

Научно-исследовательская работа студентов
Профиль Химическая кинетика

2016 год

1. 2016 Синтез и исследование спектральных свойств новых субфталоцианиновых комплексов с донорными и акцепторными заместителями (Стендовый)

Авторы: Аствацатуров Дмитрий Александрович, Осипова Марина Михайловна
ЛОМОНОСОВ 2016.XXIII международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных. Секция «Инновации в химии: достижения и перспективы, Органическая химия», МГУ им. Ломоносова, Россия, 11-15 апреля 2016

2. 2016 Синтез и структура коллоидных квазидвумерных нанопластинок CdSe толщиной 1.2 нм (Устный)

Авторы: Васильев Р.Б., Шленская Н.Н., Карлова Д.А., Козловский В.Ф., Лебедев А.И., Случинская И.А.
Первый Российский кристаллографический конгресс, Москва, Россия, 21-26 ноября 2016

2017 год

1. 2017 Ultrathin heterostructures based on quasi-2D CdSe and CdTe nanoplatelets: synthesis, structure and optical properties (Устный)

Авторы: Vasiliev R.B., Shlenskaya N.N., Lazareva E.P., Lebedev A.I., Karlova D.A., Garshev A.V., Saidjonov B.M.

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

2. 2017 Синтез, структура и свойства сверхтонких квазидвумерных нанопластинок CdSe и гетероструктур на их основе (Стендовый)

Авторы: Васильев Р.Б., Шленская Н.Н., Карлова Д.А., Гаршев А.В., Козловский В.Ф., Лебедев А.И., Случинская И.А.

8-я Международная научно-практическая конференция по физике и технологии наногетероструктурной СВЧ-электроники "Мокеровские чтения", Москва, Россия, 24 мая 2017

3. 2017 Синтез ультратонких популяций коллоидных квазидвумерных наночастиц CdSe (Устный)

Автор: Карлова Д.А.

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

2018 год

1. 2018 Definition of the structure of paramagnetic centrum in graphite oxide by EPR method and DFT calculations (Стендовый)

Авторы: Аствацатуров Д.А., Ребрикова А.Т., Кузин С.В., Чумакова Н.А., Воробьев А.Х.

Международный форум. Ключевые тренды в композитах. Наука и технологии., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Россия, 5-8 декабря 2018

2. 2018 Синтез и исследование спектральных свойств окта-(2-нафтил)-замещенного 2,3-нафталоцианината цинка (Стендовый)

Автор: Аствацатуров Д.А.

Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2018», МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия, 10-11 апреля 2018

3. 2018 Влияние адсорбатов на спектр ЭПР оксида графита (Устный)

Автор: Аствацатуров Д.А.

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

4. 2018 Выявление изменений химического состава меланолипофусциновых и липофусциновых гранул в результате окислительных процессов методом ToF-SIMS при помощи PCA-анализа (Устный)

Авторы: Васин А.А., Гулин А.А., Шахов А.М., Донцов А.Е., Солодина А.Е., Сакина Н.Л., Айбуш А.В.

61-я всероссийская научная конференция МФТИ, Долгопрудный, Россия, 19-25 ноября 2018

5. 2018 Spontaneous folding of CdTe nanosheets induced by ligand exchange Vasiliev R.B., Lazareva E.P., Karlova D.A., Garshev A.V., Yao Y., Kuroda T., Gaskov A.M., Sakoda K.

в журнале Chemistry of Materials, издательство American Chemical Society (United States), том 30, с. 1710-1717 DOI

6. 2018 Growth of the thinnest population of CdSe nanosheets with UV luminescence (Стендовый)

Авторы: Karlova D.A., Garshev A.V., Vasiliev R.B.

PCNSPA 2018 - Photonic Colloidal Nanostructures: Synthesis, Properties, and Applications, Санкт-Петербург, Россия, 4-8 июня 2018

7. 2018 Spontaneous folding of ultrathin colloidal CdTe and CdSe nanosheets: structure, optical properties and the role of ligands (Устный)

Авторы: Vasiliev R.B., Karlova D.A., Garshev A.V., Gaskov A.M.

PCNSPA 2018 - Photonic Colloidal Nanostructures: Synthesis, Properties, and Applications, Санкт-Петербург, Россия, 4-8 июня 2018

8. 2018 Спонтанное сворачивание атомно-тонких наноллистов CdTe И CdSe: синтез, структура и оптические свойства (Стендовый)

Авторы: Васильев Р.Б., Гасков А.М., Гаршев А.В., Карлова Д.А.

9-й Международная научно-практическая конференция по физике и технологии наногетероструктурной СВЧ-электроники «МОКЕРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ», Москва НИЯУ МИФИ, Россия, 23 мая 2018

9. 2018 Влияние метода синтеза на активность Au-катализаторов конверсии этанола в бутанол-1 (Стендовый)

Авторы: Эжжеленко Д.И., Николаев С.А., Сивенкова Е.В., Чистяков А.В., Жарова П.А., Цодиков М.В.

XXX Симпозиум Современная химическая физика 16-27 сентября 2018г. г. Туапсе, Пансионат МАЯК г. Туапсе, Россия, 16-27 сентября 2018

10. 2018 Влияние метода синтеза на активность Au-катализаторов конверсии этанола в бутанол-1

Эжжеленко Д.И., Николаев С.А., Цодиков М.В., Чистяков А.В., Жарова П.А., Сивенкова Е.В.

в сборнике Сборник тезисов XXX Симпозиума "Современная химическая физика", тезисы, с. 324

11. 2018 Криохимический синтез нанокмполитов γ -Fe₂O₃ с диоксидином

Шумилкин А.С., 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. 153-153

12. 2018 Криохимический синтез нанокмполитов γ -Fe₂O₃ с антибактериальными препаратами (Стендовый)

Авторы: Шумилкин А.С., Шабатина Т.И., Шабатин В.П., Верная О.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

2019 год

1. 2019 Novel near-IR absorbing aryl-substituted 2,3-naphthalocyanines: Synthesis and spectral properties (Устный)

Авторы: Dubinina T.V., Astvatsaturov D.A., Borisova N.E., Tomilova L.G.

International Symposium on Dyes & Pigments. Modern Colorants; The Synthesis and Applications of π -systems, Севилья, Испания, 8-11 сентября 2019

2. 2019 Nature of paramagnetic centers in graphite oxide according to EPR spectroscopy and DFT calculations (Стендовый)

Авторы: Воробьев А.Х., Аствацатуров Д.А.

ACNS' 2019, Санкт-Петербург, Россия, 1-5 июля 2019

3. 2019 2-Naphthyl- and 2-naphthoxy-substituted 2,3-naphthalocyanines: synthesis and electrochemical properties (Устный)

Авторы: Dubinina T.V., Astvatsaturov D.A., Borisova N.E., Trashin S.A., Tomilova L.G.

XIII International Conference "Synthesis and Application of Porphyrins and Their Analogues", "Silver Plyos" Kostroma region, Россия, 24-27 июня 2019

4. 2019 Установление структуры парамагнитных центров в оксиде графита методом функционала плотности (Устный)

Авторы: Воробьев А.Х., Аствацатуров Д.А.

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

5. 2019 ЭПР спектроскопия парамагнитных центров в оксиде графита (Устный)

Авторы: Воробьев А.Х., Аствацатуров Д.А.

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

6. 2019 Metabolic imaging and secondary ion mass spectrometry to define the structure and function of liver with acute and chronic pathology

Kuznetsova Daria, Rodimova Svetlana, Gulin Alexander, Reunov Dmitry, Bobrov Nikolai, Polozova Anastasia, Vasin Alexander, Shcheslavskiy Vladislav, Vdovina Natalia, Zagainov Vladimir, Zagaynova Elena

в журнале Journal of Biomedical Optics, издательство S P I E - International Society for Optical Engineering (United States), том 25, № 01, с. 1 DOI

7. 2019 ToF-SIMS depth profiling of nanoparticles: Chemical structure of core-shell quantum dots

Alexander Gulin, Aleksander Shakhov, Alexander Vasin, Artyom Astafiev, Olga Antonova, Sergei Kochev, Yurii Kabachii, Alexandre Golub, Victor Nadtochenko

в журнале Applied Surface Science, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 481, с. 144-150 DOI

8. 2019 Воздействиенаноразмерных анионов кремний- молибденовой кислоты на плазматическую мембрану фибробластов эмбриона человека

Ковалевский С.А., Гулин А.А., Лопатина О.А., Васин А.А., Мезенцева М.В., Балашов Е.М., Кулемин Д.А., Кулак А.И., Далидчик Ф.И.

в журнале Российские нанотехнологии, издательство Парк-медиа (М.), том 14, № 9-10, с. 77-84 DOI

9. 2019 Изменения липидно-белкового профиля в срезах ткани печени крыс при развитии патологии, выявленные методом ToF-SIMS (Устный)

Авторы: Васин Александр Александрович, Гулин Александр Андреевич, Сырчина Мария Сергеевна, Погорелов Александр Григорьевич, Надточенко Виктор Андреевич

62-я Всероссийская научная конференция МФТИ, Москва, Долгопрудный, Жуковский, Россия, 18-23 ноября 2019

10. 2019 Анализ продуктов фотоокисления меланолипофусциновых и липофусциновых гранул времяпролетной масс спектрометрией вторичных ионов и спектроскопией флуоресценции (Стендовый)

Авторы: Васин А.А., Гулин А.А., Надточенко В.А., Айбуш А.В., Астафьев А.А.

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

11. 2019 Анализ углеродных точек, синтезированных из ароматических молекул при облучении фемтосекундными лазерными импульсами. (Устный)

Авторы: Васин А.А., Гулин А.А., Надточенко В.А., Шахов А.М., Астафьев А.А.

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

12. 2019 Atomically-thin population of colloidal CdSe nanoplatelets: growth of rolled-up nanosheets and strong circular dichroism induced by ligand exchange
Kurtina Daria A., Garshev Alexey V., Vasil'eva Irina S., Shubin Vladimir V., Gaskov Alexander M., Vasiliev Roman B.

в журнале Chemistry of Materials, издательство American Chemical Society (United States), том 31, № 23, с. 9652-9663 DOI

13. 2019 Атомно-тонкие коллоидные наноллисты CdSe и CdTe: рост, кристаллическая структура и оптические свойства

Куртина Д.А., Козина Л.Д., Гаршев А.В., Васильев Р.Б.

в журнале Вестник Российского фонда фундаментальных исследований, издательство РФФИ (М.), том 103, № 3, с. 26-34 DOI

Доклады на конференциях

14. 2019 Влияние природы носителей на формирование наночастиц золота различной дисперсности (Стендовый)

Авторы: Сивенкова Е.В., Эжжеленко Д.И., Николаев С.А.

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

15. 2019 Влияние природы носителя на активность Au-катализаторов конверсии этанола в бутанол-1 (Устный)

Авторы: Николаев С.А., Чистяков А.В., Жарова П.А., Сивенкова Е.В., Эжжеленко Д.И., Цодиков М.В.

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

16. 2019 Влияние природы носителей на формирование наночастиц золота различной дисперсности

Сивенкова Е.В., Николаев С.А., Эжжеленко Д.И.

в сборнике Всероссийская Конференция (Симпозиум) : XXXVI Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике, место издания г. Москва, тезисы, с. 149

Приложены файлы

17. 2019 Влияние природы носителя на активность Au-катализаторов конверсии этанола в бутанол-1

Эжжеленко Д.И., Николаев С.А., Цодиков М.В., Чистяков А.В., Жарова П.А., Сивенкова Е.В.

18. 2019 Synthesis and Biological Activity of Hybrid Systems of Magnetic Nanoparticles with Antibacterial Drugs

Vernaya O.I., Shumilkin A.S., Shabatin V.P., Shabatina T.I., Melnikov M.Ya

в журнале Moscow University Chemistry Bulletin, издательство Allerton Press Inc. (United States), том 74, № 6, с. 326-329 DOI

19. 2019 Синтез и биологическая активность гибридных систем магнитных наночастиц с антибактериальными препаратами

Верная О.И., Шумилкин А.С., Шабатин В.П., Шабатина Т.И., Мельников М.Я.

в журнале Вестник Московского университета. Серия 2: Химия, издательство Издательский дом МГУ (Москва), том 60, № 6, с. 425-429

Статьи в сборниках

20. 2019 Низкотемпературный синтез гибридных систем магнетита и маггемита с диоксидином

Шумилкин А.С., Верная О.И.

в сборнике XXXVI Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике. Сборник трудов, место издания Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет Москва, с. 98-99

Доклады на конференциях

21. 2019 Низкотемпературный синтез гибридных систем магнетита и маггемита с диоксидином (Устный)

Авторы: Верная О.И., Шумилкин А.С.

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

2020 год

1. 2020 Novel 2-naphthyl substituted zinc naphthalocyanine: synthesis, optical, electrochemical and spectroelectrochemical properties

Dubinina T.V., Moiseeva E.O., Astvatsaturov D.A., Borisova N.E., Tarakanov P.A., Trashin S.A., De_Wael K., Tomilova L.G.

в журнале New Journal of Chemistry, издательство Royal Society of Chemistry (United Kingdom), том 44, с. 7849-7857 DOI

2. 2020 Paramagnetic centers in graphite oxide according to EPR spectra and DFT calculations

Vorobiev Andrey Kh, Astvatsaturov Dmitriy A., Fionov Alexander V., Chumakova Natalia A.

в журнале Chemical Physics Letters, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 754, с. 1-5 DOI

3. 2020 Определение степени упорядоченности мембраны на основе оксида графита методом ЭПР спектроскопии

Аствацатуров Д.А.

в сборнике *Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2020»*, серия «Филология», издательство ООО "МАКС Пресс" (Москва), том 1500, тезисы

редакторы Алешковский Иван Андреевич, Андриянов А.В., Воронова Евгения Сергеевна, Родькина Ирина Алексеевна, Чепкова Анжелика Мирзониджотовна

4. 2020 Multimodal approach to reveal the effect of light irradiation on chemical composition of lipofuscin granules of human RPE tissues (Стендовый)

Авторы: Gulin A.A., Aybush A.V., Vasin A.A., Dontsov A.E., Ostrovsky M.A.

7th International School and Conference on Optoelectronics, Photonics, Engineering and Nanostructures "Saint-Petersburg OPEN 2020", Alferov University of the Russian Academy of Sciences (St. Petersburg, Russian Federation), Россия, 26-30 апреля 2020

5. 2020 ЭФФЕКТ СПОНТАННОГО СВОРАЧИВАНИЯ АТОМНО-ТОНКИХ ГИБРИДНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ $[Cdn+1SenL2]^\infty$ и $[Cdn+1TenL2]^\infty$ КАК ОСНОВА МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАШИНЫ (Устный)

Авторы: Куртина Д.А., Козина Л.Д., Гаршев А.В., Васильев Р.Б.

VII Всероссийская конференция по наноматериалам, г. Москва, Россия, 18 мая 2020

в сборнике Всероссийская Конференция (Симпозиум) : XXXVI Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике, место издания г. Москва, тезисы, с. 100

6. 2020 Синтез наночастиц маггемита термическим разложением криохимически модифицированного ацетилацетоната железа (III)

Верная О.И., Шумилкин А.С., Шабатин В.П., Шабатина Т.И., Мельников М.Я.

в журнале Вестник Московского университета. Серия 2: Химия, издательство Издательский дом МГУ (Москва), том 61, № 5, с. 335-339

Информация о цитировании статьи получена из внешних систем

7. 2020 The Synthesis of Maghemite Nanoparticles by Thermal Decomposition of Cryochemically Modified Iron(III) Acetylacetonate

Vernaya O.I., Shumilkin A.S., Shabatin V.P., Shabatina T.I., Melnikov M.Ya

в журнале Moscow University Chemistry Bulletin, издательство Allerton Press Inc. (United States), том 75, № 5, с. 265-268 DOI

Информация о цитировании статьи получена из внешних систем