viktorova A.S., Maslakov K.I., Savilov S.V.

Szeged International Workshop on Advances in Nanoscience October 7–10, 2018 Szeged, Hungary, Szeged, Венгрия, 7-10 октября 2018

61. 2018 Обнаружение модельных аналитов методом «флуоресцентный язык» с пространственно-разделенными флуорофорами (Стендовый)

Авторы: Добролюбов Е.О., Рукоусева Е.А.

XXV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов», Россия, 9-13 апреля 2018

62. 2018 СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ МЕДИ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО БЕЗВОДНОГО ФОРМИАТА МЕДИ ВОДОРОДОМ

Епишев В.В., Верная О.И., Шабатин В.П., Шабатина Т.И.

в сборнике XXXV Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике Сборник трудов (12-15 марта 2018 г.), место издания Москва, с. 95

63. 2018 Криохимический синтез и антибактериальная активность высокодисперсных гибридных нанокомпозитов Cu/диоксидин (Устный)

Авторы: Шабатина Т.И., Семенов А.М., Шабатин В.П., Верная О.И., Епишев В.В.
V научно-практическая конференция "Наноматериалы и живые системы", г. Казань, Россия, 21-23 марта 2018

64. 2018 СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ МЕДИ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО БЕЗВОДНОГО ФОРМИАТА МЕДИ ВОДОРОДОМ (Стендовый)

Авторы: Епишев В.В., Верная О.И., Шабатин В.П., Шабатина Т.И.

XXXV ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ХИМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКЕ 12-15 марта 2018 года, пансионат "Берёзки" (Московская обл., Мытищинский район, посёлок Поведники), Россия, 12-15 марта 2018

ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

65. 2018 AMPEROMETRIC SENSOR FOR IRON BASED ON POLY(3,4-ETHYLENEDIOXYTHIOPHENE)-POLYSTYRENESULFONATE (Стендовый)

Авторы: Kostyukov I.A., Pyshkina O.A.

14th Internattional Saint Petersburg Conference of Young Scientists "Modern problems of polymer science", 12-14 november, Санкт-петербург, Россия, 12-14 ноября 2018

66. 2018 A facile approach to fabricating ultrathin layers of reduced graphene oxide on planar solids

Zvyagina Alexandra I., Melnikova Elizaveta K., Averin Alexei A., Baranchikov Alexander E., Tameev Alexey R., Malov Vladimir V., Ezhov Alexander A., Grishanov Dmitry A., Gun Jenny, Ermakova Elizaveta V., Arslanov Vladimir V., Kalinina Maria A.
в журнале Carbon, издательство Pergamon Press Ltd. (United Kingdom), том 134, с. 62-70 DOI

67. 2018 Microwave-assisted reduction of monolayers of graphene oxide on solids (Стендовый)

Авторы: Zvyagina A.I., Melnikova E.K., Averin A.A., Baranchikov A.E., Tameev A.R., Kalinina M.A., Ezhov A.A., Grishanov D.A., Ermakova E.V., Arslanov V.V., Malov V.V.

V International Conference on Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics, Санкт-Петербург, Россия, 10-14 сентября 2018

68. 2018 Formation and Reduction of Ultrathin Layers of Graphene Oxide on Planar Solids (Стендовый)

Авторы: Melnikova Elizaveta K., Averin Alexei A., Baranchikov Alexander E., Tameev Alexey R., Malov Vladimir V., Ezhov Alexander A., Grishanov Dmitry A., Ermakova Elizaveta V., Arslanov Vladimir V., Kalinina Maria A.

Graphene 2018, Дрезден, Германия, 18-25 июня 2018

69. 2018 КАТАЛИЗАТОРЫ ОКИСЛЕНИЯ СО НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦЕРИЯ: ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ТЕМПЛАТА И МОДИФИКАЦИИ ЦИРКОНИЕМ, ОЛОВОМ, МАРГАНЦЕМ И МЕДЬЮ (Пленарный)

Авторы: Голубина Е.В., Локтева Е.С., Каплин И.Ю., Тихонов А.В., Шишова В.В.

III Всероссийская научная конференция (с международным участием) "Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов", Иваново, Россия, 26-30 июня 2018

70. 2018 Влияние модификации CuO на каталитические свойства $Ce_{0.9}Sn_{0.1}O_2$ в окислении CO (Устный)

Авторы: Каплин И.Ю., Тихонов А.В.

XXV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2018" Секция "Инновации в химии: достижения и перспективы", МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 9-13 апреля 2018

71. 2018 Способы модификации диоксида церия для улучшения его каталитических свойств в реакции полного окисления CO (Устный)

Авторы: Каплин И.Ю., Шишова В.В., Тихонов А.В.

XXV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2018" Секция "Инновации в химии: достижения и перспективы", МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 9-13 апреля 2018

72. 2018 CO oxidation on tin-doped ceria prepared by CTAB-templated method: the influence of modification by copper

Igor Kaplin, Artem Tikhonov, Ekaterina Lokteva, Elena Golubina, Konstantin Maslakov в сборнике 3rd Fundamentals and Applications of Cerium dioxide in Catalysis, Barcelona, June 25-27, 2018, Book of Abstracts, место издания Universitat Politècnica de Catalunya· BarcelonaTech (UPC) Barcelona, Spain, тезисы, с. 142-143

73. 2018 Влияние модификации CuO на каталитические свойства $Ce_{0.9}Sn_{0.1}O_2$ в окислении CO

Тихонов А.В., Каплин И.Ю.

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. 357-357

74. 2018 Высокая эффективность CeO_2 , $Ce_{0.9}Sn_{0.1}O_2$ и $CuO/Ce_{0.9}Sn_{0.1}O_2$, полученных темплатным методом, в реакции окисления CO

Тихонов А.В., Каплин И.Ю., Локтева Е.С.

в сборнике XXXV Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике Сборник трудов (12-15 марта 2018 г.), место издания Москва, тезисы, с. 136-136

75. 2018 КАТАЛИЗАТОРЫ ОКИСЛЕНИЯ СО НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦЕРИЯ: ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ТЕМПЛАТА И МОДИФИКАЦИИ ЦИРКОНИЕМ, ОЛОВОМ, МАРГАНЦЕМ И МЕДЬЮ

Локтева Е.С., Каплин И.Ю., Голубина Е.В., Тихонов А.В., Шишова В.В.

в сборнике III Всероссийская конференция (с международным участием) "Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов 26-30 июня 2018 г. Иваново: Материалы конференции, место издания ФГБОУ ВО Ивановский государственный химико-технологический университет Иваново, том 2, тезисы, с. 178-179

76. 2018 Способы модификации диоксида церия для улучшения его каталитических свойств в реакции полного окисления CO

Каплин И.Ю., Шишова В.В., Тихонов А.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. 317-317

77. 2018 Теоретическое описание возбужденных состояний бифенила и его фторированных производных (Стендовый)

Авторы: Хиневич В.Э., Сударькова С.М.

XXV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов – 2018", Москва, Россия, 9-13 апреля 2018

78. 2018 КАТАЛИЗАТОРЫ ОКИСЛЕНИЯ СО НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦЕРИЯ: ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ТЕМПЛАТА И МОДИФИКАЦИИ ЦИРКОНИЕМ, ОЛОВОМ, МАРГАНЦЕМ И МЕДЬЮ (Пленарный)

Авторы: Голубина Е.В., Локтева Е.С., Каплин И.Ю., Тихонов А.В., Шишова В.В.

III Всероссийская научная конференция (с международным участием) "Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов", Иваново, Россия, 26-30 июня 2018

79. 2018 $\text{MO}_x\text{-Ce}_{0,8}\text{Zr}_{0,2}\text{O}_2$ ($\text{M} = \text{Cu}$ or Mn) Prepared by Template Methods for CO or

Soot Oxidation (Устный)

Авторы: Kaplin I.Y., Shishova V.V., Maslakov K.I., Golubina E.V., Strokova N.E., Lokteva E.S.

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

80. 2018 Взаимосвязь структуры оксидного катализатора Mn-Ce-Zr, полученного темплатным методом, и его активности в окислении СО (Стендовый)

Авторы: Каплин И.Ю., Шишова В.В.

XXV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2018" Секция "Инновации в химии: достижения и перспективы", МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 9-13 апреля 2018

81. 2018 Способы модификации диоксида церия для улучшения его каталитических свойств в реакции полного окисления СО (Устный)

Авторы: Каплин И.Ю., Тихонов А.В., Шишова В.В.

XXV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2018" Секция "Инновации в химии: достижения и перспективы", МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 9-13 апреля 2018

82. 2018 Окисление СО на $\text{Ce}_{0,8}\text{Zr}_{0,2}\text{O}_2$ катализаторе, модифицированном оксидами марганца (Устный)

Авторы: Шишова В.В., Каплин И.Ю., Локтева Е.С.

XXXV ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ХИМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКЕ 12-15 марта 2018 года, пансионат "Берёзки" (Московская обл., Мытищинский район, посёлок Поведники), Россия, 12-15 марта 2018

83. 2018 $\text{MO}_x\text{-Ce}_{0,8}\text{Zr}_{0,2}\text{O}_2$ ($\text{M} = \text{Cu}$ or Mn) Prepared by Template Methods for CO or Soot Oxidation

Kaplin I.Yu, Shishova V.V., Lokteva E.S., Golubina E.V., Strokova N.E., Maslakov K.I. в сборнике Catalyst Design: From Molecular to Industrial Level. 5th International School-Conference on Catalysis for Young Scientists (May 20-23, 2018, Moscow,

Russia) [Electronic resource] : Abstracts / Boreskov institute of Catalysis SB RAS, место издания BIC Novosibirsk, тезисы, с. 87-88

84. 2018 Template Assisted Synthesis of CeO₂-ZrO₂ Based Composites for Catalytic CO Oxidation

Kaplin I.Yu, Shishova V.V., Lokteva E.S., Maslakov K.I., Golubina E.V.

в сборнике VII Международная конференция ИЮПАК по зеленой химии. Материалы конференции, место издания Российский химико-технологический университет им.Д.И.Менделеева. Издательский центр, тезисы, с. 72-73

85.2018 Взаимосвязь структуры оксидного катализатора Mn-Ce-Zr, полученного темплатным методом, и его активности в окислении CO

Шишова В.В., Каплин И.Ю.

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. 365-365

86. 2018 Влияние способа модификации оксидных систем Ce-Zr марганцем на их активность в реакции окисления CO

Каплин И.Ю., Шишова В.В., Локтева Е.С., Голубина Е.В.

в сборнике III Всероссийская конференция (с международным участием) "Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов 26-30 июня 2018 г. Иваново: Материалы конференции, место издания ФГБОУ ВО Ивановский государственный химико-технологический университет Иваново, том 2, тезисы, с. 139-140

87. 2018 КАТАЛИЗАТОРЫ ОКИСЛЕНИЯ СО НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦЕРИЯ: ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ТЕМПЛАТА И МОДИФИКАЦИИ ЦИРКОНИЕМ, ОЛОВОМ, МАРГАНЦЕМ И МЕДЬЮ

Локтева Е.С., Каплин И.Ю., Голубина Е.В., Тихонов А.В., Шишова В.В.

в сборнике III Всероссийская конференция (с международным участием) "Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов 26-30 июня 2018 г. Иваново: Материалы конференции, место издания ФГБОУ ВО Ивановский государственный химико-технологический университет Иваново, том 2, тезисы, с. 178-179

88. 2018 Окисление CO на CeO₂-ZrO₂ катализаторе, модифицированном оксидами марганца

Шишова В.В., Каплин И.Ю., Локтева Е.С.

в сборнике XXXV Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике Сборник трудов (12-15 марта 2018 г.), место издания Москва, тезисы, с. 70-70

89. 2018 Способы модификации диоксида церия для улучшения его каталитических свойств в реакции полного окисления CO

Каплин И.Ю., Шишова В.В., Тихонов А.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. 317-317

Тезисы докладов

90. 2018 Катализаторы разложения озона в сухом газе на основе талюма и оксидов Mn и Fe

Смирнов А.В., Фишман В.М.

в сборнике Материалы Международного молодежного научного форума "ЛОМОНОСОВ-2018", серия Секция "Инновации в химии", место издания МАКС Пресс Москва, тезисы, с. 53-53

91. 2018 Microwave-assisted reduction of monolayers of graphene oxide on solids

Zvyagina A.I., Melnikova E.K., Averin A.A., Baranchikov A.E., Tameev A.R., Malov V.V., Ezhov A.A., Grishanov D.A., Ermakova E.V., Arslanov V.V., Kalinina M.A.

в сборнике V International Conference on Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics, September 10–14, 2018, Saint Petersburg, Russia, Book of Abstracts, тезисы, с. 86-87

2019 год

1. 2019 Определение серебра в гибридной наносистеме «Серебро-Тиохолестерин» (Стендовый)

Авторы: Громова Я.А., Епишев В.В., Шабатина Т.И.

XXXI Симпозиум Современная химическая физика, Туапсе, Россия, 16-25 сентября 2019

2. 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., Gribov P.S., Melnikova E.K., Nechaev M.S., Asachenko A.F., Chesnokov G.A., Москва, Россия, 22-26 апреля 2019

3. 2019 Using Crosslinked Polyvinyl Alcohol Granules for the Determination of the Composition of Mixed Electrolyte Solutions

Babayan I.I., Tokmachev M.G., Ivanov A.V., Ferapontov N.B.

в журнале Journal of Analytical Chemistry, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 74, № 8, с. 834-838 DOI

4. 2019 Применение гранул сшитого поливинилового спирта для определения состава растворов смесей электролитов

Бабаян И.И., Токмачев М.Г., Иванов А.В., Феропонтов Н.Б.

в журнале Журнал аналитической химии, издательство Наука (М.), том 74, № 8, с. 634-638 DOI

5. 2019 Оценка свободной энергии связывания 3-меркаптопирувата в белке 3-меркаптопируватсульфотрансфераза методами молекулярного моделирования

Мулашкин Ф.Д., Кулакова А.М.

в сборнике Материалы XXVI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2019», секция «Химия», серия Электронный ресурс. ISBN 978-5-9-00150-123-7, место издания Издательство «Перо» Москва, тезисы, с. 817-817

СТАТЬИ В ЖУРНАЛАХ

6. 2019 Окислительная обработка стальных подложек для получения функциональных материалов на основе цеолитов структуры MFI (Стендовый)

Автор: Дрожжин В.Р.

"Актуальные проблемы неорганической химии. К 150-летию Периодического закона Д.И. Менделеева", г. Звенигород, пансионат МГУ «Университетский», Россия, 22-24 ноября 2019

7. 2019 Окислительная обработка стальных подложек для получения функциональных материалов на основе цеолитов структуры MFI

Дрожжин В.Р., Коложвари Б.А., Федосов Д.А.

в сборнике Актуальные проблемы неорганической химии. К 150-летию Периодического закона Д.И. Менделеева, серия ISBN: 978-5-6043248-9-9, место издания Звенигород, тезисы, с. 201-202

8. 2019 Масс-спектральное исследование испарения ионной жидкости с двухзарядным катионом (Стендовый)

Авторы: Чилингаров Н.С., Жиров М.С., Марков В.Ю., Иоутси В.А.

VIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «Масс-спектрометрия и ее прикладные проблемы», Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва, Россия, 14-18 октября 2019

9. 2019 Effect of heat treatment on the composition and structure of the microwave exfoliated graphite oxide (Стендовый)

Авторы: Skokan E.V., Chilingarov N.S., Knotko A.V., Khavrel P.A., Zhiron M.S., Shulga Y.M.

14th International Conference "Advanced Carbon NanoStructures" (ACNS'2019), г. Санкт-Петербург, Россия, 1-5 июля 2019

10. 2019 Heat treatment of the microwave exfoliated graphite oxide (MEGO) by Knudsen Effusion Mass Spectrometry (KEMS) (Стендовый)

Автор: Zhiron M.S.

14th International Conference Advanced Carbon Nanostructures ACNS'2019 July 1-5, 2019 Saint-Petersburg, Russia, Saint-Petersburg, Russia, Россия, 1-5 июля 2019

11. 2019 Моделирование механизма необратимой окислительно-восстановительной фотоконверсии двухцветного флуоресцентного белка

Кабылда А.М., Петрусевич Е.Ф.

в сборнике Материалы XXVI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2019», секция «Химия», серия Электронный ресурс. ISBN 978-5-9-00150-123-7, место издания Издательство «Перо» Москва, тезисы

12. 2019 Молекулярный механизм фотоактивируемой окислительно-восстановительной конверсии флуоресцентных белков

Петрусевич Е.Ф., Кабылда А.М., Боченкова А.В.

в сборнике Сборник тезисов докладов VII научной молодежной школы-конференции «Химия, физика, биология: пути интеграции», серия УДК 50(063) ББК 2я431 ISBN 978-5-4465-2261-3, место издания СМУ ИХФ РАН, 2019. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (ИХФ РАН). Россия, Москва, 17-19 апреля 2019 года, тезисы, с. 64-64

13. 2019 Lanthanide complexes with 2-(tosylamino)-benzylidene-N-(aryloyl)hydrazones - universal luminescent materials

Kovalenko Anton, Rublev Pavel O., Tcelykh Lyubov O., Goloveshkin Alexander S., Lepnev Leonid S., Burlov Anatolii S., Vashchenko Andrey A., Marciniak Lukasz,

Magerramov Abel M., Shikhaliyev Namig G., Vatsadze Sergey Z., Utochnikova Valentina V.

в журнале Chemistry of Materials, издательство American Chemical Society (United States) DOI

14. 2019 Excited-state locked amino analogues of the green fluorescent protein chromophore with a giant Stokes shift

Zaitseva Snizhana O., Farkhutdinova Dilara A., Baleeva Nadezhda S., Smirnov Alexander Yu, Zagudaylova Marina B., Shakhov Aleksander M., Astafiev Artyom A., Baranov Mikhail S., Bochenkova Anastasia V.

в журнале RSC advances, издательство Royal Society of Chemistry (United Kingdom), том 9, № 66, с. 38730-38734 DOI

15. 2019 Механизмы релаксации электронно-возбужденных состояний с внутримолекулярным переносом заряда (Устный)

Авторы: Боченкова А.В., Фархутдинова Д.А.

VII научная молодежная школа-конференция "Химия, физика, биология: пути интеграции", ИХФ РАН, Россия, 17-19 апреля 2019

16. 2019 Фотофизические свойства модифицированных хромофоров зеленого флуоресцентного белка (Стендовый)

Автор: Фархутдинова Д.А.

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

17. 2019 N-ДОПИРОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ (Стендовый)

Авторы: Viktorova A.S., Novotortsev R.Yu

XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, г. Санкт-Петербург, Россия, 9-13 сентября 2019

18. 2019 Carbon and nitrogen-doped carbon foam for Lithium-ion batteries (Устный)

Авторы: Viktorova A.S., Suslova E.V., Savilov S.V., Lunin V.V.

21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Constanta - Mamaia, Romania, September 4-7, 2019, Romania, Constanta - Mamaia, IAKI HOTEL CONFERENCE CENTER., Румыния, 4-7 сентября 2019

19. 2019 Постдопирование азотом углеродных нанотрубок в гидротермальных условиях (Стендовый)

Авторы: Новоторцев Р.Ю., Викторова А.С.

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

20. 2019 Discrimination of Whiskies Using an "Add-a-Fluorophore" Fluorescent Fingerprinting Strategy

Rukosueva Elizaveta A., Dobrolyubov Egor O., Goryacheva Irina Yu, Beklemishev Mikhail K.

в журнале Microchemical Journal, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 145, с. 397-405 DOI

21. 2019 Ternary palladium – Group 12 metal compounds of the Pd5TlAs-type: A case study

Zakharova Elena Yu, Dobroljubov Egor O., Kazakov Sergey M., Khrustalev Victor N., Kuznetsov Alexey N.

в журнале Journal of Solid State Chemistry, издательство Elsevier B.V. (Netherlands), том 276, № 8, с. 217-225 DOI

ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

22. 2019 RIGOROUS VIBRATIONAL RESONANCE CRITERIA (Стендовый)

Авторы: SYZGANTSEVA M.A., PALVELEV R.V., DOBROLYUBOV E.O., KRASNOSHCHIEKOV S.V.

The 26th Colloquium on High Resolution Molecular Spectroscopy, HRMS Dijon 2019, 26-30 August 2019, Dijon (France), Дижон, Бургундия, Франция, 26-30 августа 2019

23. 2019 Определение констант связывания соединений семейства ARS с белком KRAS G12C методом молекулярного докинга (Стендовый)

Авторы: Захарова Т.М., Кулакова А.М., Хренова М.Г.

XIX Ежегодная молодежная конференция с международным участием ИБХФ РАН-ВУЗы "БИОХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА", Россия, 28-30 октября 2019

24. 2019 Оценка константы диссоциации комплексов серии лигандов с белком KRASG12C методом жесткого докинга (Стендовый)

Авторы: Кулакова А.М., Захарова Татьяна Максимовна

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

25. 2019 New Hybrid Nanosystems Including Silver Nanoparticles and Cholesteric Ligands and Their Physico-Chemical Properties (Стендовый)

Авторы: Gromova Ya A., Shabatina T.I., Epishev V.V.

15th European Conference on Liquid Crystals, Wrocław, Poland, Wrocław, Польша, 30 июня - 5 июля 2019

26. 2019 Количественное определение серебра в гибридных металл-мезогенных наносистемах на основе наночастиц серебра и тиохолестерина (Стендовый)

Авторы: Громова Я.А., Епишев В.В.

XXVI Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019", Секция "Фундаментальное материаловедение и наноматериалы", МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия, 8-12 апреля 2019

27. 2019 Количественное определение серебра в гибридных системах «Серебро-Тиохолестерин» (Устный)

Авторы: Епишев В.В., Громова Я.А., Шабатина Т.И.

XXXVI Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике, пос. Поведники, Московская обл. Мытищинский район, Россия, 18-21 марта 2019

28. 2019 Hybrid systems based on cholesterol and it's derivatives including silver nanoparticles (Стендовый)

Авторы: Громова Я.А., Шабатина Т.И., Епишев В.В.

6th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, Sitiges, Испания, 11-15 марта 2019

29. Расчет спектров ЭПР атома водорода в матрицах инертных газов (Стендовый)

Авторы: Измоленов Д.В., Бучаченко А.А., Безруков Д.С.

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

30. 2019 Атом водорода в матрицах аргона, криптона и ксенона (Стендовый)

Авторы: Калинина И.С., Измоленов Д.В.

XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 8-12 апреля 2019
31. 2019 Исследование мобильности атома водорода в матрицах инертных газов (Устный)

Авторы: Измоленов Д.В., Бучаченко А.А., Безруков Д.С.

XXXVI Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике, пос. Поведники, Московская обл. Мытищинский район, Россия, 18-21 марта 2019

32. 2019 EFFICIENT METHOD FOR THE SYNTHESIS OF 1,3-UNSUBSTITUTED 2-IMINO-5-OXOOCTAHYDROIMIDAZO[4,5-D]IMIDAZOLIUM IODIDES BASED ON THIOGLYCOURILS

Baranov V.V., Yatsenko E.L., Melnikova E.K., Nelyubina Yu V., Kravchenko A.N.

в журнале Chemistry of Heterocyclic Compounds, издательство Kluwer Academic/Plenum Publishers (United States) DOI

33. 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., Rzhavskiy 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

34. 2019 One-pot synthesis of substituted pyrrolo[3,4-b]pyridine-4,5-diones based on the reaction of N-(1-(4-hydroxy-6-methyl-2-oxo-2H-pyran-3-yl)-2-oxo-2-arylethyl)acetamide with amines

Melekhina V.G., Komogortsev A.N., Lichitsky B.V., Mityanov V.S., Fakhrutdinov A.N., Dudinov A.A., Migulin V.A., Nelyubina Yu V., Melnikova E.K., Krayushkin M.M.

в журнале Beilstein Journal of Organic Chemistry, издательство Beilstein-Institut (Germany), том 15, с. 2840-2846 DOI

35. 2019 Skeletal rearrangement of arylmethylideneimidazo[4,5-e]thiazolo[3,2-b]-1,2,4-triazine-2,7-diones in the synthesis of the corresponding imidazo[4,5-e]thiazolo[2,3-c]-1,2,4-triazine-2,8-diones

Izmest'ev Alexei N., Vasileva Darya A., Melnikova Elizaveta K., Kolotyorkina Natalya G., Borisova Irina A., Kravchenko Angelina N., Gazieva Galina A.

в журнале New Journal of Chemistry, издательство Royal Society of Chemistry (United Kingdom), том 43, № 2, с. 1038-1052 DOI

36. 2019 Spin State of the Iron(II) and Cobalt(II) 2,6-Di(5-Amino-1H-Pyrazol-3-yl)pyridine Complexes in Solution and in Crystal

Pavlov A.A., Nikovskii I.A., Polezhaev A.V., Aleshin D.Yu, Melnikova E.K., Pankratova Ya A., Nelyubina Yu V.

в журнале Russian Journal of Coordination Chemistry/Koordinatsionnaya Khimiya, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 45, № 6, с. 402-410 DOI

37. 2019 Unexpected photochemical transformation of imidazole derivatives containing the 5-hydroxy-2-methyl-4H-pyran-4-one moiety. Environmentally friendly method for the synthesis of substituted imidazo[1,5-a]pyridine-5,8-diones

Melekhina V.G., Komogortsev A.N., Lichitsky B.V., Mityanov V.S., Fakhrutdinov A.N., Dudinov A.A., Migulin V.A., Nelyubina Yu V., Melnikova E.K., Krayushkin M.M.

в журнале Tetrahedron Letters, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 60, с. 151080 DOI

38. 2019 СПИНОВОЕ СОСТОЯНИЕ 2,6-ДИ(5-АМИНО-1Н-ПИРАЗОЛ-3-ИЛ)ПИРИДИНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА(II) И КОБАЛЬТА(II) В РАСТВОРЕ И КРИСТАЛЛЕ

ПАВЛОВ А.А., НИКОВСКИЙ И.А., ПОЛЕЖАЕВ А.В., АЛЕШИН Д.Ю., МЕЛЬНИКОВА Е.К., ПАНКРАТОВА Я.А., НЕЛЮБИНА Ю.В.

в журнале Координационная химия, том 45, № 6, с. 341-349 DOI

39. 2019 Пероксинитрит в плазме крови и ликворе: определение спектрофлуориметрическим методом

Созарукова М.М., Мельникова Е.К., Проскурнина Е.В.

в сборнике Сборник материалов научно-практической конференции с международным участием "Актуальные проблемы биохимии", место издания ГрГМУ Гродно, тезисы, с. 275-276

40. 2019 Acceleration of Processes on Positive Electrode of Lithium–Oxygen Battery: Electrocatalyst or Redox Mediator?

Korchagin O.V., Bogdanovskaya V.A., Tripachev O.V., Sinenko G.D., Emets V.V.

в журнале Russian Journal of Electrochemistry, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 55, № 6, с. 479-487 DOI

41. 2019 Study of Sodium-ion Battery Based on Sodium Vanadium Phosphate and Sodium Titanate at Low Temperatures

Tatiana Kulova, Alexander Skundin, Andrew Chekannikov, Svetlana Novikova, Irina Stenina, Yulia Kudryashova, Grigorii Sinenko

в журнале International Journal of Electrochemical Science, издательство Electrochemical Science Group, University of Belgrade (Serbia), том 14, с. 1451-1460 DOI

42. 2019 Ускорение процессов на положительном электроде литий-кислородного аккумулятора: электрокатализатор или редокс-медиатор?

Корчагин О.В., Богдановская В.А., Трипачев О.В., Синенко Г.Д., Емец В.В.

в журнале Электрохимия (Russian Journal of Electrochemistry), том 55, № 6, с. 644-653 DOI

43. 2019 Академик А. Н. Фрумкин и его научная школа (Стендовый)

Автор: Синенко Г.Д.

XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов 2019», секция "Химия", Москва, Россия, 8-11 апреля 2019

2019 Академик А. Н. Фрумкин и его научная школа

Синенко Г.Д.

в сборнике Материалы XXVI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2019», секция "Химия", место издания «Перо» Москва, тезисы, с. 256-256

44. 2019 Reversal Topotactic Removal of Acetone from (HMTN)2BiI5*(CH3)2C=O Accompanied by Rearrangement of Weak Bonds, from 1D to 3D Patterns

Shestimerova Tatiana A., Mironov Andrei V., Bykov Mikhail A., Starichenkova Elizaveta D., Kuznetsov Alexey N., Grigorieva Anastasia V., Shevelkov Andrei V.

в журнале Crystal Growth and Design, издательство American Chemical Society (United States) DOI

45. 2019 The Effect of Template Nature and the Composition of Double and Triple Oxide Catalysts Based on CeO₂ in CO Oxidation (Устный)

Авторы: Lokteva E.S., Kaplin I.Yu, Golubina E.V., Maslakov K.I., Zhilyaev K., Shishova V.V., Tikhonov A.V.

Mechanisms of Catalytic Reactions (MCR-XI). XI International Conference, Сочи, Краснодарский край, Россия, 7-11 октября 2019

46. 2019 The Effect of Template Nature and the Composition of Double and Triple Oxide Catalysts Based on CeO₂ in CO Oxidation

Lokteva E.S., Kaplin I.Yu, Golubina E.V., Maslakov K.I., Zhilyaev K., Shishova V.V., Tikhonov A.V.

в сборнике Mechanisms of Catalytic Reactions (MCR-XI). XI International Conference./ October 7-11, 2019, Sochi, Krasnodar region, Russia [Electronic resource]: Abstracts, место издания Novosibirsk: BIC Novosibirsk, тезисы, с. 99-100

47. 2019 Excited states in biphenyls: the effects of fluorination and investigation the applicability of TDDFT (Стендовый)

Авторы: Sudarkova S.M., Khinevich V.E., Kovalenko S.A., Quick M., Ioffe I.N.

9th Molecular Quantum Mechanics (MQM2019) (Гейдельберг, Германия, 30 июня - 5 июля 2019), Neckarstaden 24 Heidelberg, Германия, 30 июня - 5 июля 2019

48. 2019 Efficiency of manganese modified CTAB-templated ceria-zirconia catalysts in total CO oxidation

Kaplin Igor Yu, Lokteva Ekaterina S., Golubina Elena V., Shishova Vera V., Maslakov Konstantin I., Fionov Alexander V., Isaikina Oksana Ya, Lunin Valery V.

в журнале Applied Surface Science, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 485, с. 432-440 DOI

49. 2019 Effect of the Nature of Manganese Species in Mn-Ce-Zr Mixed Oxide Systems on Catalytic Properties in CO Oxidation (Стендовый)

Авторы: Kaplin I.Yu, Lokteva E.S., Golubina E.V., Maslakov K.I., Shishova V.V., Fionov A.V.

Mechanisms of Catalytic Reactions (MCR-XI). XI International Conference, Сочи, Краснодарский край, Россия, 7-11 октября 2019

50. 2019 The Effect of Template Nature and the Composition of Double and Triple Oxide Catalysts Based on CeO₂ in CO Oxidation (Устный)

Авторы: Lokteva E.S., Kaplin I.Yu, Golubina E.V., Maslakov K.I., Zhilyaev K., Shishova V.V., Tikhonov A.V.

Mechanisms of Catalytic Reactions (MCR-XI). XI International Conference, Сочи, Краснодарский край, Россия, 7-11 октября 2019

51. 2019 Влияние выбора темплата на свойства оксидных катализаторов Mn-Ce-Zr (Устный)

Авторы: Шишова В.В., Каплин И.Ю., Локтева Е.С.

XXXVI Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике, пос. Поведники, Московская обл. Мытищинский район, Россия, 18-21 марта 2019

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

52. 2019 Effect of the Nature of Manganese Species in Mn-Ce-Zr Mixed Oxide Systems on Catalytic Properties in CO Oxidation

Kaplin I.Yu, Lokteva E.S., Golubina E.V., Maslakov K.I., Shishova V.V., Fionov A.V.

в сборнике Mechanisms of Catalytic Reactions (MCR-XI). XI International Conference./ October 7-11, 2019, Sochi, Krasnodar region, Russia [Electronic resource]: Abstracts, место издания Novosibirsk: BIC Novosibirsk, тезисы, с. 312-313

53. 2019 The Effect of Template Nature and the Composition of Double and Triple Oxide Catalysts Based on CeO₂ in CO Oxidation

Lokteva E.S., Kaplin I.Yu, Golubina E.V., Maslakov K.I., Zhilyaev K., Shishova V.V., Tikhonov A.V.

в сборнике Mechanisms of Catalytic Reactions (MCR-XI). XI International Conference./ October 7-11, 2019, Sochi, Krasnodar region, Russia [Electronic resource]: Abstracts, место издания Novosibirsk: BIC Novosibirsk, тезисы, с. 99-100

54. 2019 Влияние выбора темплата на свойства оксидных катализаторов Mn-Ce-Zr Шишова В.В., Локтева Е.С., Каплин И.Ю.

в сборнике XXXVI Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике. Сборник трудов. Под редакцией Мельникова М.Я., Верной О.И, место издания Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет Москва, тезисы, с. 99-99

55. 2019 Minimal bimodular G-quadruplex nano-construct as cryptic therapeutic DNA oligonucleotide to suppress glioblastoma cell functioning

Kopylov A., Antipova O., Legatova V., Samoylenkova N., Savchenko E., Golovin A., Zavyalova E., Pavlova G.

в сборнике Neuro-Oncology 2019, издательство Duke University Press (United States), том 21, тезисы, с. 60-61 DOI

Доклады на конференциях

56. 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

2020 год

1. 2020 Термодинамические свойства системы циклогексан – Д2ЭГФК (Устный)

Авторы: Григораш Д.Ю., Курдакова С.В.

XXVII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных "Ломоносов - 2020", секция "Химия", подсекция "Физическая химия II", Россия, 10-27 ноября 2020

2. 2020 Thermodynamic Properties In The D2EHPA – Toluene System (Стендовый)

Авторы: Grigorash D.Y., Kurdakova S.V., Kovalenko N.A., Uspenskaya I.A.

13-й симпозиум с международным участием «Термодинамика и материаловедение», ИХХ СО РАН, Россия, 26-30 октября 2020

3. 2020 Thermodynamic properties in the D2EHPA – toluene system

Grigorash D.Y., Kurdakova S.V., Kovalenko N.A., Uspenskaya I.A.

в сборнике *Термодинамика и материаловедение (российско-китайский семинар «Advanced Materials and Structures»): тезисы докладов 13-го симпозиума с международным участием 26 – 30 октября 2020 года / под ред. д.х.н. Н.В. Гельфонда*, место издания *ИНХ СО РАН Новосибирск*, тезисы, с. 230

4. 2020 Термодинамические свойства системы циклогексан – Д2ЭГФК

Григораш Д.Ю., Курдакова С.В.

в сборнике *Материалы XXVII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2020», секция «Химия»*. [Электронное издание], место издания «Перо» Москва, тезисы, с. 1166

5. 2020 Effect of Oxidation Treatments of Steel Substrates on the Formation of MFI Zeolite Coatings

Drozhzhin V.R., Kolozhvari B.A., Fedosov D.A.

в журнале *Petroleum Chemistry*, издательство *Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom)*, том 60, № 4, с. 540-549 DOI

6. 2020 Isoprene Synthesis from Formaldehyde and Isobutylene in the Presence of Aluminum and Niobium-Containing BEA Catalysts

Ponomareva O.A., Chistov D.L., Kots P.A., Drozhzhin V.R., Rodionova L.I., Ivanova I.I.

в журнале *Petroleum Chemistry*, издательство *Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom)*, том 60, № 8, с. 942-949 DOI

7. 2020 Влияние окислительных обработок стальных подложек на кристаллизацию цеолитов структур MFI, LTA и BEA

Дрожжин В.Р., Коложвари Б.А., Федосов Д.А.

в сборнике *Сборник статей XXXIII международной научно-практической конференции «Химия, физика, биология, математика: теоретические и прикладные исследования»*, место издания *Интернаука Москва*, том 2, с. 103-112

8. 2020 Oxidation treatment of steel supports for functional materials based on NaA and silicalite-1 zeolites (Стеновый)

Автор: Drozhzhin V.R.

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

9. 2020 Oxidation treatment of steel supports for functional materials based on NaA and silicalite-1 zeolites

Drozhzhin V.R., Kolozhvari B.A., Fedosov D.A.

в сборнике *Book of abstracts of Chemistry Conference for Young Scientists (ChemCYS 2020)*, место издания *Blankenberge, Belgium*, тезисы, с. 189

10. 2020 A General Mechanism of Green-to-Red Photoconversions of GFP

Gorbachev Dmitry A., Petrusevich Elizaveta F., Kabylda Adil M., Maksimov Eugene G., Lukyanov Konstantin A., Bogdanov Alexey M., Baranov Mikhail S., Bochenkova Anastasia V., Mishin Alexander S.

в журнале *Frontiers in Molecular Biosciences*, издательство *Frontiers Media S.A. (Lausanne, Switzerland)*, том 7, с. 176-1-176-12 DOI

11. 2020 Bisguanidinium-Catalyzed Epoxidation of Allylic and Homoallylic Amines Under Phase Transfer Conditions

Chin Kek Foo, XINYI YE, Yongxin Li, Lee Richmond, Kabylda Adil M., Leow Dasheng, Zhang Xin, Cai Xia Ang Esther, Tan Choon-Hong
в журнале *ACS catalysis*, издательство *American Chemical Society (United States)* DOI

12. 2020 Исследование механизма термической изомеризации хромофорной группы белков зрительной рецепции
Кабылда А.М.

в сборнике *Материалы XXVII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2020», секция «Химия»*. [Электронное издание], место издания «Перо» Москва, тезисы

13. 2020 Исследование механизма фотоиндуцированной фрагментации протонированного основания Шиффа ретиналя
Леонтьев Е.С., Кабылда А.М.

в сборнике *Материалы XXVII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2020», секция «Химия»*. [Электронное издание], место издания «Перо» Москва, тезисы

14. 2020 Общий механизм процессов фотоконверсии белка EGFP

Кабылда А.М., Петрусевич Е.Ф., Боченкова А.В.

в сборнике *Сборник тезисов VIII Всероссийской научной молодежной школы-конференции "Химия, физика, биология: пути интеграции"*, место издания *Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН) Москва, Россия*, тезисы, с. 21

15. 2020 Dipole Moment Variation Clears Up Electronic Excitations in the π -Stacked Complexes of Fluorescent Protein Chromophores

Khrenova Maria G., Mulashkin Fedor D., Bulavko Egor S., Zakharova Tatiana M., Nemukhin Alexander V.

в журнале *Journal of Chemical Information and Modeling*, издательство *American Chemical Society (United States)* DOI

16. 2020 Estimation of Dissociation Constant of ARS-1620 Complex with KRASG12C Protein by Molecular Modeling

Kulakova A.M., Zakharova T.M., Mulashkin F.D., Terekhova E.O., Khrenova M.G.

в журнале *Moscow University Chemistry Bulletin*, издательство *Allerton Press Inc. (United States)*, том 75, № 2, с. 72-76 DOI

17. 2020 Keto-enol tautomerism of the 4,5-dimethyl-2-(2'- hydroxyphenyl)imidazole in water solution: modeling equilibrium between neutral forms and accurate assignment of the absorption bands

Khrenova Maria G., Kapusta Dmitry P., Mulashkin Fedor D.

в журнале *International Journal of Quantum Chemistry*, издательство *John Wiley & Sons Inc. (United States)*

18. 2020 Определение константы диссоциации комплекса ARS-1620 с белком KRASG12C методами молекулярного моделирования

Кулакова А.М., Захарова Татьяна Максимовна, Мулашкин Фёдор Дмитриевич, Терехова Екатерина Олеговна, Хренова Мария Григорьевна

в журнале *Вестник Московского университета. Серия 2: Химия*, издательство *Издательский дом МГУ (Москва)*, том 61, № 2, с. 90-94

в журнале Высокомолекулярные соединения. Серия Б, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 60, № 1, с. 57-63

19. 2020 Nitrogen- and oxygen-doped multi-walled carbon nanotubes for supercapacitor with ionic liquid-based electrolyte

Arkhipova Ekaterina A., Viktorova Alina S., Ivanov Anton S., Maslakov Konstantin I., Novotortsev Roman Yu

в журнале FUNCTIONAL MATERIALS LETTERS, том 13, № 04, с. 2040002 DOI

20. 2020 Silicon-Doped Graphene Nanoflakes: Controllable Doping and Application as Metal-Free Catalyst and Electrode Material

Chernyak Sergei, Stolbov Dmitrii, Viktorova Alina, Savilov Serguei

в журнале MDPI Proceedings, том 57 DOI

21. 2020 The influence of heterosubstitution on carbon foams characteristics as electrode materials for lithium-ion batteries

Evgeniya Suslova, Alina Viktorova, Nikolay Osipov, Nataliya Kuznetsova, Konstantin Maslakov

в журнале FUNCTIONAL MATERIALS LETTERS, том 13, № 04, с. 2040003 DOI

ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

22. 2020 Silicon-Doped Graphene Nanoflakes: Controllable Doping and Application as Metal-Free Catalyst and Electrode Material (Приглашенный)

Авторы: Chernyak Sergei, Stolbov Dmitrii, Viktorova Alina, Savilov Serguei

16th International Symposium "Priorities of Chemistry for a Sustainable Development" PRIOCHEM, Бухарест, Румыния, 27-30 октября 2020

23. 2020 Two-photon excitation in wavelength-dependent photoconversion of GFP (Устный)

Авторы: Farkhutdinova D., Scherbinin A., Bochenkova A.

1st CataLight Young Scientist Symposium, Online, Германия, 10-26 ноября 2020

24. 2020 Исследование механизмов безызлучательной релаксации модифицированных хромофоров зеленого флуоресцентного белка (Устный)

Автор: Фархутдинова Д.А.

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

25. 2020 Fundamental Analysis of Singular and Resonance Phenomena in Vibrational Polyads of the Difluorosilylene Molecule

Krasnoshchekov S.V., E O.Dobrolyubov, Xuanhao Chang

в журнале Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya), издательство Optical Society of America (United States), том 128, № 12, с. 1927-1938

26. 2020 Rigorous vibrational Fermi resonance criterion revealed: two different approaches yield the same result

Krasnoshchekov S.V., Dobrolyubov E.O., Syzgantseva M.A., Palvelev R.V.

в журнале Molecular Physics, издательство Taylor & Francis (United Kingdom), том 118, № 11, с. 1-7

27. 2020 Фундаментальный анализ сингулярных и резонансных явлений в колебательных полиадах молекулы дифторсилилена

Краснощечков С.В., Добролюбов Е.О., Чан Сюаньхао

в журнале Оптика и спектроскопия, том 128, № 12, с. 1795-1805 DOI

28. 2020 Estimation of Dissociation Constant of ARS-1620 Complex with KRASG12C Protein by Molecular Modeling

Kulakova A.M., Zakharova T.M., Mulashkin F.D., Terekhova E.O., Khrenova M.G.
в журнале Moscow University Chemistry Bulletin, издательство Allerton Press Inc. (United States), том 75, № 2, с. 72-76

29. 2020 Определение константы диссоциации комплекса ARS-1620 с белком KRASG12C методами молекулярного моделирования

Кулакова А.М., Захарова Татьяна Максимовна, Мулашкин Фёдор Дмитриевич, Терехова Екатерина Олеговна, Хренова Мария Григорьевна

в журнале Вестник Московского университета. Серия 2: Химия, издательство Издательский дом МГУ (Москва), том 61, № 2, с. 90-94

ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

30. 2020 Определение надежного дескриптора для оценки энергий вертикальных $S_0 \rightarrow S_1$ переходов в органических хромофорах с π -стэкинг взаимодействиями (Устный)

Авторы: Захарова Татьяна Максимовна, Мулашкин Ф.Д., Хренова М.Г.

XX ЕЖЕГОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ ИБХФ РАН-ВУЗЫ "БИОХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА", Москва, Россия, 16-17 ноября 2020

31. 2020 Моделирование влияния π -стэкинг взаимодействий на энергию вертикальных переходов в органических хромофорах (Устный)

Авторы: Захарова Татьяна Максимовна, Мулашкин Ф.Д., Хренова М.Г.

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

32. 2020 КРИСТАЛЛИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ СО СПИРО-КАТИОНАМИ И МЕТАЛЛГАЛОГЕНИДНЫМИ АНИОНАМИ (Стендовый)

Авторы: Вятчанина Э.А., Иванов А.С., Быков М.А., Карпова Е.В., Пасешниченко К.А., Кудрявцев И.К., Парфенова А.М., Захарова Т.М., Катаева А.Д., Захаров М.А.

13-ый симпозиум с международным участием «Термодинамика и материаловедение», г. Новосибирск, Россия, 26-30 октября 2020

33. 2020 ОКИСЛЕНИЕ 3D-КАРКАСОВ УНТ В ГАЗОВОЙ ФАЗЕ (Устный)

Авторы: Суслова Е.В., Епишев В.В., Савилов С.В.

Двенадцатая Международная конференция «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология», Троицк, Москва, Россия, 27-28 октября 2020

34. 2020 Моделирование строения сайтов захвата атома водорода инертными газами и матричного влияния на сдвиг константы СТВ (Устный)

Авторы: Измоденов Д.В., Клещина Н.Н.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «ЛОМОНОСОВ-2020», Москва, Россия, 20 ноября 2020

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

35. 2020 Спектроскопия ^{31}P ВМУ ЯМР адсорбированных молекул зондов для исследования кислотности цеолитных катализаторов

Засухин Д.С., Костюков И.А.

в сборнике Ломоносовские чтения 2020. Секция "Химия". Программа. Тезисы докладов, место издания "РПК Медиа холдинг", Москва, тезисы, с. 19-20

36. 2020 Energetic N-azidomethyl derivatives of polynitro hexaazaisowurtzitanes series: CL-20 analogues having the highest enthalpy

Luk'yanov Oleg A., Parakhin Vladimir V., Shlykova Nina I., Dmitrienko Artem O., Melnikova Elizaveta K., Kon'kova Tatyana S., Monogarov Konstantin A., Meerov Dmitry B.

в журнале New Journal of Chemistry, издательство Royal Society of Chemistry (United Kingdom), том 44, № 20, с. 8357-8365 DOI

37. 2020 Iron(II) and Cobalt(II) Complexes with 2,6-Bis(1,4-Diphenyl-5-Hydroxy-1H-Pyrazol-3-yl)pyridine: Synthesis, Structures, and Spin States

Nikovskii I.A., Polezhaev A.V., Aleshin D.Yu, Mel'nikova E.K., Dorovatovskii P.V., Nelyubina Yu V.

в журнале Russian Journal of Coordination Chemistry/Koordinatsionnaya Khimiya, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 46, № 5, с. 317-325 DOI

38. 2020 New Iron(III) Oxo Complex with Substituted 2,6-Bis(Pyrazol-3-yl)Pyridine
Nikovskiy I.A., Polezhaev A.V., Melnikova E.K., Nelyubina Yu V.

в журнале Russian Journal of Inorganic Chemistry, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 65, № 6, с. 864-869 DOI

39. 2020 Olefin polymerization behavior of titanium(IV) alkoxo complexes with fluorinated diolate ligands: The impact of the chelate ring size and the nature of organoaluminum compounds

Tuskaev Vladislav A., Gagieva Svetlana Ch, Kurmaev Dmitry A., Melnikova Elizaveta K., Zubkevich Sergey V., Buzin Mikhail I., Nikiforova Galina G., Vasil'ev Viktor G., Saracheno Daniele, Bogdanov Vyacheslav S., Privalov Viktor I., Bulychev Boris M.

в журнале Applied Organometallic Chemistry, издательство John Wiley & Sons Inc. (United States) DOI

40. 2020 Polymerization of 5-Alkylidene-2-norbornenes with Highly Active Pd–N-Heterocyclic Carbene Complex Catalysts: Catalyst Structure–Activity Relationships

Bermesheva Evgeniya V., Wozniak Alyona I., Andreyanov Fedor A., Karpov Gleb O., Nechaev Mikhail S., Asachenko Andrey F., Topchiy Maxim A., Melnikova Elizaveta K., Nelyubina Yulia V., Griбанov Pavel S., Bermeshev Maxim V.

в журнале ACS catalysis, издательство American Chemical Society (United States), с. 1663-1678

41. 2020 Reductive transformation of 3-methoxy-2-methyl-3,4-diphenyl-2,3-dihydro-1,2,5-thiadiazole 1,1-dioxide in the reaction with thiourea and HCl

Baranov V.V., Antonova M.M., Melnikova E.K., Kravchenko A.N.

в журнале Russian Chemical Bulletin, издательство Springer Nature (Switzerland), том 69, № 2, с. 401-404 DOI

42. 2020 Spin State Behavior of A Spin-Crossover Iron(II) Complex with N,N'-Disubstituted 2,6-bis(pyrazol-3-yl)pyridine: A Combined Study by X-ray Diffraction and NMR Spectroscopy

Melnikova Elizaveta K., Aleshin Dmitry Yu, Nikovskiy Igor A., Denisov Gleb L., Nelyubina Yulia V.

в журнале Crystals, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 10, № 9 DOI
43. 2020 Synthesis and Spin State of the Iron(II) Complex with the N,N'-Disubstituted 2,6-Bis(pyrazol-3-yl)pyridine Ligand

Nikovskii I.A., Polezhaev A.V., Aleshin D.Yu., Mel'nikova E.K., Nelyubina Yu V.

в журнале Russian Journal of Coordination Chemistry/Koordinatsionnaya Khimiya, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 46, № 6, с. 402-410 DOI

44. 2020 Synthesis of a new series of physiologically active 3 - /or 2 - /(2-oxoimidazolidinyl-5) - indoles

Sviridova Lyudmila A., Protopopova Polina S., Akimov Mikhail G., Dudina Polina V., Melnikova Elizaveta K., Kochetkov Konstantin A.

в журнале Mendeleev Communications, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 30, № 3, с. 347-349 DOI

45.2020 Templated Synthesis of Copper Modified Tin-Doped Ceria for Catalytic CO Oxidation

Kaplin Igor Yu, Lokteva Ekaterina S., Tikhonov Artem V., Zhilyaev Kirill A., Golubina Elena V., Maslakov Konstantin I., Kamaev Alexey O., Isaikina Oksana Ya

в журнале Topics in Catalysis, издательство Springer Verlag (Germany), том 63, № 1-2, с. 86-98 DOI

ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

46.2020 Total CO oxidation over templated CuOx/CeSnO₂: the influence of template nature and copper loading (Устный)

Авторы: Kaplin I.Yu, Tikhonov A.V., Zhilyaev K.A., Lokteva E.S., Golubina E.V., Maslakov K.I.

International scientific conference “Catalysis for a Sustainable World” 15-18 December 2020, Moscow, Russia, Москва, Россия, 15-18 декабря 2020

47. 2020 Эффективность модифицированных оксидными соединениями меди систем CeO₂/SnO₂/O₂ в каталитическом окислении CO (Устный)

Авторы: Тихонов Артём Витальевич, Каплин Игорь Юрьевич

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

48. 2020 Hydrodechlorination of 4-Chlorophenol and Diclofenac on bimetallic Pd-Fe catalysts in aqueous solutions (Устный)

Авторы: LOKTEVA Ekaterina S., Shisova Vera V., Tolkachev Nikolay N., Kharlanov Andrey, Golubina Elena V.

International scientific conference “Catalysis for a Sustainable World” 15-18 December 2020, Moscow, Russia, Москва, Россия, 15-18 декабря 2020

49. 2020 Новый подход к химической характеристизации сенсорных материалов на основе металло-галогенидных перовскитных соединений методами микро-РФА in situ и ИСП-МС (Стендовый)

Автор: Елисеев Е.А.

Ломоносов-2020, Россия, 10-27 ноября 2020

50. 2020 Женские лица кафедры химической энзимологии: Н. Ф. Казанская
Мацокин Н.А.

в сборнике Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова. Годичная научная конференция, 2020, место издания ИИЕТ РАН Москва:, с. 658-661

Доклады на конференциях

51. 2020 Новелла Федоровна Казанская и ее вклад в развитие энзимологии (Стендовый)

Автор: Мацокин Никита Алексеевич

ЛОМОНОСОВ-2020. секция Химия - История химии, дистанционно, через программу ZOOM, Россия, 17 ноября 2020

2021 год

1. 2021 Controlling light-induced proton transfer from the GFP chromophore

Langeland Jeppe, Persen Natascha Wardinghus, Gruber Elisabeth, Kiefer Hjalte, Kabylda Adil M., Bochenkova Anastasia, Andersen Lars Henrik

в журнале *Chemphyschem: a European journal of chemical physics and physical chemistry*, издательство John Wiley & Sons Ltd. (United Kingdom) DOI

2. 2021 Ultrafast photoisomerization dynamics of the locked Schiff-base retinals

Kabylda Adil M., Bochenkova Anastasia V.

в сборнике Book of Abstracts Time-resolved imaging of photo-induced dynamics Faraday Discussion, тезисы

3. 2021 Superoxide radical scavenging by sodium 4,5-dihydroxybenzene-1,3-disulfonate dissolved in water: Experimental and quantum chemical studies

Liubimovskii Sergei O., Ustynyuk Leila Yu, Tikhonov Alexander N.

в журнале *Journal of Molecular Liquids*, издательство Elsevier BV (Netherlands) DOI

4. 2021 Modelling two-photon absorption spectra of GFP (Устный)

Авторы: Farkhutdinova D.A., Scherbinin A.V., Bochenkova A.V.

CECAM Workshop, Virtual Winter School on Computational Chemistry, Швейцария, 15-19 февраля 2021

5. 2021 Solvent-dependent excited-state decay in aminated locked GFP chromophores (Стендовый)

Авторы: Farkhutdinova D., Bochenkova A.V.

Time-resolved imaging of photo-induced dynamics Faraday Discussion, Великобритания, 1-4 февраля 2021

6. 2021 Energy characteristics of carbon spheres

Suslova Evgeniya V., Osipov Nikolay I., Mashigina Evgeniya V., Viktorova Alina S., Kupreenko Stepan Yu, Isaikina Oksana Ya, Savilov Sergey V.

в журнале *Mendeleev Communications*, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 31, № 1, с. 94-96

7. 2021 Hypoflorous acid (HOF): A molecule with a rare (1,-2,-1) vibrational resonance and (8,3,2) polyad structure revealed by Padé-Hermite resummation of divergent Rayleigh-Schrödinger perturbation theory series

Krasnoshchekov Sergey V., Egor O. Dobrolyubov, Xuanhao Chang
в журнале *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*,
издательство *Pergamon Press Ltd. (United Kingdom)*, том 268, с. 107620-1-
107620-15

8. 2021 Conversion of Secondary C3-C4 Aliphatic Alcohols on Carbon Nanotubes Consolidated by Spark Plasma Sintering

Savilov Serguei, Suslova Evgeniya, Epishev Vsevolod, Tveritinova Evgeniya, Zhitnev Yuriy, Ulyanov Alexander, Maslakov Konstantin, Isaikina Oksana
в журнале *Nanomaterials*, издательство *MDPI (Basel, Switzerland)*, том 11, с. 352 DOI

9. 2021 Transformation of graphene nanoflakes into onion-like carbon during spark plasma sintering

Suslova Evgeniya, Epishev Vsevolod, Maslakov Konstantin, Maksimov Sergey, Savilov Serguei
в журнале *Applied Surface Science*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 535 DOI

10. 2021 Vanadium(V) imido chlorides and n-propoxides — Towards a rational design of vanadium imido precatalysts for ethylene polymerization

Kayda Anatoliy S., Rumyantsev Andrey V., Zubkevich Sergey V., Zhizhko Pavel A., Takazova Rina U., Tuskaev Vladislav A., Gagieva Svetlana Ch, Buzin Mihail I., Shatokhin Stanislav S., Nikiforova Galina G., Vasil'ev Viktor G., Pavlov Alexander A., Saracheno Daniele, Melnikova Elizaveta K., Magomedov Kasim F., Kolosov Nikolay A., Bulychev Boris M.

в журнале *Journal of Organometallic Chemistry*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 934

11. 2021 Hydrodechlorination of 4-Chlorophenol on Pd-Fe Catalysts on Mesoporous ZrO₂SiO₂ Support

Lokteva Ekaterina S., Shishova Vera V., Tolkachev Nikolay N., Kharlanov Andrey N., Maslakov Konstantin I., Kamaev Alexey O., Kaplin Igor Yu, Savina Irina N., Golubina Elena V.

в журнале *Molecules*, издательство *MDPI (Basel, Switzerland)*, том 26, № 1