

Научно-исследовательская работа студентов
Профиль Коллоидная химия

2015 год

1. 2015 Возможности применения фенолформальдегидной смолы в электронике
Малашихина А.А. в журнале Исследовательская работа школьников, № 2, с. 65-69
2. 2015 Осуществление проектно-исследовательской деятельности по химии в Летней научно-образовательной школе МГУ «ЛАНАТ» Колясников О.В., Малашихина А.А.
в журнале Слово учителю, № 2, с. 6-7
3. 2015 Особенности использования цифровых лабораторий по химии в регулярном преподавании в СУНЦ МГУ и на Летних школах Колясников О.В., Малашихина А.А., Морозова Н.И. в сборнике Использование цифровых средств обучения и робототехники в общем и профессиональном образовании: опыт, проблемы, перспективы. Сборник научных статей II международной научно-практической конференции, Барнаул, 5-6 ноября 2015 г, место издания Издательство Алтайского Государственного Университета Барнаул, с. 87-90

2016 год

1. 2016 Преподавание химии в условиях выездной летней школы
Малашихина А.А., Колясников О.В. в сборнике Сборник тезисов открытой Нанотехнологической Школы-конференции для школьников, студентов и преподавателей, Москва, 6-7 февраля 2016 г, место издания Москва, с. 5-8
2. 2016 Преподавание химии в условиях выездной Летней школы (Устный)
Авторы: Колясников О.В., Малашихина А.А. II Форум научных кураторов школьных проектных работ (II Форум тьюторов), г. Москва, Россия, 6 февраля 2016
3. 2016 New concept of mesoporous nanocontainers synthesis and loading
Dement'eva O.V., Naumova K.A., Rudoy V.M. в сборнике Abstracts of 30rd Conference of European Colloid and Interface Society ECIS 2016, место издания University of Rome Rome, тезисы

2017 год

1. 2017 Sol-Gel Synthesis of Mesostructured SiO₂ Containers Using Vesicles of Hydrolyzable Bioactive Gemini Surfactant as a Template
Dement'eva O.V., Naumova K.A., Senchikhin I.N., Roumyantseva T.B., Rudoy V.M. в журнале Colloid Journal, издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 79, № 4, с. 451-458 DOI
2. 2017 Золь-гель синтез мезоструктурированных SiO₂-контейнеров на темплате из везикул гидролизующегося биологически активного гемини-ПАВ
Дементьева О.В., Наумова К.А., Сенчихин И.Н., Румянцева Т.Б., Рудой В.М. в журнале Коллоидный журнал, № 79, с. 402-409
3. 2017 Novel drug-templated mesoporous silica nanocontainers and protocells based thereon
Dement'eva O.V., Naumova K.A., Kartseva M.E., Rudoy V.M. в сборнике Trends in Nanotechnology International Conference (TNT2017). Abstracts book, место издания Dresden, Germany, тезисы, с. 58-58

4. 2017 Новый гибридный материал на основе металлоорганического каркаса порфирина цинка и слоистого гидроксохлорида европия: синтез, строение и каталитические свойства (Устный)

5. 2017 Гидротермальные превращения аскорбиновой кислоты
Карпушкин Е.А., Харочкина Е.С., Ярчук А.Р., Галлямов М.О., Сергеев В.Г.
в журнале Журнал общей химии, издательство Наука (СПб.), том 87, № 12, с. 2044-2051

2018 год

1. 2018 Дифильные лекарственные препараты как темплатирующие агенты в синтезе кремнеземных частиц-контейнеров
Наумова К.А., Дементьева О.В., Рудой В.М.

в сборнике Четвертый междисциплинарный научный форум с международным участием «Новые материалы и перспективные технологии» - Сборник материалов, издательство ООО "Буки-Веди" (Москва), том 1, тезисы, с. 370-373

2. 2018 Флуориметрическое определение ряда катехоламинов и их метаболитов в присутствии иммобилизованного комплекса европий-окситетрациклин (Стендовый)

Авторы: Македонская М.И., Малашихина А.А., Михайлова А.М.

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

3. 2018 Флуориметрическое определение ряда катехоламинов и их метаболитов в присутствии иммобилизованного комплекса европий-окситетрациклин

Македонская М.И., Михайлова А.М., Малашихина А.А.

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. 65-65

4. 2018 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИЙ КАРКАС ПОРФИРИНА ЦИНКА НА СЛОИСТОМ ТЕМПЛАТЕ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСОХЛОРИДА ЕВРОПИЯ: СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ГИБРИДНОГО КАТАЛИЗАТОРА (Устный)

Авторы: Соколов М.Р., Енакиева Ю.Ю., Звягина А.И., Ширяев А.А., Аверин А.А., Япрынцева А.Д., Баранчиков А.Е., Калинина М.А.

ФИЗИКОХИМИЯ – 2018: XIII Конференция молодых ученых, аспирантов и студентов ИФХЭ РАН., ИФХЭ РАН им. А.Н. Фрумкина, Россия, 4-6 декабря 2018

5. 2018 Новые методы анализа кристаллических пористых высокоупорядоченных материалов (Устный)

Авторы: Мешков Иван, Никольский Максимилиан, Гусарова Елизавета, Соколов Максим, Нугманова Алсу, Звягина Александра, Енакиева Юлия, Ширяев Андрей, Калинина Мария

ИНЭОС OPEN CUP 2018, Москва, Россия, 19-21 ноября 2018

6. 2018 ГИБРИДНЫЙ КАТАЛИЗАТОР НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОГО КАРКАСА ПОРФИРИНА ЦИНКА И СЛОИСТОГО ГИДРОКСОХЛОРИДА ЕВРОПИЯ: СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА (Устный)

Авторы: Соколов М.Р., Енакиева Ю.Ю., Звягина А.И., Калинина М.А., Аверин А.А., Япрынцева А.Д., Баранчиков А.Е., Ширяев А.А.

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

7. 2018 Порфириновые металлоорганические каркасы на слоистых темплатах на основе гидроксохлорида европия: синтез, строение и каталитические свойства (Стендовый)

Авторы: Соколов М.Р., Звягина А.И., Ширяев А.А., Калинина М.А., Япрынцеv А.Д., Баранчиков А.Е., Аверин А.А.

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

Авторы: Ширяев А.А., Аверин А.А., Япрынцеv А.Д., Соколов М.Р., Звягина А.И., Баранчиков А.Е., Калинина М.А.

XII Конференция молодых ученых, аспирантов и студентов ИФХЭ РАН, Россия, 5-7 декабря 2017

2019 год

1. 2019 Mesoporous Silica Nanocontainers: State of Art and Outlooks

Dement'eva O.V., Naumova K.A., Zhigletsova S.K., Kuznetsov Yu I., Rudoy V.M.

в сборнике Book of abstracts of NanoSpain 2019, May 28-31, 2019, Barcelona, тезисы, с. 62

2. 2019 Multifunctional mesoporous silica nanocontainers: one-pot synthesis and controlled drug release

Naumova K.A., Dement'eva O.V., Rudoy V.M.

в сборнике 17th European Student Colloid Conference, Book of Abstracts, тезисы, с. 117-117

3. 2019 Sol-gel synthesis of multifunctional mesoporous silica nanocontainers with the use of hybrid micellar templates

Naumova K.A., Dement'eva O.V., Rudoy V.M.

в сборнике Book of Abstracts of the XX International Sol-Gel Conference, ISBN 978-5-600-02520-2, тезисы, с. 81-81

4. 2019 Новый тип мезопористых частиц-контейнеров из диоксида кремния: синтез на темплате из двух биологически активных соединений

Наумова К.А.

в сборнике XIV Конференции молодых ученых, аспирантов и студентов ИФХЭ РАН «ФИЗИКОХИМИЯ - 2019», Москва, Россия, 2-6 декабря 2019, место издания ИФХЭ РАН Москва, Россия, том 1, тезисы, с. 69-70

5. 2019 Солюбилизация куркумина в мицеллах бактерицидных ПАВ как первый шаг к созданию multifunctional частиц-контейнеров из кремнезема

Наумова К.А.

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. 367-367

ЛОМОНОСОВ, Москва, Россия, 2 марта - 30 апреля 2020

6. 2019 ГИБРИДНЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ПОРФИРИНОВОГО МЕТАЛЛОРАНИЧЕСКОГО КАРКАСА И СЛОИСТОГО ГИДРОКСОХЛОРИДА ЕВРОПИЯ И ЕГО КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (Устный)

Авторы: Соколов М.Р., Енакиева Ю.Ю., Япрынцеv А.Д., Ширяев А.А., Звягина А.И., Калинина М.А.

XIV Конференции молодых ученых, аспирантов и студентов ИФХЭ РАН «ФИЗИКОХИМИЯ - 2019», Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4, Россия, 2-6 декабря 2019

7. 2019 PORPHYRIN-BASED METAL-ORGANIC FRAMEWORK INTERCALATED IN LAYERED EUROPIUM HYDROXOCHLORIDE (Стендовый)

Авторы: Sokolov M.R., Enakieva Y.Y., Yapryntsev A.D., Shiryayev A.A., Zvyagina A.I., Kalinina M.A.

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

8.2019 SELF-ASSEMBLY OF METAL ORGANIC FRAMEWORKS ON 2D SOLID TEMPLATES (Приглашенный)

Авторы: Kalinina M.A., Sokolov M.R., Zvyagina A.I., Meshkov I.N., Nugmanova A.G., Enakieva Y.Yu

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

9.2019 Metal Organic Frameworks on 2D Solid Surfaces (Приглашенный)

Авторы: Zvyagina Alexandra I., Sokolov Maxim R., Meshkov Ivan N., Kalinina Maria A.

The 5th EuChemS Inorganic Chemistry Conference, Москва, Россия, 24 июня - 28 декабря 2019

10. 2019 Porphyrin Metal-Organic Framework Assembled in Layered Europium Hydroxochloride (Стендовый)

Авторы: Sokolov Maksim R., Enakieva Yulia Yu, Yapryntsev Alexey D., Shiryayev Andrey A., Zvyagina Alexandra I., Kalinina Maria A.

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

11. 2019 Layered europium hydroxochloride as template for assembling porphyrin based metal-organic framework (Устный)

Авторы: Sokolov M.R., Enakieva Y.Y., Yapryntsev A.D., Shiryayev A.A., Zvyagina A.I., Kalinina M.A.

17th European Student Colloid Conference, Варна, Болгария, 18-22 июня 2019

12. 2019 Металлорганический каркас порфирина цинка, иммобилизованный на слоистом гидроксохлориде европия: строение и свойства гибридного катализатора (Устный)

Автор: Соколов М.Р.

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

13. 2019 Solubilization as a Method for Creating Hybrid Micellar Templates for the Synthesis of Multifunctional Mesoporous Containers

Naumova K.A., Dement'eva O.V., Zaitseva A.V., Rudoy V.M.

в журнале Colloid Journal, издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 81, № 4, с. 416-424 DOI

2020 год

Доклады на конференциях

1. 2020 Прямые наноэмульсии полиоксиэтилен (4) лаурилового эфира с инкорпорированным фелодипином (Стендовый)

Автор: Симонова А.А.

2. 2020 Drug-templated mesoporous silica nanocontainers with extra high payload and controlled release rate

Dement'eva O.V., Naumova K.A., Zhigletsova S.K., Klykova M.V., Somov A.N., Dunaytsev I.A., Senchikhin I.N., Volkov V.V., Rudoy V.M.

в журнале *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 185, с. 110577 DOI

3. 2020 Мезопоритые наноконтейнеры из кремнезема: золь-гель синтез на функциональных темплатах

Дементьева О.В., Наумова К.А., Огарев В.А., Семилетов А.М., Чиркунов А.А., Кузнецов Ю.И., Рудой В.М.

в сборнике *Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН – 90 лет. Сборник научных трудов (дополнение)*, серия ИФХЭ – 90 лет, место издания ИФХЭ РАН, с. 59-60

4. 2020 Новый подход к созданию бифункциональных частиц-контейнеров из кремнезема

Наумова К.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 Мирзониждотовна

5. 2020 Твердые липидные частицы для инкапсулирования нуклеиновых кислот (Устный)

Авторы: Воинова А.Д., Заборова О.В.

XXVII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов», МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 10-27 ноября 2020

6. 2020 Intercalation of Porphyrin-Based SURMOF in Layered Eu(III) Hydroxide: An Approach Toward Symbiotic Hybrid Materials

Sokolov Maksim R., Enakieva Yulia Yu, Yaprlyntsev Alexey D., Shiryayev Andrey A., Zvyagina Alexandra I., Kalinina Maria A.

в журнале *Advanced Functional Materials*, издательство John Wiley & Sons Ltd. (United Kingdom), том 30, № 27 DOI

7. 2020 САМОСБОРКА ГИБРИДНОГО СИМБИОТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА МЕТОДОМ ИНТЕРКАЛЯЦИИ ПОРФИРИНАТА ЦИНКА В СЛОИСТЫЙ ГИДРОКСОХЛОРИД ЕВРОПИЯ (Устный)

Авторы: Соколов М.Р., Енакиева Ю.Ю., Япрынцева А.Д., Ширяев А.А., Звягина А.И., Калинина М.А.

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

8. 2020 Гибридный катализатор на основе порфиринового поверхностного металлоорганического каркаса и слоистого гидроксида европия (Устный)

Автор: Соколов Максим Римович

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

2020 Metal ions sensing using carbon nanodots from various sources

Karpushkin Evgeny, Kharochkina Ekaterina, Sergeyev Vladimir, Gallyamov Marat

в журнале *FUNCTIONAL MATERIALS LETTERS*, том 13, № 04 DOI

9.2018 Synthesis of carbon quantum dots in a Nafion matrix: precursor effect on the ion transport properties

Karpushkin E., Kharochkina E., Klimenko M., Gallyamov M., Sergeyev V.

в журнале *Mendeleev Communications*, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 28, № 3, с. 251-253 DOI

10.2020 Обнаружение ионов металлов по тушению флуоресценции углеродных квантовых точек, полученных из различных прекурсоров (Стеновый)

Авторы: Бугеря А.А., Урбанович К.Г., Карпушкин Е.А.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «ЛОМОНОСОВ-2020»,
Москва, Россия, 10-27 ноября 2020

11.2020 Комплекс ДНК/олеиламин/холестерин-ПЭГ как перспективный наноконтейнер
для доставки нуклеиновых кислот (Устный)

Авторы: Шмыков Б.Д., Заборова О.В.

Международная научная конференция студентов, магистрантов и молодых ученых
"Ломоносов - 2020", МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия, 10-27 ноября 2020

2021 год

1.2021 Mesoporous silica particles based on complex micelles of poorly water-soluble
compounds. One simple step to multidrug carriers

Naumova K.A., Dement'eva O.V., Senchikhin I.N., Rudoy V.M.

в журнале Microporous and Mesoporous Materials, издательство Elsevier BV (Netherlands),
том 316, с. 110911-110911 DOI