

Научно-исследовательская работа студентов
Профиль Аналитическая химия

2014 год

1. Бодров А.Ю. Модифицирование квантовых точек CdSe полиэлектролитами и тушение их флуоресценции антибиотиками тетрациклинового ряда. XXI Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2014", секция: Химия. Москва. 7-11 апреля 2014 года.
2. Tatiana Samarina, Alexandra Turkova, Alexander Bodrov, Mikhail Beklemishev. Modification of CdSe/CdZnS/ZnS quantum dots by polyelectrolytes and quenching of their fluorescence by antimicrobial agents in solution and on silica support. NANO -2-14-The XII international conference on Nanostructured Materials, Moscow, 13-18th July, 2014.
3. Статья "Reagentless Polyol Detection by Conductivity Increase in the Course of Self-Doping of Boronate-Substituted Polyaniline" // Analytical Chemistry, 2014, V. 86, p. 11690-11695
4. Статья "Tyrosine Based Electrochemical Analysis of Amyloid-b Fragment (1-16) Binding to Metal(II) Ions"//Electrochimica Acta, 2015, Article in Press.
5. Тезисы "Определение констант связывания сахаров методом спектроскопии электрохимического импеданса" // конференция Ломоносов 2014, секция химия, подсекция Физическая химия - I, с. 22.
6. Artemyeva A.A., Sharov A.V., Samarina T.O., Beklemishev M.K. Silver and Gold Nanoparticles in the Optical Methods of Assaying Cationic. XII International Conference on Nanostructured Materials, Москва, Россия, 2014
7. "Dispersion of carbon nanotubes in aqueous media via polymer-wrapping". 8th International Symposium " Molecular order and mobility in polymer systems". Book of abstracts. P. 228. St-Peterburg, 2014.

2015 год

1. Н. В. Шведене, К. Н. Откидач, Е. О. Ондар Субфталоцианины бора в мембранах ионселективных электродов. // Материалы лучших курсовых работ по аналитической химии Московского государственного университета М.В.Ломоносова (Конкурс 2014–2015)
2. М.А.Моросанова, З.В.Самоделов, Е.И.Моросанова. Использование кремний-титановых ксерогелей для твердофазно-спектрофотометрического определения фторид-ионов в искусственной слюне. //Аналитика и контроль. 2015. Т. 19. № 4. С. 357-362.
3. Artemyeva A.A., Samarina T.O., Sharov A.V., Abramchuk S.S., Ovcharenko E.O., Dityuk A.I., Efimov K.M., Beklemishev M.K. Highly Sensitive Determination of Poly(hexamethylene Guanidine) by Rayleigh Scattering Using Aggregation of Silver Nanoparticles. // Mikrochimica Acta. 2015. V. 182. № 5-6. P. 965-973. DOI: 10.1007/s00604-014-1411-6
4. 2015 Улучшение свойств грунтов стабилизаторами для дорожного и аэродромного строительства
Абрамова Т.Т., Валиева К.Э., Босов А.И.
в журнале Мир дорог, № 3, с. 73-77

2015 Улучшение свойств грунтов стабилизаторами для дорожного и аэродромного строительства. Часть 2

Абрамова Т.Т., Валиева К.Э., Босов А.И.

в журнале Мир дорог, № 4, с. 41-45

5. 2015 Использование биоцидных материалов для консервации и сохранения объектов белокаменного зодчества (Устный)

Авторы: Баранов В.С., Валиева К.Э., Щуцкая Г.К., Абрамова Т.Т.

6-й Международный научно-практический симпозиум "Природные условия строительства и созранения храмов Православной Руси". Сергиев Посад, 14-16 сен.,2015 г., Сергиев Посад Моск. обл. Московская Духовная Академия, Россия, 14-16 сентября 2015

2015 Опыт по защите белого камня от выветривания в экосистеме города (Устный)

Авторы: Валиева К.Э., Щуцкая Г.К., Абрамова Т.Т., Баранов В.С.

международная научно-практическая конференция "Строительный камень юго-восточной Фенноскандии: от геологии до архитектуры", Выборг, Россия, 28-29 мая 2015

2016 год

1. Милютин В.В., Хесина З.Б., Лактюшина А.А., Буряк А.К., Некрасова Н.А., Кононенко О.А., Павлов Ю.С. Химическая и радиационная стойкость сорбентов на основе N, N, N, N -тетра-н-октиламида дигликолевой кислоты // 2016. Радиохимия. Т. 58. №1. С.55-58.

2. Толмачева В.В., Апыри В.В., Ярыкин Д.И., Дмитриенко С.Г. Спектрофотометрическое определение суммарного содержания сульфаниламидов в молоке после их сорбционного выделения с помощью магнитного сверхсшитого полистирола. // Журн. аналит. химии. 2016. Т. 71. № 8. С. 867 – 873.

3. Tolmacheva V.V., Apyari V. V., Yarykin D. I., Dmitrienko S.G. Spectrophotometric determination of the total concentration of sulfonamides in milk after adsorption separation using magnetic hypercrosslinked polystyrene// J. of Anal. Chem. 2016. V. 71. № 8. P. 834 - 839.

4. Толмачева В.В., Апыри В.В., Ярыкин Д.И., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А. Одновременное определение сульфаниламидов и тетрациклинов в водах методом ВЭЖХ после их выделения с помощью магнитного сверхсшитого полистирола. / Тезисы докладов на X Всероссийской конференции по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика-2016», Углич, 26 июня – 2 июля 2016, С. 173.

5. Tolmacheva V.V., Yarykin D. I., Apyari V. V., Garshev A.V., Volkov P.A., Dmitrienko S.G., Zolotov Y.A. Synthesis and analytical applications of nanocomposite magnetic material based on hypercrosslinked polysterene / Theses of 7th Szeged International Workshop on Advances in Nanoscience, Szeged, Hungary, 12 – 15 October 2016, P."

6. Tolmacheva V.V., Apyari V.V., Furletov A.A., Dmitrienko S.G., Zolotov Yu A. Facile synthesis of magnetic hypercrosslinked polystyrene and its application in the magnetic solid-phase extraction of sulfonamides from water and milk samples before their HPLC determination. // Talanta. 2016. V. 152. P. 203-210.

7. Furletov A.A., , Apyari V. V., Garshev A.V., Volkov P.A., Dmitrienko S.G. Adsorption of silver triangular nanoplates onto polyurethane foam as a way to produce a new nanocomposite material with surface plasmon resonance / Theses of 7th Szeged International Workshop on Advances in Nanoscience, Szeged, Hungary, 12 – 15 October 2016, P."

8. Tishchenko K., Muratova M., Volkov D., Filichkina V., Nedosekin D., Zharov V., Proskurnin M. Multi-Wavelength Thermal-Lens Spectrometry for High-Accuracy Measurements of Absorptivities and Quantum Yield of Photodegradation of a Hemoprotein-Lipid Complex // *Arabian Journal of Chemistry* 2016 DOI 10.1016/j.arabjc.2016.01.009
9. Муратова М.Е., Тищенко К.И., Проскурнин М.А., Белоглазкина Е.К., Мажуга А.Г., Зык Н.В. ИЗУЧЕНИЕ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕДИ (II) С ОРГАНИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ РЯДА 2-ТИОКСО-ТЕТРАГИДРО-4Н-ИМИДАЗОЛ-4-ОНА / I Всероссийская молодёжная школа-конференция “Успехи синтеза и комплексообразования”, Москва, Российский университет дружбы народов, Россия, 25-28 апреля 2016, С. 123
10. Tolmacheva V.V., Apyari V.V., Furletov A.A., Dmitrienko S.G., Zolotov Yu.A. Facile synthesis of magnetic hypercrosslinked polystyrene and its application in the magnetic solid-phase extraction of sulfonamides from water and milk samples before their HPLC determination. // *Talanta*. 2016. V. 152. P. 203 – 210. DOI: 10.1016/j.talanta.2016.02.010
11. Furletov A.A., Apyari V.V., Garshev A.V., Volkov P.A., Dmitrienko S.G. Adsorption of silver triangular nanoplates onto polyurethane foam as a way to produce a new nanocomposite material with surface plasmon resonance for analytical application. / *Theses of 7th Szeged International Workshop on Advances in Nanoscience "SIWAN7"*, Szeged, Hungary, 12 – 15 October 2016, P. 75.
12. Толмачева В.В., Апяри В.В., Ярыкин Д.И., Дмитриенко С.Г. Спектрофотометрическое определение суммарного содержания сульфаниламидов в молоке после их сорбционного выделения с помощью магнитного сверхсшитого полистирола. // *Журн. аналит. химии*. 2016. Т. 71. № 8. С. 867 – 873. (*J. Anal. Chem.* 2016. V. 71. No 8. P. 834 – 839.)
13. Tolmacheva V.V., Yarykin D.I., Apyari V.V., Garshev A.V., Volkov P.A., Dmitrienko S.G., Zolotov Yu.A. Synthesis and analytical applications of nanocomposite magnetic material based on hypercrosslinked polystyrene. / *Theses of 7th Szeged International Workshop on Advances in Nanoscience "SIWAN7"*, Szeged, Hungary, 12 – 15 October 2016, P. 82.
14. Толмачева В.В., Апяри В.В., Ярыкин Д.И., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А. Одновременное определение сульфаниламидов и тетрациклинов в водах методом ВЭЖХ после их выделения с помощью магнитного сверхсшитого полистирола. / *Тезисы докладов X Всероссийской конференции по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика-2016»*. Углич, 26 июня – 2 июля 2016 г., С. 173.
15. K. I. Tischenko, E. K. Beloglazkina, M. A. Proskurnin, A. G. Majouga, M. E. Muratova, D. A. Skvortsov, and N. V. Zyk. Synthesis of (5z,5'z) 3,3' (alkan - α , ω - diyl)bis[5- (2-pyridylmethylene) -2-methylthio -3,5 -dihydro -4H- imidazol- 4 -ones]-and their coordination compounds with copper(ii). *Russian Chemical Bulletin, International Edition*, 5(5):1254–1259, 2016.
16. Толмачева В.В., Апяри В.В., Ярыкин Д.И., Дмитриенко С.Г. Спектрофотометрическое определение суммарного содержания сульфаниламидов в молоке после их сорбционного выделения с помощью магнитного сверхсшитого полистирола. // *Журн. аналит. химии*. 2016. Т. 71. № 8. С. 867 – 873. (*J. Anal. Chem.* 2016. V. 71. No 8. P. 834 – 839. 10.1134/S1061934816080153)
17. Толмачева В.В., Апяри В.В., Ярыкин Д.И., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А. Одновременное определение сульфаниламидов и тетрациклинов в водах методом ВЭЖХ после их выделения с помощью магнитного сверхсшитого полистирола. / *Тезисы*

докладов X Всероссийской конференции по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика-2016». Углич, 26 июня – 2 июля 2016 г., С. 173.

18. "GC-MS detection of potential biomarkers of colorectal cancer in exhaled breath condensate". 2-nd International Conference on "Innovations in mass spectrometry: instrumentation and methods", 7-11 november 2016, Moscow.

19. "GC-MS detection of potential biomarkers of colorectal cancer in exhaled breath condensate". 2-nd International Conference on "Innovations in mass spectrometry: instrumentation and methods", 7-11 november 2016, Moscow.

20. 2016 Использование высоконапорной инъекции для снижения динамического воздействия на грунты

Абрамова Т.Т., Валиева К.Э.

в журнале Актуальные проблемы современной науки, издательство Спутник+ (Москва), № 1 (86), с. 209-213

21. 2016 The influence of the nature of the ligand and the counterion on the spectral-luminescence properties of europium complexes (Устный)

Авторы: Kharcheva Anastasia V., Bakaev Sergey E., Patsaeva Svetlana V., Korotkov Leonid A., Borisova Nataliya E., Reshetova Marina D.

Saratov Fall Meeting - SFM'16 (Saratov, 2016), Саратов, Россия, 27-30 сентября 2016

22. 2016 (2-Benzoyl-1-phenylethenolato-κ² O,O')bis[2-(1-phenyl-1H-benzimidazol-2-yl)phenyl-κC 1]iridium(III) dichloromethane disolvate

Bezzubov Stanislav I., Doljenko Vladimir D., Kurnosov Nikon M., Zharinova Irina S., Kovalenko Ilya V., Kiselev Yuri M.

в журнале IUCrDATA, том 1, № 12, с. x161915 DOI

23. 2016 Analysis of Electrodeposited Alloys Ni-P: The study of elemental and phase composition (Стендовый)

Авторы: Dolov M.S., Fishgoit L.A., Kuksin V.E., Knyazev A.V.

3rd International Symposium "Nanomaterials and Environment", Москва, Химический факультет МГУ, Россия, 8-10 июня 2016

24. Тезисы докладов

2016 Analysis of Electrodeposited Alloys Ni-P: The study of elemental and phase composition

Dolov M.S., Fishgoit L.A., Kuksin V.E., Knyazev A.V.

в сборнике Proceedings of the 3rd International Symposium "Nanomaterials and the Environment", место издания Moscow, тезисы, с. 72-72

редакторы Культин Дмитрий Юрьевич, Кустов Леонид Модестович, Лебедева Ольга Константиновна, Лунин Валерий Васильевич, Прибытков Пётр Вадимович

25. 2016 «Synthesis, Structure and SOD-like Activity of Copper (II) Complexes containing a variety of heterocyclic substituents» (Стендовый)

Авторы: Zyk N.V., Majouga A.G., Beloglazkina E.K., Tarakanova A.S., Shcherbacheva E.V., Barskaya E.S.

Кластер конференций по органической химии Домбай-2016, поселок городского типа Домбай, Россия, 29 мая - 4 июня 2016

1. Об особенностях сорбционного концентрирования Ru на сверхсшитых полистиролах при анализе горных пород методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2017. Том 83. №1. Ч.1. С. 21-28.
2. Апяри В.В., Фурлетов А.А., Гаршев А.В., Волков П.А., Горбунова М.О., Шевченко А.В. Получение реактивных индикаторных бумаг с треугольными нанопластинками серебра для химического анализа. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия. 2017. Т. 58. № 4. С. 170–177.
3. Аpyari V.V., Gorbunova M.O., Shevchenko A.V., Furletov A.A., Volkov P.A., Garshev A.V., Dmitrienko S.G., Zolotov Yu.A. Towards highly selective detection using metal nanoparticles: a case of silver triangular nanoplates and chlorine. // Talanta. 2018. V. 176. P. 406–411. DOI: 10.1016/j.talanta.2017.08.056.
4. Фурлетов А.А., Апяри В.В., Гаршев А.В., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А. Треугольные нанопластинки серебра в качестве спектрофотометрического реагента для определения ртути(II). Журн. аналит. химии. 2017. Т. 72. № 12.
5. Aleksei Furletov, Vladimir Аpyari, Alexey Garshev, Pavel Volkov, Stanislava Dmitrienko, Yury Zolotov. New applications of silver triangular nanoplates and their polyurethane foam nanocomposite for spectrophotometric and solid-phase spectrometric determination of oxidizing agents in aqueous solution. / Theses of XIVth International Conference on Molecular Spectroscopy, from Molecules to Functional Materials, Poland, Kraków-Białka Tatrzńska, 3-7 September 2017.
6. Фурлетов А.А. Новые варианты применения треугольных нанопластинок серебра для спектрофотометрического определения окислителей в водном растворе. в сборнике Материалы VIII научной конференции молодых ученых "Инновации в химии: достижения и перспективы – 2017", место издания Издательство "Перо" Москва, тезисы, с. 91-91
7. Фурлетов А.А., Апяри В.В., Гаршев А.В., Волков П.А., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А. Спектрофотометрическое определение цистеина с использованием треугольных нанопластинок серебра. Тез доклада Третьего Съезда аналитиков 8-13 октября 2017 г. Москва
8. 3. Ярыкин Д.И., Толмачева В.В., Кочук Е.В., Апяри В.В., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А. Сорбционное концентрирование катехоламинов на магнитном сверхсшитом полистироле. Тез доклада Третьего Съезда аналитиков 8-13 октября 2017 г. Москва
9. New Chiral Liquid Crystalline Matrices with Silver Nanoparticles and their Adsorption Properties. Авторы: Gromova Yana A., Elisaveta Lukianova, Olga Vernaya, Boris Sarvin, Shabatina Tatyana I. Международная Конференция : 14 Европейская конференция по жидким кристаллам ECLC-2017. Даты проведения конференции: 25-30 июня 2017. Дата доклада: 29 июня 2017.
10. Оптимизация и сравнение экстракционных техник для извлечения и определения стероидных сапонинов из растения Tribulus terrestris Linn. Автор: Сарвин Б.А. Международная Конференция : XXIV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2017". Даты проведения конференции: 11-15 апреля 2017. Дата доклада: 22 февраля 2017.

11. Применение метода количественного анализа многокомпонентной системы для хроматомасс-спектрометрического определения диосгенина, диосцина и протодиосцина в экстрактах из травы *Tribulus Terrestris*. Авторы: Турова П.Н., Стеколыщикова Е.А., Сарвин Б.А., Ставрианиди А.Н., Родин И.А. Международная Конференция : XXIV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2017". Даты проведения конференции: 11-15 апреля 2017. Дата доклада: 21 февраля 2017.
12. Isolation and HPLC-MS analysis of saponins from *Tibulus terrestris*. Авторы: Sarvin Boris, Stekolshchikova Elena, Anan'eva Iirina, Rodin Igor, Stavrianidi Andrey, Shpigun Oleg. Международная Конференция : 19 Европейская Встреча по Аналитической Химии Euroanalysis-2017. Даты проведения конференции: 28 августа - 01 сентября 2017. Дата доклада: 29 августа 2017.
13. Стендовый доклад: Different extraction techniques for isolation of steroidal saponins from *Tibulus terrestris*. Авторы: Sarvin Boris, Stekolshchikova Elena, Rodin Igor, Stavrianidi Andrey, Shpigun Oleg. Международная Конференция : 23 Международный симпозиум по наукам о разделении ISSS-2017. Даты проведения конференции: 19-22 сентября 2017. Дата доклада: 20 сентября 2017.
14. Yulia Alexandrovskaya, Kirill Sadovnikov, Andrey Sharov, Anna Sherstneva, Evgeniy Evtushenko, Alexander Omelchenko, Mariya Obrezkova, Valery Tuchin, Valery Lunin, Emil Sobol. Controlling the near infrared transparency of costal cartilage by impregnation with clearing agents and magnetite nanoparticles.. // J. Biophotonics. 2017. V. 10. DOI: 10.1002/jbio.201700105 (online access)
15. Шаров А.В., Лысковцева К.А., Смирнова С.В., Ильин Д.В., Плетнев И.В. Двухфазная водная система на основе хлорида бензетония и N-лауроилсаркозината натрия для экстракционного концентрирования. Третий съезд аналитиков России, Москва, Россия, 2017.
16. Бородина А., Квачёнок И., Бурцев И. Российская эмиграция технических и естественно-научных кадров (на основе опроса студентов московских вузов) // Экономическая безопасность России. Сборник статей / под ред. Н.П. Кононковой, В.Е. Гавриловой. — Серия "Экономический коллаيدر". — ТЕИС Москва, 2017. — С. 110–114. URL: <https://istina.msu.ru/publications/article/95195658/> (Статья)
17. Бородина А., Квачёнок И., Бурцев И. Российская эмиграция технических и естественно-научных кадров (на основе опроса студентов московских вузов) // Экономическая безопасность России. Сборник статей / под ред. Н.П. Кононковой, В.Е. Гавриловой. — Серия ""Экономический коллаيدر"". — ТЕИС Москва, 2017. — С. 110–114. URL: <https://istina.msu.ru/publications/article/95195658/> (Статья)
18. Бородина А.Н., Горбовская А.В., Ужель А.С., Затираха А.В., Смоленков А.Д., Шпигун О.А. Определение анионов в напитках и фармацевтических препаратах с помощью новых неподвижных фаз для ионной хроматографии // Тезисы докладов Третьего съезда аналитиков России, 8-13 октября. 2017 г., г. Москва,; <http://www.wssanalytchem.org/car2017/Publications/2017-Abstracts.pdf> 2017. Москва: ГЕОХИ РАН. 2017. С. 98. (Стендовый доклад)
19. Anna Uzhel, Anastasia Gorbovskaia, Anastasia Borodina, Alexandra Zatirakha, Alexandr Smolenkov, Oleg Shpigun. Covalently-bonded hyperbranched anion-exchangers for ion chromatography // Materials of 45th Symposium of liquid phase separations and related

techniques, Прага, Чехия, 18-22 июня 2017. С. 159 (FUN10-P04-We). URL: <http://www.hplc2017-prague.org/scientific-program.htm> (Стендовый доклад)

20. Бородина А.Н. Определение анионов в фармацевтических препаратах с помощью новых неподвижных фаз для ионной хроматографии // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2017», 10-14 апреля. 2017 г., г. Москва,: https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2017/data/section_12_10947.htm (Стендовый доклад)

21. Ужель А.С., Горбовская А.В., Бородина А.Н., Затираха А.В., Смоленков А.Д., Шпигун О.А. Ковалентно-привитые гиперразветвленные анионообменники для ионной хроматографии // Материалы III Всероссийской конференции «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез». 21-27 мая 2017 г., Россия, г. Краснодар,: <http://www.spsl.nsc.ru/FullText/konfe/Аналитическая%20хроматография2017.pdf> 2017. С. 212. "

22. Огородников Р.Л., Зык Н.Ю. Новые полимерные сорбенты с ковалентно-привитыми диаминами для ионной хроматографии. Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2017», 10-14 апреля. 2017 г., г. Москва. (Устный доклад) <http://www.chem.msu.ru/rus/events/LomonosovCh2017/analyt.pdf>

23. Огородников Р.Л., Затираха А.В., Смоленков А.Д., Шпигун О.А. Использование ди- и триаминов в гиперразветвленных слоях новых анионообменников для ионной хроматографии. // Тезисы докладов Третьего съезда аналитиков России, 8-13 октября. 2017 г., г. Москва,: <http://www.wssanalytchem.org/car2017/Publications/2017-Abstracts.pdf> 2017. Москва: ГЕОХИ РАН. 2017. С. 240.

24. Alexandra Zatirakha, Olga Shchukina, Anna Uzhel, Roman Ogorodnikov, Anastasia Gorbovskaja, Alexandr Smolenkov, Oleg Shpigun. Preparation and analytical application of novel anion-exchangers for ion chromatography with improved selectivity toward organic acids. // Materials of 45th Symposium of liquid phase separations and related techniques, Прага, Чехия, 18-22 июня 2017. С. 80 (YOU9-SO2-We). URL: <http://www.hplc2017-prague.org/scientific-program.htm>

25. Alexandra Zatirakha, Anna Uzhel, Roman Ogorodnikov, Anastasia Gorbovskaja, Alexandr Smolenkov, Oleg Shpigun. Novel polymer-based anion exchangers for suppressed ion chromatography with unique selectivity toward low molecular weight organic acids. // Materials of 46th Symposium of liquid phase separations and related techniques, Чеджу, Корея, 5-9 ноября, 2017.

Затираха А.В., Щукина О.И., Огородников Р.Л., Смоленков А.Д., Шпигун О.А. Получение и практическое применение новых анионообменников с привитыми полиаминами для ионной хроматографии. // Материалы XV международной конференции ""Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов ""Иониты-2017"", г.Воронеж. 13-16 сентября, 2017 г. С.100-101.

26. Затираха А.В., Ужель А.С., Щукина О.И., Огородников Р.Л., Порукова Ю.И., Дьячков И.А., Смоленков А.Д. Использование полиаминов в гиперразветвленных функциональных слоях ковалентно-привитых анионообменников для ионной хроматографии. // Материалы III Всероссийской конференции «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез». 21-27 мая 2017 г., Россия, г. Краснодар, <http://www.spsl.nsc.ru/FullText/konfe/Аналитическая%20хроматография2017.pdf> 2017. С. 211."

27. Бородина А.Н., Горбовская А.В., Ужель А.С., Затираха А.В., Смоленков А.Д., Шпигун О.А. Определение анионов в напитках и фармацевтических препаратах с помощью новых неподвижных фаз для ионной хроматографии // Тезисы докладов Третьего съезда аналитиков России, 8-13 октября. 2017 г., г. Москва,; <http://www.wssanalytchem.org/car2017/Publications/2017-Abstracts.pdf> 2017. Москва: ГЕОХИ РАН. 2017. С. 98. (Стендовый доклад)
28. Anna Uzhel, Anastasia Gorbovskaja, Anastasia Borodina, Alexandra Zatirakha, Alexandr Smolenkov, Oleg Shpigun. Covalently-bonded hyperbranched anion-exchangers for ion chromatography // Materials of 45th Symposium of liquid phase separations and related techniques, Прага, Чехия, 18-22 июня 2017. С. 159 (FUN10-P04-We). URL: <http://www.hplc2017-prague.org/scientific-program.htm> (Стендовый доклад)
29. Горбовская А.В. Новые высокоселективные анионообменники для ионной хроматографии с полярными и отрицательно заряженными группами в функциональных слоях. // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2017», 10-14 апреля. 2017 г., г. Москва,; https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2017/data/section_12_10947.htm (Стендовый доклад)
30. Ужель А.С., Горбовская А.В., Бородина А.Н., Затираха А.В., Смоленков А.Д., Шпигун О.А. Ковалентно-привитые гиперразветвленные анионообменники для ионной хроматографии // Материалы III Всероссийской конференции «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез». 21-27 мая 2017 г., Россия, г. Краснодар,; <http://www.spsl.nsc.ru/FullText/konfe/Аналитическая%20хроматография2017.pdf> 2017. С. 212.
31. Горбовская А.В., Ужель А.С., Затираха А.В., Смоленков А.Д., Шпигун О.А. Новые химически модифицированные анионообменники с полярными и отрицательно заряженными заместителями в функциональных слоях. // Тезисы докладов Третьего съезда аналитиков России, 8-13 октября. 2017 г., г. Москва,; <http://www.wssanalytchem.org/car2017/Publications/2017-Abstracts.pdf> 2017. Москва: ГЕОХИ РАН. 2017. С. 137.
32. Alexandra Zatirakha, Olga Shchukina, Anna Uzhel, Roman Ogorodnikov, Anastasia Gorbovskaja, Alexandr Smolenkov, Oleg Shpigun. Preparation and analytical application of novel anion-exchangers for ion chromatography with improved selectivity toward organic acids. // Materials of 45th Symposium of liquid phase separations and related techniques, Прага, Чехия, 18-22 июня 2017. С. 80 (YOU9-SO2-We). URL: <http://www.hplc2017-prague.org/scientific-program.htm>
33. Ужель А.С., Затираха А.В., Горбовская А.В., Смоленков А.Д., Шпигун О.А. Ковалентно-привитые пелликулярные анионообменники с новыми функциональными слоями. // Материалы XV международной конференции ""Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов ""Иониты-2017"", г.Воронеж. 13-16 сентября, 2017 г.
34. Alexandra Zatirakha, Anna Uzhel, Roman Ogorodnikov, Anastasia Gorbovskaja, Alexandr Smolenkov, Oleg Shpigun. Novel polymer-based anion exchangers for suppressed ion chromatography with unique selectivity toward low molecular weight organic acids. // Materials of 46th Symposium of liquid phase separations and related techniques, Чеджу, Корея, 5-9 ноября, 2017. "Статьи: 1. Агапов И.О., Ферапонтов Н.Б., Токмачев М.Г., Тротов Х.Т., Гагарин А.Н. Влияние свойств ионитов на степень их набухания в растворах разного состава. Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов

«Иониты-2017»: Сборник статей XV Международной научно-практической конференции, посвященной 115-летию открытия хроматографии и 100-летию Воронежского государственного университета (г. Воронеж, 13–17 сентября 2017 г.) / под ред. В. Ф. Селеменева. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2017. – 376 с. – С.127-129

35. Фурлетов А.А., Апяри В.В., Гаршев А.В., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А. Треугольные нанопластины серебра в качестве спектрофотометрического реагента для определения ртути(II). // Журн. аналит. химии. 2017. Т. 72. № 12. С. 1059–1064. DOI: 10.7868/S0044450217120015 (J. Anal. Chem. 2017. V. 72. N 12. P. 1203–1207. DOI: 10.1134/S1061934817120061)

36. Апяри В.В., Фурлетов А.А., Гаршев А.В., Волков П.А., Горбунова М.О., Шевченко А.В. Получение реактивных индикаторных бумаг с треугольными нанопластинками серебра для химического анализа. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия. 2017. Т. 58. № 4. С. 170–177. (Moscow Univ. Chem. Bull. 2017. V. 72. N 4. P. 167–173. DOI: 10.3103/S0027131417040022)

37. Фурлетов А.А., Апяри В.В., Гаршев А.В., Волков П.А., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А. Спектрофотометрическое определение цистеина с использованием треугольных нанопластинок серебра / Тезисы докладов Третьего съезда аналитиков России, Москва, Россия, 8 – 13 октября 2017 г., С. 363.

38. Furletov A.A., Apyari V.V., Garshev A.V., Volkov P.A., Dmitrienko S.G., Zolotov Yu.A. New applications of silver triangular nanoplates and their polyurethane foam nanocomposite for spectrophotometric and solid-phase spectrometric determination of oxidizing agents in aqueous solution / Theses of 14th International Conference on Molecular Spectroscopy «ICMS 2017», Krakow – Bialka Tatrzanska, Poland, 3 – 7 September 2017, P. 294.

39. Фурлетов А.А. Новые варианты применения треугольных нанопластинок серебра для спектрофотометрического определения окислителей в водном растворе / Материалы VIII научной конференции молодых ученых «Инновации в химии: достижения и перспективы – 2017», Москва, Россия, 10 – 14 апреля 2017 г., С. 91.

40. Sarvin Boris, Stekolshchikova Elena, Rodin Igor, Stavrianidi Andrey, Shpigun Oleg. Optimization and comparison of different techniques for complete extraction of saponins from *T. Terrestris*. JOURNAL OF APPLIED RESEARCH ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS. 2018. DOI: 10.1016/j.jarmap.2017.12.002

41. Ставрианиди А.Н., Сарвин Б.А., Стеколыщикова Е.А., Байгильдиев Т.М., Родин И.А., Шпигун О.А. Сравнение способов экстракции для выделения стероидных сапонинов из растительного сырья. Третий съезд аналитиков России. Тезисы докладов, место издания ГЕОХИ РАН Москва, тезисы, с. 374

42. Турова П.Н., Стеколыщикова Е.А., Сарвин Б.А., Ставрианиди А.Н. Применение метода количественного анализа многокомпонентной системы для хроматомасс-спектрометрического определения диосгенина, диосцина и протодиосцина в экстрактах из травы *Tribulus terrestris*. Материалы VIII научной конференции молодых ученых "Инновации в химии: достижения и перспективы – 2017", место издания Перо Москва, тезисы, с. 89

43. Сарвин Б.А. Оптимизация и сравнение экстракционных техник для извлечения и определения стероидных сапонинов из травы *Tribulus terrestris*. Материалы VIII научной конференции молодых ученых "Инновации в химии: достижения и перспективы – 2017", место издания Перо Москва, тезисы, с. 75

44. Gromova Yana A., Elisaveta Lukianova, Olga Vernaya, Boris Sarvin, Shabatina Tatyana I. New Chiral Liquid Crystalline Matrices with Silver Nanoparticles and their Adsorption Properties. 14 Европейская конференция по жидким кристаллам ECLC-2017 тезисы, место издания Москва, тезисы, с. p118
45. Sarvin Boris, Stekolshchikova Elena, Ananieva Irina, Rodin Igor, Stavrianidi Andrey, Shpigun Oleg. Isolation and HPLC-MS analysis of saponins from *Tibulus terrestris*. Материалы конференции Euroanalysis 2017, место издания Стокгольм, Швеция, тезисы, с. 214-214
46. Sarvin Boris, Stekolshchikova Elena, Rodin Igor, Stavrianidi Andrey, Shpigun Oleg. Different extraction techniques for isolation of steroidal saponins from *Tibulus terrestris*. 23rd International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2017), место издания Heinz A. Krebs Dipl.-Ing 2352 Gumpoldskirchen Austria, тезисы, с. 172
47. 1 место на конференции: Сарвин Б.А. Оптимизация и сравнение экстракционных техник для извлечения и определения стероидных сапонинов из травы *Tribulus terrestris*. XXIV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов – 2017", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 20 апреля 2017
48. Изучение возможности количественного анализа N,N,N',N'-тетра-Н-октиламида дигликолевой кислоты (ТОДГА) методом масс-спектрметрии МАЛДИ. - Известия Академии Наук. Серия химическая, 2017.#6, С.995-998. doi org/10.1007/s11172-017-1845-1 <https://elibrary.ru/item.asp?id=29746853>
49. Получение и исследование каталитической активности шунгита, модифицированного наночастицами меди.-Сорбционные и хроматографические процессы, 2017, Т.17, #2, С.212-219. doi org/10.17308/sorpchrom.2017.17/373 <https://elibrary.ru/item.asp?id=29043538>
50. Тезисы и выступление состендом на конференции ВМСО VIII съезд. 9-13 октября 2017 года. - Исследование наночастиц золота и серебра с помощью масс-спектрметрии МАЛДИ.
51. Тезисы и выступление с устным докладом на конференции "Кинетика и динамика обменных процессов" - 29 октября-6 ноября 2017 года
52. Тезисы и выступление со стендом на Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2017», секция «Аналитическая химия». Изучение возможности количественного анализа N,N,N',N'-тетра-н-октиламида дигликолевой кислоты (ТОДГА) методом масс-спектрметрии МАЛДИ
53. On the origin of aqueous fullerene nC60 dispersion stability produced by solvent-exchange process from toluene (Стендовый) Авторы: Mikheev I.V., Pirogova M.O., Volkov D.S., Korobov M.V., Maloshitskaya O.A., Bolotnik T.A., Proskurnin M.A. Euroanalysis 2017, Стокгольм, Швеция, 28 августа - 1 сентября 2017
54. Доклады на конференциях
2017 Функционализированные наночастицы Берлинской лазури как аналог ферментных меток для иммуноферментного анализа (Стендовый)
Авторы: Комкова М.А., Ветошев К.Р.
XXIV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов – 2017", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 20 апреля 2017
55. 2017 Synthesis of calcium phosphate powder from calcium lactate and ammonium hydrogen phosphate for the fabrication of bioceramics

Safronova T.V., Putlyaev V.I., Andreev M.D., Filippov Ya Yu, Knotko A.V., Shatalova T.B., Evdokimov P.V.

в журнале *Inorganic Materials*, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 53, № 8, с. 874-884 DOI

56. 2017 Synthesis of calcium phosphate powder from calcium lactate and ammonium hydrogen phosphate for the fabrication of bioceramics

Safronova T.V., Putlyaev V.I., Andreev M.D., Filippov Ya Yu, Knotko A.V., Shatalova T.B., Evdokimov P.V.

в журнале *Inorganic Materials*, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 53, № 8, с. 874-884 DOI

57. 2017 Hard-and-soft phosphin oxide receptors for f-element binding: structure and photophysical properties of europium(III) complexes

Borisova Nataliya E., Kharcheva Anastasia V., Patsaeva Svetlana V., Korotkov Leonid A., Sergey Bakaev, Reshetova Marina D., Lyssenko Konstantin A., Belova Elena V., Myasoedov Boris F.

в журнале *Dalton Transactions*, издательство Royal Society of Chemistry (United Kingdom), том 46, № 7, с. 2238-2248 DOI

58. 2017 Diphosphine oxide bearing pyridines as chelating ligands for f-elements

Borisova N.E., Zakirova G.G., Bakaev S., Kharcheva A.V., Matveev P.I., Patsaeva S.V., Kalmykov S.N.

в сборнике XXVII Международная Чугаевская конференция по координационной химии, место издания Нижний Новгород, тезисы, с. 065

59. 2017 Сенсор на основе гексацианоферратов переходных металлов для определения пероксида водорода (Стендовый)

Авторы: Галушин А.А., Карпова Е.В.

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

60. 2017 Безреагентный сенсор на основе боронат-замещённого полианилина для амперометрического определения лактата в поте (Стендовый)

Авторы: Завольскова М.Д., Зарянов Н.В.

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

61. 2017 Переход «аморфное – кристаллическое» в полидисперсных порошках $AlCl_3$, $FeCl_3$ и $ZrCl_4$ (Стендовый)

Авторы: Завольскова М.Д., Твердохлеб Д.А.

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

Статьи в сборниках

62. 2017 Изучение свойств электроосажденных покрытий на основе металлов триады железа с фосфором

Долов М.С., Куксин В.Е., Князев А.В., Фишгойт Л.А.

в сборнике Труды Международной конференции «Наноматериалы: новые методы синтеза», место издания МАКС Пресс Москва, с. 27-28

редакторы Культин Дмитрий Юрьевич, Кустов Леонид Модестович, Лебедева Ольга Константиновна, Лунин Валерий Васильевич, Прибытков Пётр Вадимович

Доклады на конференциях

63. 2017 Изучение свойств электроосажденных покрытий на основе металлов триады железа с фосфором (Устный)

Авторы: Долов М.С., Фишгойт Л.А., Князев А.В., Куксин В.Е.

Международная конференция «Наноматериалы: новые методы синтеза», Москва, Химический

64. 2017 Изучение свойств электроосажденных покрытий на основе металлов триады железа с фосфором

Долов М.С., Куксин В.Е., Князев А.В., Фишгойт Л.А.

в сборнике Труды Международной конференции «Наноматериалы: новые методы синтеза», место издания МАКС Пресс Москва, тезисы, с. 27-28

65. 2017 Сенсоры на основе поли(аминофенилборных кислот) с молекулярными отпечатками (Стендовый)

Авторы: Никитина В.Н., Никитина В.Н., Максимова Е.Д., Максимова Е.Д.

Ломоносов-2017 : XIII Международная научная конференция студентов, магистрантов и молодых ученых, МГУ им. М. В. Ломоносова, Россия, 10-14 апреля 2017

66. 2017 Сенсоры на основе поли(аминофенилборных кислот) с молекулярными отпечатками (Стендовый)

Авторы: Никитина В.Н., Никитина В.Н., Максимова Е.Д., Максимова Е.Д.

Ломоносов-2017 : XIII Международная научная конференция студентов, магистрантов и молодых ученых, МГУ им. М. В. Ломоносова, Россия, 10-14 апреля 2017

67. 2017 On the origin of aqueous fullerene nC₆₀ dispersion stability produced by solvent-exchange process from toluene (Стендовый)

Авторы: Mikheev I.V., Pirogova M.O., Volkov D.S., Proskurnin M.A., Maloshitskaya O.A., Bolotnik T.A., Korobov M.V.

Euroanalysis 2017, Стокгольм, Швеция, 28 августа - 1 сентября 2017

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

68. 2017 On the origin of aqueous fullerene nC₆₀ dispersion stability produced by solvent-exchange process from toluene

Mikheev I.V., Pirogova M.O., Volkov D.S., Korobov M.V., Maloshitskaya O.A., Bolotnik T.A., Proskurnin M.A.

в сборнике Book of Abstracts of Euroanalysis 2017, место издания Stockholm, Sweden, тезисы

69. 2017 Сенсорный материал на основе проводящей поли(3-аминофенилборной кислоты) для обнаружения микроорганизмов (Стендовый)

Авторы: Андреев Е.А., Шавокшина В.А.

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

70. 2017 Биорезорбируемая макропористая керамика на основе смешанного пирофосфата кальция, натрия для биомедицинских применений (Стендовый)

Авторы: Власихина Анна Андреевна, Филиппов Ярослав Юрьевич, Климашина Елена Сергеевна

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

71.

2017 Гибридные функциональные 3D наноструктуры и высокопористые нанокомпозиты (Устный)

Авторы: Ходан А.Н., Мартынов А.Г., Иванов В.К., Горбунова Ю.Г., Баранчиков А.Е., Быков А.В.

V Международная конференция «Супрамолекулярные системы на поверхности раздела», Туапсе, Россия, 11-15 сентября 2017

72. 2017 Синтез новых гибридных материалов на основе высокопористых монолитных оксидных наноструктур и фталоцианинов (Стендовый)

Авторы: Быков А.В., Мартынов А.Г., Синельщикова А.А., Демина Л.И., Горбунова Ю.Г., Ходан А.Н., Цивадзе А.Ю.

V Международная конференция «Супрамолекулярные системы на поверхности раздела», Туапсе, СТАТЬИ В ЖУРНАЛАХ

73. ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

75. 2017 Structure and physicochemical properties of poly(3,4-ethylenedioxythiophene)/sulfonated multi-walled carbon nanotubes composites (Стендовый)

Авторы: Pyshkina O.A., Skorobogatov E.V., Kubarkov A.V.

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

76. 2017 КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СУЛЬФИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ПОЛИАНИЛИНА: ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА (Стендовый)

Авторы: Сергеев В.Г., Пышкина О.А., Туркина П.И., Скоробогатов Е.В., Кубарьков А.В.

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

77. ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

2017 Structure and physicochemical properties of poly(3,4-ethylenedioxythiophene)/sulfonated multi-walled carbon nanotubes composites

Skorobogatov E.V., 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. 95-95

78. 2017 Биосенсоры на основе берлинской лазури для анализа биологических жидкостей (Стендовый)

Авторы: Карпова Е.В., Щербачева Е.В.

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

2017 Функционализированные наночастицы Берлинской лазури как аналог ферментных меток для иммуноферментного анализа (Стендовый)

Авторы: Комкова М.А., Ветошев К.Р.

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

2018 год

1. Токмачёв М.Г., Ферапонтов Н.Б., Агапов И.О., Тробов Х.Т. Влияние свойств полимера и состава раствора на распределение, свойства и количество воды в набухших ионитах. // Коллоидный журнал. 2018. Т. 80. №1 – С.96-101.
2. Apyari V.V., Gorbunova M.O., Shevchenko A.V., Furletov A.A., Volkov P.A., Garshev A.V., Dmitrienko S.G., Zolotov Yu.A. Towards highly selective detection using metal nanoparticles: a case of silver triangular nanoplates and chlorine. // *Talanta*. 2018. V. 176. P. 406–411. DOI: 10.1016/j.talanta.2017.08.056
3. Gorbunova M.O., Shevchenko A.V., Apyari V.V., Furletov A.A., Volkov P.A., Garshev A.V., Dmitrienko S.G. Selective determination of chloride ions using silver triangular nanoplates and dynamic gas extraction. // *Sens. Actuat. B*. 2018. V. 256. P. 699–705. DOI: 10.1016/j.snb.2017.09.212
4. Gorbunova M.O., Shevchenko A.V., Apyari V.V., Furletov A.A., Volkov P.A., Garshev A.V., Dmitrienko S.G. Selective determination of chloride ions using silver triangular nanoplates and dynamic gas extraction. // *Sens. Actuat. B*. 2018. V. 256. P. 699–705. DOI: 10.1016/j.snb.2017.09.212
5. Фурлетов А.А., Апяри В.В., Гаршев А.В., Волков П.А., Толмачева В.В., Дмитриенко С.Г. Сорбция треугольных нанопластинок серебра на пенополиуретане // Журн. физ. химии. 2018. Т. 92. № 2. С. 318 – 322. (Furletov A.A., Apyari V.V., Garshev A.V., Volkov P. A., Tolmacheva V.V., Dmitrienko S.G. Sorption of Triangular Silver Nanoplates on Polyurethane Foam // *Russ. J. Phys. Chem. A*. 2018. V. 92. № 2. P. 357 – 360.)
6. Maria A. Morosanova, Zahar V. Samodelov, Elena I. Morosanova. Determination of food oxalates using silica-titania xerogel modified with eriochrome cyanine R. *Sensors*, 2018, V.18, P. 864. (DOI: 10.3390/s18030864).
7. Galkina P.A., Proskurnin M.A. Supramolecular interaction of transition metal complexes with albumins and DNA: Spectroscopic methods of estimation of binding parameters. *Appl Organometal Chem*. 2018. V. 32. P. e4150. <https://doi.org/10.1002/aoc.4150>
8. Галкина П.А., Проскурнин М.А., Проскурнина Е.В. Изменение дзета-потенциала альбумина в результате воздействия ультрафиолетовым облучением как модели оксидативного стресса / в кн. КИСЛОРОД И СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ. Сборник материалов международной научно-практической конференции. 15-16 мая 2018 года, Гродно. с. 37-38
9. Флуориметрическое определение ряда катехоламинов и их метаболитов в присутствии иммобилизованного комплекса европий-окситетрациклин. Македонская М.И., Михайлова А.М., Малашихина А.А. Ломоносов-2018. Сборник тезисов XXV Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Россия, 2018, Т.1, С. 1.
10. Fluorescent ternary complexes of some biogenic amines and their metabolites with europium and oxytetracycline for applications in the chemical analysis. Makedonskaya Maria I., Mikhailova Anastasiya M., Veselova Irina A., Junji Fukuda, Shekhovtsova Tatyana N. *Mendeleev Communications*, V. 28, P. 1-4"
11. "Башкатова А.С. Выбор условий ферментативного определения пропилгаллата с использованием неочищенного экстракта баклажана (*S. melongena*). Материалы IX научной конференции молодых ученых Инновации в химии: достижения и перспективы – 2018"" , Москва, 2018, С. 8.

12. Morosanova M.A., Golovacheva N.V., Bashkatova A.S., Morosanova E.I. Using crude eggplant extract for determination of polyphenol oxidase inhibitors. 7th EuCheMS Chemistry Congress Programme, Liverpool, UK, PP39."
13. Щербачева Е.В., Галушин А.А., Карпова Е.В. Неинвазивный мониторинг глюкозы биосенсорами на основе гексацианоферратов переходных металлов // "Ломоносов 2018". Секция "Инновации в химии", МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Россия, 9-13 апреля 2018.
14. Н.В. Головачева. Выбор условий кинетического определения L-цистеина с использованием неочищенного экстракта баклажана (*S. melongena*). Материалы IX научной конференции молодых ученых "Инновации в химии: достижения и перспективы – 2018", Москва, 2018, С. 23.
15. Неферментативный сенсор на основе поли(аминофенилборной кислоты) для неинвазивной диагностики; стендовый доклад; XXV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов – 2018"; 9-13 апреля 2018; Москва, Россия.
16. "Безреагентный сенсор на основе боронат-замещенного полианилина для амперометрического определения лактата в поте"; стендовый доклад; XXVIII Менделеевская школа-конференция молодых ученых; 13-18 мая 2018; Новосибирск, Россия.
17. "Versatile electrochemical sensors based on conducting boronate-functionalized polyaniline"; устный доклад; Modern Electrochemical Methods XXXVIII; 21-25 мая 2018; Jetrchovice, Czech Republic, Чехия
18. Karpova E.V., Shcherbacheva E.V., Karyakina E.E., Karyakin A.A. Prussian Blue based biosensors for non-invasive glucose monitoring in sweat // 17th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2018), Родос, Греция, 3-7 июня 2018.
19. Щербачева Е.В., Карпова Е.В. Высокостабильные биосенсоры на основе гексацианоферратов железа и никеля для определения глюкозы в биологических жидкостях // XXVIII Менделеевская школа-конференция молодых ученых, Новосибирск, Россия, 13-18 мая 2018.
20. Щербачева Е.В., Галушин А.А., Карпова Е.В. Неинвазивный мониторинг глюкозы биосенсорами на основе гексацианоферратов переходных металлов // "Ломоносов 2018". Секция "Инновации в химии", МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Россия, 9-13 апреля 2018.
21. Королёв А.И., Вохмянина Д.В. Новый биосенсор на основе золь-гель мембран для определения глюкозы в крови // с, МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Россия, 9-13 апреля 2018.
22. Optimization of the solvent-exchange process for high-yield synthesis of aqueous fullerene dispersions / I. V. Mikheev, M. O. Pirogova, T. A. Bolotnik et al. // Наносистемы: физика, химия, математика. — 2018. — Vol. 9, no. 1. — P. 41–45.
23. Статья Чжан М., Пирогов А.В., Силантьев А.Н., Гандлевский Н.А., Рожанец В.В., Носырев А.Е., Шпигун О.А. Оценка потребления табака в ограниченной популяции с помощью анализа сточных вод. //Вопросы наркологии, 2018. Т. 7, № 16, С. 72-83.
24. Кротова А.А., Приходько К.Я., Владимирова С.А., Филатова Д.Г. Определение никеля, цинка и кобальта в новых материалах состава $Ni_xCo_3-xO_4$ и $Zn_xCo_3-xO_4$ методами масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой и

рентгенофлуоресцентного анализа/ Заводская лаборатория. Диагностика материалов, 2018. том 84, № 1, с. 10-13

25. "Vyrko E., Volkov D.S., Proskurnin M.A. Numerical Simulation of Photothermal Lens Spectrometry Models Relevant for Analytical Chemistry // International Journal of Thermophysics, том 39, № 117. 2018. DOI:10.1007/s10765-018-2433-9

26. Maksimov Yu M., Podlovchenko B.I., Vyrko E.A., Evlashin S.A., Volkov D.S. Electrochemical co-deposition for the synthesis of PtPb electrocatalyst // Mendelevov Communications, том 28, № 2, с. 178-180. 2018. DOI:10.1016/j.mencom.2018.03.023

27. Aleksandr Potemkin, Evgeny Vyrko, Dmitry Volkov, Mikhail Proskurnin Numerical Simulations in COMSOL/MATLAB and Ray Tracing in Photothermal Beam-Deflection Spectroscopy в сборнике International School of Quantum Electronics. Progress in Photoacoustic and Photothermal Phenomena: Focus on Biomedical, Nanoscale, NDE and Thermophysical Phenomena and Technologies. Erice-Sicily: September 6-12, 2018, место издания Sapienza Università di Roma, Department SBAI Rome, том 1, тезисы, с. 68-68. 2018. DOI:10.13140/RG.2.2.35245.33768"

28. P. A. Galkina and M. A. Proskurnin. Supramolecular interaction of transition metal complexes with albumins and dna: spectroscopic methods of estimation of binding parameters. Applied Organometallic Chemistry, 32(4):e4150, 2018. DOI: 10.1002/aoc.4150

29. Galkina Polina, Buleiko Viktoriya, Kramarenko Nikita, Volkov Dmitry, Maksimov Evgeny, and Proskurnin Mikhail. Characterization of proteins and protein complexes by time-resolved thermal lens spectrometry. In International School of Quantum Electronics. Progress in Photoacoustic and Photothermal Phenomena: Focus on Biomedical, Nanoscale, NDE and Thermophysical Phenomena and Technologies. Erice-Sicily: September 6-12, 2018, volume 1, pages 24–24. Sapienza Università di Roma, Department SBAI Rome, 2018. DOI: 10.13140/RG.2.2.35507.48167"

30. М.В. Горбунова, В.В. Апяри, С.В. Гуторова, А.В. Гаршев, П.А. Волков, С.Г. Дмитриенко, and Ю.А. Золотов. Наностержни золота и их наноккомпозиты как спектрофотометрические реагенты для определения катехоламинов. / Материалы VIII Международной конференции Наноматериалы и технологии, Издательство Бурятского госуниверситета, Улан-Удэ, 2019, С. 306–311. 27 - 30 ноября 2018 г:

31. М.В. Горбунова, А.О. Шлёнова, Р.В. Клименко, С.В. Гуторова, В.В. Апяри, С.Г. Дмитриенко. Наностержни золота и наноккомпозитный материал на их основе: аналитические возможности спектрофотометрического определения суммарного содержания катехоламинов. / Тезисы докладов на Четвертом междисциплинарном научном форуме с международным участием "Новые материалы и перспективные технологии", М: ООО Буки Веди Москва, 2018, Т. 1. С. 139–139.

32. Optimization of the solvent-exchange process for high-yield synthesis of aqueous fullerene dispersions / I. V. Mikheev, M. O. Pirogova, T. A. Bolotnik et al. // Наносистемы: физика, химия, математика. — 2018. — Vol. 9, no. 1. — P. 41–45. DOI 10.17586/2220-8054-2018-9-1-41-http://nanojournal.ifmo.ru/en/articles-2/volume9/9-1/paper08/

33. 2018 Неинвазивный мониторинг глюкозы биосенсорами на основе гексацианоферратов переходных металлов (Стендовый)

Авторы: Карпова Е.В., Галушин А.А., Щербачева Е.В.

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

34. 2018 Using crude eggplant extract for determination of polyphenol oxidase inhibitors (Стендовый)
Авторы: Bashkatova A.S., Golovacheva N.V., Morosanova M.A., Morosanova E.I.
7th EuCheMS Chemistry Congress, Liverpool, Великобритания, 26-30 августа 2018
msu.ru/archive/Lomonosov_2019/data/lomonosov_2019_chemistry.pdf Москва, тезисы, с. 852-852
35. 2018 Versatile electrochemical sensors based on conducting boronate-functionalized polyaniline (Устный)
Авторы: Maksimova Ekaterina D., Karyakin Arkady A., Zavolskova Marina D., Nikitina Vita N.
Modern Electrochemical Methods XXXVIII, Jetřichovice, Czech Republic, Чехия, 21-25 мая 2018
36. 2018 Безреагентный сенсор на основе боронат-замещенного полианилина для амперометрического определения лактата в поте (Стендовый)
Автор: Завольскова М.Д.
XXVIII Менделеевская школа-конференция молодых ученых, Новосибирск, Россия, 13-18 мая 2018
37. 2018 Неферментативный сенсор на основе поли(аминофенилборной кислоты) для неинвазивной диагностики (Стендовый)
Автор: Завольскова М.Д.
XXV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов – 2018", Москва, Россия, 9-13 апреля 2018
38. 2018 Versatile electrochemical sensors based on conducting boronate-functionalized polyaniline (Устный)
Авторы: Maksimova Ekaterina D., Karyakin Arkady A., Zavolskova Marina D., Nikitina Vita N.
Modern Electrochemical Methods XXXVIII, Jetřichovice, Czech Republic, Чехия, 21-25 мая 2018
39. 2018 Потенциометрические сенсоры на основе поли(аминофенилборной кислоты) для определения лактата в поте (Стендовый)
Авторы: Максимова Е.Д., Никитина В.Н.
Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2018", МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 9-13 апреля 2018
40. 2018 Optimization of the solvent-exchange process for high-yield synthesis of aqueous fullerene dispersions
Mikheev I.V., Pirogova M.O., Bolotnik T.A., Volkov D.S., Korobov M.V., Proskurnin M.A.
в журнале Наносистемы: физика, химия, математика, издательство Университет ИТМО (Санкт-Петербург), том 9, № 1, с. 41-45 DOI
41. 2018 Синтез наноразмерного гидроксиапатита кальция из малата кальция и гидрофосфата аммония
Сафронова Т.В., Путляев В.И., Кнотько А.В., Шаталова Т.Б., Савинова В.Ю.
в журнале Материаловедение, издательство Наука и технологии (М.), № 10, с. 45-48 DOI
42. 2018 Reagentless Microsensor Based on Conducting Poly(3-aminophenylboronic Acid) for Rapid Detection of Microorganisms in Aerosol
Andreev Egor A., Komkova Maria A., Shavokshina Vera A., Presnov Denis E., Krupenin Vladimir A., Karyakin Arkady A.

в журнале Electroanalysis, издательство Wiley - VCH Verlag GmbH & Co. (Germany), том 30, № 4, с. 602-606 DOI

43. 2018 Неинвазивный мониторинг глюкозы в поте с помощью высокоэффективных биосенсоров

Карпова Е.В., Щербачева Е.В., Тихонов Д.В., Карякина Е.Е., Карякин А.А.

в журнале Актуальная биотехнология, том 26, № 3, с. 61-65

44. 2018 Неинвазивный мониторинг глюкозы в поте с помощью высокоэффективных биосенсоров (Устный)

Авторы: Карпова Е.В., Щербачева Е.В., Тихонов Д.В., Карякина Е.Е., Карякин А.А.

VI Международная научно-практическая конференция "Биотехнология: наука и практика", г. Ялта, Россия, 17-21 сентября 2018

45. 2018 Prussian Blue based biosensors for non-invasive glucose monitoring in sweat (Стендовый)

Авторы: Karпова E.V., Karyakin A.A., Karyakina E.E., Shcherbacheva E.V.

17th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2018), Родос, Греция, 3-7 июня 2018

46. 2018 Высокостабильные биосенсоры на основе гексацианоферратов железа и никеля для определения глюкозы в биологических жидкостях (Стендовый)

Авторы: Карпова Е.В., Щербачева Е.В.

XXVIII Менделеевская школа-конференция молодых ученых, Новосибирск, Россия, 13-18 мая 2018

47. 2018 Неинвазивный мониторинг глюкозы биосенсорами на основе гексацианоферратов переходных металлов (Стендовый)

Авторы: Щербачева Е.В., Карпова Е.В., Галушин А.А.

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

49. 2018 Создание трехмерных керамических структур заданной архитектуры на основе системы $\text{Ca}_2\text{P}_2\text{O}_7$ - $\text{CaNa}_2\text{P}_2\text{O}_7$

Филиппов Я.Ю., Власихина А.А., Климашина Е.С., Евдокимов П.В., Путляев В.И.

в журнале Стекло и керамика, издательство Спектр (М.), № 11, с. 35-39

50. ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИИ

2018 New Hybrid Materials Based on Nanostructured Aluminum Oxyhydroxide and Terbium(III) Bis-(Tetra-15-Crown-5- Phthalocyaninate)

Martynov A.G., Bykov A.V., Gorbunova Yu G., Khodan A.N., Tsivadze A.Yu

в журнале Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 54, № 2, с. 243-249 DOI

51. 2018 Новые гибридные материалы на основе наноструктурированного оксигидроксида алюминия и бис-(тетра-15-краун-5-фталоцианината) Тербия(III)

Мартынов А.Г., Быков А.В., Горбунова Ю.Г., Ходан А.Н., Цивадзе А.Ю.

в журнале Физикохимия поверхности и защита материалов, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 54, № 2, с. 144-151 DOI

52. 2018 Спектрофотометрическое исследование катион-индуцированной димеризации гетеролептического тетра-15-краун-5-бисфталоцианината тербия(III)

Мартынов А.Г., Быков А.В., Горбунова Ю.Г., Цивадзе А.Ю.

в журнале Известия Академии наук. Серия химическая, издательство Наука (М.), № 12, с. 2195-2200 DOI

53. 2018 Synthesis of highly porous monolithic 3D nanomaterials based on aluminum oxides: development of methods for their functionalization using structural and chemical modification. (Устный)

Авторы: Khodan A.N., Martynov A.G., Bykov A.V., Gorbunova Yu G., Tsivadze Yu A., Yarov Kh E., Kanaev A., Baranchikov A.E., Ivanov V.K., Kopitsa G.P., Konovko A.A., Amamra M.R. 20th Annual Conference of the Materials Research Society of Serbia (YUCOMAT 2018), Herceg Novi, Montenegro, September 3-7, 2018, Herceg Novi, Montenegro, Сербия, 3-7 сентября 2018

54. ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

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

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

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

55. ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

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

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

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

Россия, 11-15 сентября 2017

56. ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

2018 Формирование рубцов: физико-химический анализ (Стендовый)

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

Студенческий биохимический форум, Москва, Россия, 10 декабря 2018

57. 2018 Изменение химического состава ткани венозной стенки при варикозе (Стендовый)

Автор: Красавина Е.Д.

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

58. 2018 Analysis of elastin and glycosaminoglycans in primary varicose veins (Пленарный)

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

59. 2018 Student Conference Life Sciences in the 21st Century: Looking into the Future (SCLS 2018), Москва, МГУ им. М. В. Ломоносова, Россия, 20-24 января 2018

60. ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

2018 Хроматографическое определение радиоактивности аминокислотных остатков в составе даларгина (Стендовый)

Авторы: Буняев В.А., Чернышева М.Г., Курбатов И.Ю., Разживина И.А., Ксенофонов А.Л., Бадун Г.А.

IX Российская конференция с международным участием "Радиохимия 2018", Санкт-Петербург, Россия, 17-21 сентября 2018

61. ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

2018 Хроматографическое определение радиоактивности аминокислотных остатков в составе даларгина

Буняев В.А., Чернышева М.Г., Курбатов И.Ю., Разживина И.А., Ксенофонов А.Л., Бадун Г.А.

в сборнике Сборник тезисов IX Российской конференции по радиохимии «Радиохимия 2018», место издания Санкт-Петербург, тезисы, с. 173-173

62. 2018 Биосенсор для неинвазивного определения глюкозы с улучшенным коэффициентом чувствительности

Вохмянина Д.В., Королев А.И., Могильникова М.А., Карякина Е.Е.

в журнале Актуальная биотехнология, том 26, № 3, с. 72-75

63. 2018 БИОСЕНСОР ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛЮКОЗЫ С УЛУЧШЕННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (Устный)

Авторы: Вохмянина Д.В., Карякина Е.Е., Могильникова М.А., Королев А.И.

VI Международная научно-практическая конференция "Биотехнология: наука и практика", г. Ялта, Россия, 17-21 сентября 2018

64. 2018 Определение лигносульфонатов в гуматных удобрениях методом ИК-спектроскопии (Устный)

Авторы: Карпухина Е.А., Самсонов И.С., Перминова И.В., Проскурнин М.А., Волков Д.С.

Гуминовые вещества в биосфере, VII Всероссийская научная конференция с международным участием, посвященная 90-летию со дня рождения проф. Д.С. Орлова, Москва, 4-8 декабря 2018г., г. Москва, Россия, 4-8 декабря 2018

65. 2018 Композиционные материалы на основе частично фосфорилированного поливинилового спирта и полианилина (Стендовый)

Авторы: Скоробогатов Е.В., Шепелева А.С., Пышкина О.А.

The VII All-Russian with International Participation Bakeyev Conference "Macromolecular Nanoobjects and Polymer Nanocomposites", Москва, Россия, 7-12 октября 2018

66. 2018 ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ThO_2 И ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ НА ЕГО СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА. (Устный)

Авторы: Плахова Т.В., Соловьева Д.А., Калмыков С.Н., Баранчиков А.Е., Тригуб А.Л., Романчук А.Ю.

IX Российская конференция с международным участием «Радиохимия 2018», 17–21 сентября 2018г., Санкт-Петербург, г. Санкт-Петербург, Россия, 17-21 сентября 2018

67. 2018 Неинвазивный мониторинг глюкозы в поте с помощью высокоэффективных биосенсоров

Карпова Е.В., Щербачева Е.В., Тихонов Д.В., Карякина Е.Е., Карякин А.А.

в журнале Актуальная биотехнология, том 26, № 3, с. 61-65

68. 2018 Определение лигносульфонатов в гуматных удобрениях методом ИК-спектроскопии

Карпухина Е.А., Самсонов И.С., Волков Д.С., Проскурнин М.А., Перминова И.В.

в сборнике Материалы VII Всероссийской научной конференции с международным участием «Гуминовые вещества в биосфере», посвященной 90-летию со дня рождения

Д.С. Орлова и III международной научной школы «Методы оценки биологической активности гуминовых продуктов», место издания ООО Макс Пресс Москва, тезисы, с. 13-14

69. 2018 Неинвазивный мониторинг глюкозы в поте с помощью высокоэффективных биосенсоров (Устный)

Авторы: Тихонов Д.В., Карякина Е.Е., Карякин А.А., Щербачева Е.В., Карпова Е.В.

VI Международная научно-практическая конференция "Биотехнология: наука и практика", г. Ялта, Россия, 17-21 сентября 2018

70. 2018 Криохимический синтез высокодисперсного порошка магнетита

Фурман А.Н., 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. 146-146

71. 2018 Криохимический синтез гибридных нанокмползтов серебра и меди с диоксидином (Стендовый)

Авторы: Фурман А.Н., 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. Кротова А.А., Кривецкий В.В., Румянцева М.Н., Филатова Д.Г. Изучение распределения хрома в новых материалах на основе диоксида олова методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой ВЕСТНИК МОСК УН-ТА. СЕР 2, 2019 том 60, № 1, с. 14-18

2. Писарева А. С., Тихомирова Т.И.,СОРБЦИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО АНИОННОГО КРАСИТЕЛЯ “АМАРАНТ” ИЗ ВОДНОГО РАСТВОРА НА ГИДРОФОБИЗИРОВАННОМ КРЕМНЕЗЕМЕ И ОКСИДЕ АЛЮМИНИЯ // Журн. физ. химии. 2019. Т. 93. № 3. С. 1-4.

3. Ю.В. Карсакова, А.С. Писарева, Т.И. Тихомирова, Г.И. Цизин. СОРБЦИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО ПИЩЕВОГО КРАСИТЕЛЯ ЖЕЛТЫЙ "СОЛНЕЧНЫЙ ЗАКАТ" НА ГИДРОФОБИЗИРОВАННОМ КРЕМНЕЗЕМЕ, МОДИФИЦИРОВАННОМ МАГНЕТИТОМ / Тезисы докладов на XI Всероссийской конференции по анализу объектов окружающей среды «ЭКОАНАЛИТИКА-2019», 27 мая – 01 июня Пермь, 2019.

4. Evgeny Vyrko, Dmitry S. Volkov, Mikhail A. Proskurnin Model for Heat Transfer in Disperse Systems in Thermal-Lens and Related Experiments в сборнике 20th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena (ICPPP20), тезисы, с. 298-298. 2019

5. "Wakao Osamu, Satou Ken, Nakamura Ayano, Polina A. Galkina, Nishiyama Keine, Sumiyoshi Ken, Kurosawa Fumio, Maeki Masatoshi, Ishida Akihiko, Tani Hirofumi, Mikhail A. Proskurnin, Shigemura Koji, Hibara Akihide, and Tokeshi Manabu. High-throughput fluorescence polarization immunoassay by using a portable fluorescence polarization imaging analyzer. Lab on a Chip - Miniaturisation for Chemistry and Biology, 19:2581–2588, 2019. DOI: 10.1039/C9LC00256A

6. Polina A. Galkina, Dmitry Volkov, and Mikhail A. Proskurnin. Protein characterization by steady-state and transient thermal lens spectrometry. In 20th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena (ICPPP20), pages 296–296, 2019.

7. Effect of AuPd Bimetal Sensitization on Gas Sensing Performance of Nanocrystalline SnO₂ Obtained by Single Step Flame Spray Pyrolysis <https://doi.org/10.3390/nano9050728>

8. Enhancement of Lewis Acidity of Cr-Doped Nanocrystalline SnO₂: Effect on Surface

NH₃ Oxidation and Sensory Detection Pattern <http://dx.doi.org/10.1002/cphc.201900192>"

9. 1) M.V. Gorbunova, A.O. Shlenova, R.V. Klimenko, S.V. Gutorova, V.V. Apyari, and S.G. Dmitrienko. Gold nanorods and a nanocomposite material based on them: analytical possibilities for spectrophotometric determination of total catecholamines. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. V. 525. 012012. DOI: 10.1088/1757-899X/525/1/012012

10. O.B. Bondarenko, Z.M. Garaev, A.I. Komarov, L.I. Kuznetsova, S.V. Gutorova, D.A. Skvortsov, and N.V. Zyk. Nitrosylsulfuric acid in the synthesis of 5-chloroisoxazoles from 1,1-dichlorocyclopropanes. // Mendelev Communications. 2019. V. 29. P. 419–420. 10.1016/j.mencom.2019.07.021

11. Zavolskova Marina D., Nikitina Vita N., Maksimova Ekaterina D., Karyakina Elena E., Karyakin Arkady A. Constant Potential Amperometric Flow-Injection Analysis of Ions and Neutral Molecules Transduced by Electroactive (Conductive) Polymers // Analytical Chemistry. 2019, том 91, № 12, с. 7495-7499

12. Устный доклад: Амперометрический проточно-инжекционный анализ с использованием трансдьюсеров на основе электроактивных полимеров // XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 8-12 апреля 2019

13. Безреагентные электрохимические сенсоры на основе функционализированных проводящих полимеров / В. Н. Никитина, М. Д. Завольскова, Е. Д. Максимова, Е. А. Андреев // Юбилейные Ломоносовские чтения Секция Химия. — Москва: Москва, 2019. — С. 72.

14. Luminiscence properties of fullerene C₆₀ in aqueous media /M. O. Pirogova, I. V. Mikhchev, D. S. Volkov et al. // Book of Abstracts of 14th International Conference Advanced Carbon Nanostructures ACNS'2019 . — Saint-Petersburg, Russia, 2019.

15. Композитные наночастицы на основе берлинской лазури как каталитические метки для иммуноферментного анализа // XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 8-12 апреля 2019

16. Prussian Blue Based Composite Nanoparticles Defeating Natural Enzyme Peroxidase as Catalytic Labels For Immunoassay // 5th EUCHEMS INORGANIC CHEMISTRY CONFERENCE (EICC-5), Moscow Russia, 24-28 June 2019

17. Catalytically Synthesized Prussian Blue Nanoparticles Defeating Peroxidase: Application for Electroanalysis // The 70th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

18. " A new nanocomposite optical sensor based on polyurethane foam and gold nanorods for solid-phase spectroscopic determination of catecholamines

19. Gorbunova M.V., Apyari V.V., Zolotov I.I., Dmitrienko S.G., Garshev A.V., Volkov P.A., Bochenkov V.E. в журнале Gold bulletin, издательство Springer Verlag (Germany), с. 1-10 DOI: 10.1007/s13404-019-00267-9"

20. Зайцев В.Д., Фурлетов А.А. Спектрофотометрическое определение катехоламинов и их метаболитов с использованием треугольных нанопластинок серебра в водном растворе // Материалы XXVI Научно-молодежного форума студентов, аспирантов и молодых учёных с международным участием "Ломоносов 2019", Секция "Химия", 2019, С. 32
21. Фурлетов А.А., Зайцев В.Д., Апяри В.В., Гаршев А.В., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А. Новые аналитические системы на основе треугольных нанопластинок серебра для определения катехоламинов и их метаболитов// Пятый междисциплинарный научный форум с международным участием ""Новые материалы и перспективные технологии", Сборник материалов Том I, Секция "Наноматериалы и нанотехнологии", 2019, С. 268 – 269
22. Фурлетов А.А., Зайцев В.Д., Апяри В.В., Гаршев А.В., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А. Треугольные нанопластины серебра в качестве нового спектрофотометрического реагента для определения катехоламинов и их метаболитов в водном растворе // Межвузовский сборник научных трудов Химия биологически активных веществ "ХимБиоАктив 2019", Секция "Наноматериалы в химии, биологии, медицине", 2019, С. 312 – 314
23. Effect of AuPd Bimetal Sensitization on Gas Sensing Performance of Nanocrystalline SnO₂ Obtained by Single Step Flame Spray Pyrolysis <https://doi.org/10.3390/nano9050728>
24. "Enhancement of Lewis Acidity of Cr-Doped Nanocrystalline SnO₂: Effect on Surface NH₃ Oxidation and Sensory Detection Pattern <http://dx.doi.org/10.1002/cphc.201900192>"
25. M.A. Morosanova, A.S. Bashkatova, E.I. Morosanova. Spectrophotometric and Smartphone-Assisted Determination of Phenolic Compounds Using Crude Eggplant Extract. //Molecules. 2019. V. 24, P. 4407. DOI 10.3390/molecules24234407 (IF 3.06)
26. Моросанова М.А., Башкатова А.С., Головачева Н.В., Моросанова Е.И. Полифенолоксидаза баклажана: изучение свойств и аналитическое использование (Стендовый доклад). XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. / Сборник тез. Т.4, С.290.
27. " Shapovalova Elena N., Golubova Anastasiya D., Ananieva Irina A., Baygildiev Timur M., Shpigun Oleg A. Sorbent for the separation of enantiomers of amino acids based on silica gel modified with stabilized Au nanoparticles. Mendelev Communications, 29, p. 702-704, 2019. DOI: 10.1016/j.mencom.2019.11.035
28. Shapovalova E.N., Ananyeva I.A., Golubova A.D. New sorbent based on silica gel modified with eremomycin-stabilized gold nanoparticles for enantioseparation by liquid chromatography. Proceedings of the 15th International Students Conference "Modern Analytical Chemistry", Faculty of Science, Charles University Prague, p. 15-22, 2019. <http://web.natur.cuni.cz/analchem/isc/isc15.pdf> (статья в сборнике и устный доклад на конференции студентом)
29. Голубова А.Д., Москалева Т.А., Шпигун О.А., Ананьева И.А., Татаурова О.Г., Шаповалова Е.Н. Новый сорбент для жидкостной хроматографии на основе силикагеля, модифицированного наночастицами золота, стабилизированных ванкомицином. Тезисы

докладов XI Всероссийской конференции по анализу объектов окружающей среды «ЭКОАНАЛИТИКА-2019», Издательский центр Пермского государственного национального исследовательского университета Пермь, 2019, с. 55-55"

30. Публикация FTIR photoacoustic spectroscopy for identification and assessment of soil components: Chernozems and their size fractions журнал Photoacoustics, doi: <https://doi.org/10.1016/j.pacs.2020.100162>

31. Доклад Photoacoustic FTIR spectroscopy for investigation of nanodiamond surface (стендовый) 20th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena (ICPPP20), Июль 2019

32. Доклад Investigation of sorption properties of oxidized detonation nanodiamonds to Cu, Ni, Cd, Zn (стендовый), XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, сентябрь 2019

33. Доклад Photoacoustics of soil organic matter: comparison of various IR modalities for soil fractions of various agrogenesis (стендовый) Fifth International Conference of CIS IHSS on Humic Innovative Technologies «Humic substances and living systems» (HIT-2019), октябрь 2019

34. Иванов А.В., Ферапонтов Н.Б., Гагарин А.Н., Алов Н.В., Смирнова М.А., Тиханова О.А. Метаматериалы на основе поливинилового спирта с частицами металлов или их оксидов: синтез и исследование неdestructивными физическими методами анализа // Хим. технология. 2019. Т. 20. № 9. С. 398-405. DOI: 10.31044/1684-5811-2019-20-9-398-405.

35. Тиханова О.А. Синтез композитов полимер-металл на основе солей меди, кобальта, железа и поливинилового спирта /Тез. докл. XXVI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019". Секция "Химия" Москва, МГУ, 8-12 апреля 2019 г. С. 1009 (электронное издание). Стендовый доклад, студент - автор.

36. Гагарин А.Н., Ферапонтов Н.Б., Иванов А.В., Тиханова О.А., Смирнова М.А., Иконникова И.С. Применение композитного материала "поливиниловый спирт-магнетит" для анализа растворов методом оптической микрометрии / Тез. докл. V Всеросс. научно-техн. конф. "Роль фундаментальных исследований при реализации Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года". Москва, ВИАМ, 28 июня 2019 г. С. 339-351. Устный доклад, студент - содокладчик.

37. Иванов А.В., Ферапонтов Н.Б., Гагарин А.Н., Алов Н.В., Смирнова М.А., Тиханова О.А. Метаматериалы на основе поливинилового спирта с частицами металлов или их оксидов: синтез и исследование неdestructивными физическими методами анализа // Хим. технология. 2019. Т. 20. № 9. С. 398-405. DOI: 10.31044/1684-5811-2019-20-9-398-405.

38. Смирнова М.А. Получение магнитных полимерных нанокомпозитов "магнетит в матрице полвинилового спирта" /Тез. докл. XXVI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019". Секция "Химия". Москва, МГУ, 8-12 апреля 2019 г. С. 1003 (электронное издание). Стендовый доклад, студент - автор.

39. Гагарин А.Н., Ферапонтов Н.Б., Иванов А.В., Тиханова О.А., Смирнова М.А., Иконникова И.С. Применение композитного материала "поливиниловый спирт-магнетит" для анализа растворов методом оптической микрометрии / Тез. докл. V Всеросс. научно-техн. конф. "Роль фундаментальных исследований при реализации Стратегических

направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года". Москва, ВИАМ, 28 июня 2019 г. С. 339-351. Устный доклад, студент - содокладчик.

40. Catalytic Imido-Transfer Reactions of Well-Defined Silica-Supported Titanium Imido Complexes Prepared via Surface Organometallic Chemistry. 2020 Organometallics. (Impact Factor 4.1, Q1) <https://dx.doi.org/10.1021/acs.organomet.9b00779>

41. T. Shekhovtsova, I. Veselova, M. Makedonskaya, M. Barsukova, A. Mikhailova, A. Kouropteva. The universal approaches to the fluorimetric determination of the markers of neuromediator exchange and oxidative stress. // Материалы XX международной конференции "Euroanalysis2019", Стамбул, Турция, 1-5 сентября 2019

42. Куроптева А.Е., Барсукова М.Е. Флуоресцентное определение пероксидов различного строения по реакции образования их комплексов с европием (III) и антибиотиками тетрациклинового ряда. // Материалы XXVI Научно-молодежного форума студентов, аспирантов и молодых учёных с международным участием "Ломоносов 2019", Секция "Химия", 2019

43. 2019 Selective Detection of Hydrocarbons in Real Atmospheric Conditions by Single MOX Sensor in Temperature Modulation Mode

Krivetskiy Valeriy, Andreev Matvey, Efitorov Alexander

в журнале Proceedings, том 14, № 1, с. 47 DOI

44. 2019 Stabilized lactate biosensors based on composite alkoxysilane-Nafion membranes (Устный)

Авторы: Andreeva K.D., Vokhmyanina D.V., Karyakin A.A.

15th International Students Conference 'Modern Analytical Chemistry', Прага, Institute of Chemistry, Faculty of Science, Charles University., Чехия, 19-20 сентября 2019

45. 2019 Стабилизированные лактатные биосенсоры на основе смешанных мембран полиалкоксисилан-нафийон (Стендовый)

Авторы: Вохмянина Д.В., Андреева К.Д.

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

46. 2019 Полиалкоксисиланы как матрица для иммобилизации ферментов при создании высокоэффективных биосенсоров (Стендовый)

Авторы: Вохмянина Д.В., Андреева К.Д.

I Коршаковская Всероссийская с международным участием конференция «ПОЛИКОНДЕНСАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ПОЛИМЕРЫ», ИНЭОС РАН, Россия, 18-20 февраля 2019

47. 2019 Stabilized lactate biosensors based on composite alkoxysilane-Nafion membranes Andreeva K.D., Vokhmyanina D.V., Karyakin A.A.

в сборнике Proceedings of the 15th International Students Conference "Modern Analytical Chemistry", место издания Faculty of Science, Charles University Prague, тезисы, с. 155-159

48. 2019 Полиалкоксисиланы как матрица для иммобилизации ферментов при создании высокоэффективных биосенсоров

Андреева К.Д., Королев А.И., Щеголихина О.И., Карякин А.А., Вохмянина Д.В.

в сборнике I Коршаковская Всероссийская с международным участием конференция "Поликонденсационные процессы и полимеры", 18-20 февраля 2019 г., Москва. Программа и тезисы докладов, тезисы, с. 62

49. 2019 Noninvasive Diabetes Monitoring through Continuous Analysis of Sweat Using Flow-Through Glucose Biosensor

Karpova Elena V., Shcherbacheva Elizaveta V., Galushin Andrei A., Vokhmyanina Darya V., Karyakina Elena E., Karyakin Arkady A.

в журнале *Analytical Chemistry*, издательство American Chemical Society (United States), том 91, № 6, с. 3778-3783 DOI

50. 2019 Boron-doped Diamond As The Electrode Material For High-performance Electrochemical Sensors Based On Prussian Blue (Стендовый)

Авторы: Galushin A.A., Komkova M.A., Karyakin A.A.

4th International school-conference of young scientists "Topical problems of modern electrochemistry and electrochemical materials science", Vozdvizhenskoe Park-Hotel, Moscow Region, Russia, Россия, 15-18 сентября 2019

51. 2019 Допированный бором алмаз как электродный материал для высокoeffективных электрохимических сенсоров на основе берлинской лазури (Устный)

Авторы: Галушин А.А., Комкова М.А.

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

52. 2019 Биосенсоры для определения глюкозы и лактата в целях неинвазивной диагностики

Карпова Е.В., Щербачева Е.В., Галушин А.А., Карякин А.А.

в сборнике Юбилейные Ломоносовские чтения Секция Химия, издательство Изд-во Моск. ун-та (М.), тезисы, с. 52-52

53. 2019 Оценка безопасности проб образцов чая, кофе и какао, основанная на селективном определении суммарного содержания галогенорганических соединений в этих матрицах (Устный)

Авторы: Ревельский И.А., Чиварзин М.Е., Фролова А.В., Герасимов М.А., Долгонос А.М., Самохин А.С., Скальный А.В., Ревельский А.И., Буряк А.К.

Восьмой Всероссийский симпозиум «Кинетика и динамика обменных процессов» ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ SEPARATION SCIENCE, г. Москва, Россия, 18-22 ноября 2019

54. 2019 Оценка безопасности проб образцов чая, кофе и какао, основанная на селективном определении суммарного содержания галогенорганических соединений в этих матрицах

Ревельский И.А., Чиварзин М.Е., Фролова А.В., Герасимов М.А., Долгонос А.М., Самохин А.С., Скальный А.В., Ревельский А.И., Буряк А.К.

в сборнике Восьмой Всероссийский симпозиум «Кинетика и динамика обменных процессов» Фундаментальные проблемы Separation Science. Программа. Тезисы докладов, место издания ООО "Издательский дом "Граница" Москва, тезисы, с. 49-51

55. 2019 Полифенолоксидаза баклажана: изучение свойств и аналитическое использование (Стендовый)

Авторы: Моросанова М.А., Башкатова А.С., Головачева Н.В., Моросанова Е.И.

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

56. 2019 Полифенолоксидаза баклажана: изучение свойств и аналитическое использование

Моросанова М.А., Башкатова А.С., Головачева Н.В., Моросанова Е.И.

в сборнике Сборник тезисов XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, серия Постерные доклады, место издания Санкт-Петербург Санкт-Петербург, том 4, тезисы, с. 290-290

57. 2019 Сравнение оптических и объемноупругих свойств систем растворов хлорбензол-о-хлортолуол и хлорбензол-о-дихлорбензол (Устный)

Авторы: Голубева А.А., Абрамович А.И.

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

58. 2019 Сравнение оптических и объемноупругих свойств систем растворов хлорбензол-о-хлортолуол и хлорбензол-о-дихлорбензол

Голубева А.А., Абрамович А.И.

в сборнике Материалы XXVI Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных "Ломоносов-2019" (МГУ им. М. В. Ломоносова, Россия, Москва, 8–12 апреля 2019), г. Москва, Россия, 8-12 апреля 2019, место издания Электронное издание <https://lomonosov->

59. 2019 Constant Potential Amperometric Flow-Injection Analysis of Ions and Neutral Molecules Transduced by Electroactive (Conductive) Polymers

Zavolskova Marina D., Nikitina Vita N., Maksimova Ekaterina D., Karyakina Elena E., Karyakin Arkady A.

в журнале Analytical Chemistry, издательство American Chemical Society (United States), том 91, № 12, с. 7495-7499 DOI

60. 2019 DC amperometric flow-injection analysis of ions and neutral molecules transduced by electroactive polymers (Устный)

Авторы: Zavolskova M.D., Nikitina V.N., Karyakin A.A.

the 15th International Students Conference 'Modern Analytical Chemistry', the Department of Analytical Chemistry, Faculty of Science, Charles University, Prague, Чехия, 19-20 сентября 2019

61. 2019 Flow-injection dc amperometry as an alternative to potentiometry for electroactive polymer supported sensors (Устный)

Авторы: Никитина Вита, Карякин А.А., завольскова Марина

Matrafured 2019, Visegrad, Венгрия, 16-20 июня 2019

62. 2019 Амперометрический проточно-инжекционный анализ с использованием трансдьюсеров на основе электроактивных полимеров (Устный)

Авторы: Никитина В.Н., Завольскова М.Д.

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

63. 2019 DC amperometric flow-injection analysis of ions and neutral molecules transduced by electroactive polymers

Завольскова М.Д., Никитина В.Н., Карякин А.А.

в сборнике Proceedings of the 15th International Students Conference "Modern Analytical Chemistry", место издания Faculty of Science, Charles University Prague, тезисы, с. 167-173

64. 2019 Flow-injection dc amperometry as an alternative to potentiometry for electroactive polymer supported sensors

никитина Вита, завольскова Марина, карякин аркадий аркадьевич

в сборнике Matrafured 2019 International Conference on Chemical Sensors, место издания Будапешт, Венгрия, тезисы, с. 37-37

65. 2019 Безреагентные электрохимические сенсоры на основе функционализированных проводящих полимеров
Никитина В.Н., Завольскова М.Д., Максимова Е.Д., Андреев Е.А.
в сборнике Юбилейные Ломоносовские чтения Секция Химия, издательство Изд-во Моск. ун-та (М.), тезисы, с. 72
66. 2019 Constant Potential Amperometric Flow-Injection Analysis of Ions and Neutral Molecules Transduced by Electroactive (Conductive) Polymers
Zavolskova Marina D., Nikitina Vita N., Maksimova Ekaterina D., Karyakina Elena E., Karyakin Arkady A.
в журнале Analytical Chemistry, издательство American Chemical Society (United States), том 91, № 12, с. 7495-7499 DOI
67. 2019 The potentiometric sensors based on molecularly imprinted poly(anilineboronic acid). (Стендовый)
Авторы: Maksimova E.D., Nikitina V.N., Karyakin A.A.
4th International school-conference of young scientists "Topical problems of modern electrochemistry and electrochemical materials science", Vozdvizhenskoe Park-Hotel, Moscow Region, Russia, Россия, 15-18 сентября 2019
68. 2019 Synthesis of the Nanoscale Calcium Hydroxyapatite from Calcium Malate and Ammonium Hydrophosphate
Safronova T.V., Putlyaev V.I., Knot'ko A.V., Shatalova T.B., Savinova V.Yu
в журнале Inorganic Materials: Applied Research, том 10, № 4, с. 841-845 DOI
69. Тезисы докладов
2019 Безреагентные электрохимические сенсоры на основе функционализированных проводящих полимеров
Никитина В.Н., Завольскова М.Д., Максимова Е.Д., Андреев Е.А.
в сборнике Юбилейные Ломоносовские чтения Секция Химия, издательство Изд-во Моск. ун-та (М.), тезисы, с. 72
70. 2019 Sensing element based on poly(3,4-(1-azidomethylethylene)dioxythiophene) as electroactive layer of electrochemical DNA sensors (Устный)
Авторы: Karyakin Arcady, Andreev Egor, Shavokshina Vera
15th International Students Conference 'Modern Analytical Chemistry', Прага, Institute of Chemistry, Faculty of Science, Charles University., Чехия, 19-20 сентября 2019
71. 2019 Investigation of electroactivity of poly(3,4-(1-azidomethylene)dioxythiophene) (Стендовый)
Авторы: Ustimenko O., Shavokshina V., Andreev E., Karyakin A.
4th International school-conference of young scientists "Topical problems of modern electrochemistry and electrochemical materials science", Vozdvizhenskoe Park-Hotel, Moscow Region, Russia, Россия, 15-18 сентября 2019
72. 2019 Enhanced Electrochemical Kinetics of Azidomethyl Substituted Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) for DNA Sensor Elaboration (Стендовый)
Авторы: Zatsepin T.S., Karyakin A.A., Shavokshina V.A., Komkova M.A., Aparin I.O., Andreev E.A.
The 70th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Дурбан, ЮАР, 4-9 августа 2019
73. 2019 Boronic acid function as synthetic receptor of reagentless microsensor for rapid detection of microorganisms in aerosol (Стендовый)

Авторы: Andreev Egor A., Shavokshina Vera A.

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

74. 2019 Поли(3,4-(1-азидометилэтилен)диокситиофен) как основа электрохимических ДНК-сенсоров: синтез и исследование методом циклической вольтамперометрии (Устный)

Авторы: Андреев Е.А., Шавокшина В.А.

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

75. 2019 Электрохимический сенсор на основе поли(3,4-(1-азидометилэтилен)диокситиофена) (Стендовый)

Авторы: Устименко О.О., Шавокшина В.А., Андреев Е.А.

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

76. 2019 Noninvasive Diabetes Monitoring through Continuous Analysis of Sweat Using Flow-Through Glucose Biosensor

Karpova Elena V., Shcherbacheva Elizaveta V., Galushin Andrei A., Vokhmyanina Darya V., Karyakina Elena E., Karyakin Arkady A.

в журнале Analytical Chemistry, издательство American Chemical Society (United States), том 91, № 6, с. 3778-3783 DOI

77. 2019 Sensing element based on poly(3,4-(1-azidomethylethylene)dioxythiophene) as electroactive layer of electrochemical DNA sensors (Устный)

Авторы: Karyakin Arcady, Andreev Egor, Shavokshina Vera

78. 15th International Students Conference 'Modern Analytical Chemistry', Прага, Institute of Chemistry, Faculty of Science, Charles University., Чехия, 19-20 сентября 2019

2019 Investigation of electroactivity of poly(3,4-(1-azidomethylene)dioxythiophene) (Стендовый)

Авторы: Ustimenko O., Shavokshina V., Andreev E., Karyakin A.

4th International school-conference of young scientists "Topical problems of modern electrochemistry and electrochemical materials science", Vozdvizhenskoe Park-Hotel, Moscow Region, Russia, Россия, 15-18 сентября 2019

79. 2019 Enhanced Electrochemical Kinetics of Azidomethyl Substituted Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) for DNA Sensor Elaboration (Стендовый)

Авторы: Zatsepin T.S., Karyakin A.A., Shavokshina V.A., Komkova M.A., Aparin I.O., Andreev E.A.

The 70th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Дурбан, ЮАР, 4-9 августа 2019

80. 2019 Boronic acid function as synthetic receptor of reagentless microsensor for rapid detection of microorganisms in aerosol (Стендовый)

Авторы: Andreev Egor A., Shavokshina Vera A.

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

81. 2019 Поли(3,4-(1-азидометилэтилен)диокситиофен) как основа электрохимических ДНК-сенсоров: синтез и исследование методом циклической вольтамперометрии (Устный)

Авторы: Андреев Е.А., Шавокшина В.А.

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

82. 2019 Электрохимический сенсор на основе поли(3,4-(1-азидометилэтилен)диокситиофена) (Стендовый)

Авторы: Устименко О.О., Шавокшина В.А., Андреев Е.А.

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

83. 2019 Noninvasive Diabetes Monitoring through Continuous Analysis of Sweat Using Flow-Through Glucose Biosensor

Karпова Elena V., Shcherbacheva Elizaveta V., Galushin Andrei A., Vokhmyanina Darya V., Karyakina Elena E., Karyakin Arkady A.

в журнале Analytical Chemistry, издательство American Chemical Society (United States), том 91, № 6, с. 3778-3783 DOI

84. 2019 Non-invasive monitoring of diabetes and hypoxia based on continuous sweat analysis by flow-through biosensors (Устный)

Авторы: Karпова E.V., Shcherbacheva E.V., Karyakina E.E., Karyakin A.A.

the 15th International Students Conference 'Modern Analytical Chemistry', the Department of Analytical Chemistry, Faculty of Science, Charles University, Prague, Чехия, 19-20 сентября 2019

85. 2019 Электрохимическое определение концентрации глюкозы в поте для неинвазивной диагностики диабета (Устный)

Авторы: Карпова Е.В., Щербачева Е.В.

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

86. СТАТЬИ В СБОРНИКАХ

2019 Non-invasive monitoring of diabetes and hypoxia based on continuous sweat analysis by flow-through biosensors

Karпова E.V., Shcherbacheva E.V., Karyakina E.E., Karyakin A.A.

в сборнике Proceedings of the 15th International Students Conference "Modern Analytical Chemistry", место издания Faculty of Science, Charles University Prague, с. 190-196

87. 2019 Разработка условий масс-спектрометрического определения индольных кислот (Стендовый)

Авторы: Суханова А.С., Бурнакова Н.А., Гецина М.Л., Паутова А.К., Ревельский А.И., Белобородова Н.В.

Восьмой Всероссийский Симпозиум «Кинетика и динамика обменных процессов» ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ SEPARATION SCIENCE, Москва, ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН, Россия, 18-21 ноября 2019

88. 2019 Разработка условий одновременного определения летучих жирных и фенилкарбоновых кислот в сыворотке крови методом газовой хроматомасс-спектрометрии (Устный)

Авторы: Бурнакова Н.А., Паутова А.К., Ревельский А.И., Белобородова Н.В.

Восьмой Всероссийский Симпозиум «Кинетика и динамика обменных процессов» ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ SEPARATION SCIENCE, Москва, ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН, Россия, 18-21 ноября 2019

89. ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

2019 Флуоресцентное определение пероксидов различного строения по реакции образования их комплексов с европием(III) и антибиотиками тетрациклинового ряда (Стендовый)

Авторы: Куроптева А.Е., Барсукова М.Е.

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

90. ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

2019 Биосенсор на основе стабилизированной берлинской лазури для определения концентрации глюкозы в биологических жидкостях (Стендовый)

Авторы: Вохмянина Д.В., Могильникова М.А.

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

91. 2019 Creation of Three-Dimensional Ceramic Structures with Prescribed Architecture Based on the System $\text{Ca}_2\text{P}_2\text{O}_7\text{--CaNa}_2\text{P}_2\text{O}_7$

Filippov Ya Yu, Vlasikhina A.A., Klimashina E.S., Evdokimov P.V., Putlyaev V.I.

в журнале *Glass and Ceramics* (English translation of *Steklo i Keramika*), издательство Springer Nature (Switzerland), том 75, № 11–12, с. 446–450 DOI

92. 2019 Модификация поверхности наноструктурированного оксигидроксида алюминия (Стендовый)

Авторы: Быков А.В., Ходан А.Н., Киселёв М.Р., Мартынов А.Г.

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

93. 2019 Алексей Евгеньевич Чичибабин и его научная школа (Стендовый)

Автор: Быков А.В.

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

94. 2019 Gold nanorods and a nanocomposite material based on them: analytical possibilities for spectrophotometric determination of total catecholamines

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

в журнале *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, издательство - (Krakow), том 525, № 1 DOI

95. 2019 НОВЫЙ СОРБЕНТ ДЛЯ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ НА ОСНОВЕ СИЛИКАГЕЛЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО НАНОЧАСТИЦАМИ ЗОЛОТА, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ВАНКОМИЦИНОМ (Стендовый)

Авторы: Голубова А.Д., Москалева Т.А., Шаповалова Е.Н., Ананьева И.А., Татаурова О.Г., Шпигун О.А.

XI Всероссийская конференция по анализу объектов окружающей среды «ЭКОАНАЛИТИКА-2019», Пермь, Россия, 27 мая - 1 июня 2019

96. 2019 Определение лигносульфонатов в гуматных удобрениях методом НПВО-ИК-спектроскопии (Стендовый)

Авторы: Карпухина Е.А., Самсонов И.С., Волков Д.С., Проскурнин М.А., Перминова И.В.

ТРЕТЬЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ ОТКРЫТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПОЧВЕННЫЕ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ: СОСТОЯНИЕ, ОЦЕНКА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ (к 100-летию В.М. Фридланда), Москва, Россия, 9-11 декабря 2019

97. 2019 DETERMINATION OF LIGNOSULFONATES IN HUMATE FERTILIZERS BY INFRARED SPECTROSCOPY (Устный)

Авторы: Karpukhina E.A., Samsonov I.S., Volkov D.S., Proskurnin M.A., Perminova I.V.
International Conference "Natural Organic Matters geochemical flows and properties: from theory to practice" (HUMIC). Riga, University of Latvia, 5 – 8 June 2019, Рига, UL Academic Centre House of Nature, Латвия, 5-8 июня 2019

98. ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

2019 DETERMINATION OF LIGNOSULFONATES IN HUMATE FERTILIZERS BY INFRARED SPECTROSCOPY

Karpukhina E.A., Samsonov I.S., Volkov D.S., Proskurnin M.A., Perminova I.V.
в сборнике The Book of Abstracts of the International Conference "Natural Organic Matters geochemical flows and properties: from theory to practice" (HUMIC), место издания University of Latvia Riga, тезисы, с. 49-49

99. 2019 Неинвазивный монитор для непрерывного определения глюкозы в поте (Устный)

Авторы: Тихонов Д.В., Карпова Е.В.
XXIX Менделеевский конкурс студентов-химиков, Ивановский химико-технологический институт, Россия, 21-27 апреля 2019

100. 2019 Неинвазивный мониторинг диабета с помощью биосенсоров, функционирующих в режиме генерации мощности (Стендовый)

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

101. 2019 Влияние способа синтеза на каталитические свойства модифицированного солями кобальта и церия бета-цеолита (Устный)

Авторы: Лузанова В.Д., Кротова И.Н., Удалова О.В., Шилина М.И.
XXXVI Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике, пос. Поведники, Московская обл. Мытищинский район, Россия, 18-21 марта 2019

102. Тезисы докладов

103. 2019 Влияние способа синтеза на каталитические свойства модифицированного солями кобальта и церия бета-цеолита

Лузанова В.Д., Кротова И.Н., Удалова О.В., Шилина М.И.
в сборнике Всероссийская Конференция (Симпозиум) : XXXVI Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике, серия ISBN 978-5-91556-506-6, место издания г. Москва, тезисы, с. 62

104. 2019 О проблеме округления значений m/z до целочисленных (Стендовый)

Авторы: Хрисанфов М.Д., Самохин А.С.
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

105. 2019 Effect of solution acidity on the structure of amino acid-bearing uranyl compounds
Nazarchuk E.V., Ikhalaynen Y.A., Charkin D.O., Siidra O.I., Petrov V.G., Kalmykov S.N., Borisov A.S.

в журнале Radiochimica Acta, издательство Oldenbourg Wissenschaftsverlag GmbH (Germany), том 107, № 4, с. 311-325 DOI

Информация о цитировании статьи получена из внешних систем

106. 2019 Open-framework sodium uranyl selenate and sodium uranyl sulfate with protonated morpholino-N-acetic acid

Siidra Oleg I., Nazarchuk Evgeny V., Charkin Dmitry O., Chukanov Nikita V., Zakharov Alexander Yu., Kalmykov Stepan N., Ikhalaynen Yuriy A., Sharikov Mikhail I.

в журнале Zeitschrift für Kristallographie, издательство R. Oldenbourg (Germany), том 234, № 2, с. 109-118 DOI

107. 2019 Системы контролируемого высвобождения на основе антибактериального препарата диоксида, наночастиц Ag и Cu и криоструктуратов на основе бычьего сывороточного альбумина

Фурман А.Н., Верная О.И., Шабатин В.П., Лозинский В.И., Семенов А.М., Шабатина Т.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. 91-92

108. Доклады на конференциях

2019 Системы контролируемого высвобождения на основе антибактериального препарата диоксида, наночастиц Ag и Cu и криоструктуратов на основе бычьего сывороточного альбумина (Устный)

Авторы: Фурман А.Н., Верная О.И., Шабатина Т.И., Лозинский В.И., Семенов А.М., Шабатин В.П.

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

2020 год

1. 2020 Metal Oxide Gas Sensors Response Processing by Statistical Shape Analysis and Machine Learning Algorithm for Industrial Safety Applications

Efitorov Alexander, Andreev Matvei, Krivetskiy Valeriy

в журнале Studies in Computational Intelligence, том 925, с. 228-233 DOI

2. 2020 Statistical shape analysis pre-processing of temperature modulated metal oxide gas sensor response for machine learning improved selectivity of gases detection in real atmospheric conditions

Krivetskiy Valeriy V., Andreev Matvei D., Efitorov Aleksandr O., Gaskov Alexander M.

в журнале Sensors and Actuators, B: Chemical, издательство Elsevier BV (Netherlands) DOI

3. 2020 Синтез ультрадисперсного диоксида олова распылительным пиролизом в пламени для струйной печати чувствительных элементов полупроводниковых газовых сенсоров

Андреев М.Д., Ковалев В.А., Амеличев В.В., Генералов С.С., Николаева А.В., Поломошнов С.А., Гаськов А.М., Кривецкий В.В.

в журнале Наноиндустрия, издательство АО "Рекламно-издательский центр "Техносфера" (Москва), том 13, № 5, с. 276-283 DOI

4. 2020 Электрокаталитические свойства нанозимов на основе берлинской лазури (Стендовый)

Авторы: Зарочинцев А.А., Комкова М.А., Шавокшина В.А., Андреева К.Д., Карякин А.А.

X Юбилейная Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа «ЭМА-2020» (Казань, Россия, 16-20 ноября 2020), Казань, санаторий "Крутушка", Россия, 16-20 ноября 2020

5. 2020 ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВТОРИЧНЫХ И ТРЕТИЧНЫХ МЕТОДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОРОДЫ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ МЕТОДОМ ГХ-МС (Стендовый)

Авторы: Левкина В.В., Братцева Е.Д., Калмыков А.Г., Генарова Т.Н., Пирогов А.В., Шпигун О.А.

IV Всероссийская Конференция с международным участием "Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез", Краснодар, Россия, 28 сентября - 2 октября 2020

6. 2020 ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВТОРИЧНЫХ И ТРЕТИЧНЫХ МЕТОДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОРОДЫ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ МЕТОДОМ ГХ-МС

Левкина В.В., Братцева Е.Д., Калмыков А.Г., Генарова Т.Н., Пирогов А.В., Шпигун О.А.

в сборнике АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ И КАПИЛЛЯРНЫЙ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ Материалы IV Всероссийской конференции с международным участием, место издания Краснодар, тезисы, с. 59-59

7. 2020 Prussian Blue modified boron-doped diamond interfaces for advanced H₂O₂ electrochemical sensors

Komkova Maria A., Alberto Pasquarelli, Andreev Egor A., Galushin Andrei A., Karyakin Arkady A.

в журнале Electrochimica Acta, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 339, с. 135924 DOI

8. 2020 Monocrystal Pr_{0.65}(Ca_{0.8}Sr_{0.2})_{0.35}MnO₃: structure, magnetothermal and magnetoelectrical properties

Abramovich A.I., Bakaev S.E.

в сборнике Book of Abstracts IV Conference and School for Young Scientists Non-Ambient Diffraction and Nanomaterials (NADM-4), место издания St.-Petersburg, тезисы, с. 81

9. 2020 Стабилизированные лактатные биосенсоры на основе композитных мембран силоксан-нафион и наночастиц берлинской лазури

Вохмянина Д.В., Андреева К.Д., Карякин А.А.

в сборнике X ЮБИЛЕЙНАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДАМ АНАЛИЗА «ЭМА-2020», место издания Издательство Казанского университета Казань, тезисы, с. 30-31

10. 2020 Monocrystal Pr_{0.65}(Ca_{0.8}Sr_{0.2})_{0.35}MnO₃: structure, magnetothermal and magnetoelectrical properties (Стендовый)

Авторы: Abramovich A.I., Bakaev S.E.

11. Конференция и Школа для молодых ученых Терморентгенография и Рентгенография Наноматериалов (ТРРН-4) (<http://htxrd2020.ru/>), Санкт-Петербург, Россия, 19-21 октября 2020

12. 2020 Биосенсоры второго поколения на основе глюкозодегидрогеназы и проводящих полимеров азиновых красителей (Стендовый)

Авторы: Галушин А.А., Орлов А.К., Комкова М.А., Андреев Е.А., Карякин А.А.

X Юбилейная Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа «ЭМА-2020» (Казань, Россия, 16-20 ноября 2020), Казань, санаторий "Крутушка", Россия, 16-20 ноября 2020

13. 2020 Электрохимические (био)сенсоры на основе нанозимов с пероксидазной активностью (Устный)

Авторы: Комкова М.А., Зарочинцев А.А., Галушин А.А., Карякин А.А.

X Юбилейная Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа «ЭМА-2020» (Казань, Россия, 16-20 ноября 2020), Казань, санаторий "Крутушка", Россия, 16-20 ноября 2020

14. 2020 Биосенсоры второго поколения на основе пироллохинолинхинон-зависимой глюкозодегидрогеназы и проводящих полимеров азиновых красителей (Стендовый)

Авторы: Орлов А.К., Галушин А.А., Комкова М.А.

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

15. 2020 Электроды на основе допированного бором алмаза и берлинской лазури для высокочувствительного и селективного определения H_2O_2 (Устный)

Авторы: Галушин А.А., Комкова М.А.

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

16. 2020 Catalytically Synthesized Prussian Blue Based Nanozymes Defeating Peroxidase: New Horizons for Electroanalysis (Устный)

Авторы: Komkova M.A., Zarochintsev A.A., Galushin A.A., Shavokshina V.A., Karyakin A.A.

71st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Белград, Сербия, 30 августа - 4 сентября 2020

17. 2020 Стабилизированные лактатные биосенсоры на основе композитных мембран силоксан-нафион и наночастиц берлинской лазури (Устный)

Авторы: Вохмянина Д.В., Андреева К.Д., Карякин А.А.

18. 2020 Determination of the Total Concentration of Halogen- and Sulfur-Organic Compounds in Vegetable Oils of Different Degrees of Purity—a New Approach to Assessing Their Safety

Revel'skii I.A., Chivarzin M.E., Khaibullin D.S., Gerasimov M.A., Dolgonosov A.M., Samokhin A.S., Skal'nyi A.V., Revel'skii A.I., Buryak A.K.

в журнале Journal of Analytical Chemistry, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 75, № 8, с. 1054-1058 DOI

19. 2020 Определение суммарного содержания галоген- и сероорганических соединений в растительных маслах различной степени чистоты – новый подход к оценке их безопасности

Ревельский И.А., Чиварзин М.Е., Хайбуллин Д.С., Герасимов М.А., Долгоносков А.М., Самохин А.С., Скальный А.В., Ревельский А.И., Буряк А.К.

в журнале Журнал аналитической химии, издательство Наука (М.), том 75, № 8, с. 730-735

20. 2020 Классификация образцов растений семейства Umbelliferae по данным ВЭЖХ-МС анализа (Устный)

Авторы: Турова П.Н., Голубева А.А., Тимашев В.И., Кравец К.Ю., Гречников А.А., Лысков Д.Ф., Шпигун О.А., Ставрианиди А.Н.

IV Всероссийская Конференция с международным участием "Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез", Краснодар, Россия, 28 сентября - 2 октября 2020

21. 2020 Классификация образцов растений семейства Umbelliferae по данным ВЭЖХ-МС анализа

Турова П.Н., Голубева А.А., Тимашев В.И., Кравец К.Ю., Гречников А.А., Лысков Д.Ф., Шпигун О.А., Ставрианиди А.Н.

в сборнике IV Всероссийская конференция «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез», издательство КГАУ (Краснодар), тезисы, с. 47

22. 2020 Новые цвиттер-ионные сорбенты для гидрофильной хроматографии

Коваленко И.В., Васяров Г.Г., Затираха А.В., Чернобровкина А.В.

в сборнике Материалы IV Всероссийской конференции с международным участием "АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ И КАПИЛЛЯРНЫЙ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ", издательство КГАУ (Краснодар), тезисы, с. 162

23. 2020 Синтез и пероксидазная активность ультрамалых наночастиц Берлинской лазури (Стендовый)
Авторы: Завольскова М.Д., Никитина В.Н., Карякин А.А.
X Юбилейная Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа «ЭМА-2020» (Казань, Россия, 16-20 ноября 2020), Казань, санаторий "Крутушка", Россия, 16-20 ноября 2020
24. 2020 Constant Potential Amperometry for Detection of Electroinactive Ions and Molecules with Conducting Polymer-Based Electrodes (Устный)
Авторы: Nikitina V.N., Maksimova E.D., Zavolskova M.D., Karyakin A.A.
71st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Белград, Сербия, 30 августа - 4 сентября 2020
25. Доклады на конференциях
2020 Ионселективные электроды на основе проводящих полимеров для амперометрического проточно-инжекционного анализа (Стендовый)
Авторы: Максимова Е.Д., Никитина В.Н.
X Юбилейная Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа «ЭМА-2020» (Казань, Россия, 16-20 ноября 2020), Казань, санаторий "Крутушка", Россия, 16-20 ноября 2020
26. 2020 Амперометрические ионселективные электроды на основе проводящих полимеров для проточно-инжекционного анализа (Устный)
Авторы: Максимова Е.Д., Никитина В.Н.
XXVII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2020", Москва, Россия, 10-27 ноября 2020
27. 2020 Constant Potential Amperometry for Detection of Electroinactive Ions and Molecules with Conducting Polymer-Based Electrodes (Устный)
Авторы: Nikitina V.N., Maksimova E.D., Zavolskova M.D., Karyakin A.A.
71st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Белград, Сербия, 30 августа - 4 сентября 2020
28. 2020 Fullerenes and endofullerenes in aqueous media as superoxide dismutase mimetics (Стендовый)
Авторы: Pirogova M.O., Usoltseva L.O.
XXVII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2020", Москва, Россия, 10-27 ноября 2020
29. 2020 ВОДНЫЕ ДИСПЕРСИИ ФУЛЛЕРЕНОВ И ЭНДОФУЛЛЕРЕНОВ КАК МИМЕТИКИ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗЫ (Устный)
Авторы: Пирогова М.О., Усольцева Л.О.
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИМЕДИЦИНЫ – 2020, Санкт-Петербург, Россия, 26-27 марта 2020
30. 2020 Включение глюкозодегидрогеназы и углеродных наночастиц в новые варианты прямого биоэлектрокатализа (Стендовый)
Авторы: Шавокшина В.А., Андреев Е.А., Комкова М.А., Карякин А.А.
X Юбилейная Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа «ЭМА-2020» (Казань, Россия, 16-20 ноября 2020), Казань, санаторий "Крутушка", Россия, 16-20 ноября 2020
31. 2020 Повышенная электрохимическая активность поли(азидометил-ЭДОТ) с целью применения в ДНК-биосенсорах на основе нанозимов «искусственная пероксидаза» (Устный)
Авторы: Андреев Е.А., Комкова М.А., Шавокшина В.А., Зарочинцев А.А., Мельник Д.М., Зацепин Т.С., Карякин А.А.
X Юбилейная Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа «ЭМА-2020» (Казань, Россия, 16-20 ноября 2020), Казань, санаторий "Крутушка", Россия, 16-20 ноября 2020

32. 2020 Электрокаталитические свойства нанозимов на основе берлинской лазури (Стендовый)
Авторы: Зарочинцев А.А., Комкова М.А., Шавокшина В.А., Андреева К.Д., Карякин А.А.
X Юбилейная Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа «ЭМА-2020» (Казань, Россия, 16-20 ноября 2020), Казань, санаторий "Крутушка", Россия, 16-20 ноября 2020
33. 2020 Универсальные платформы для электрохимических ДНК-сенсоров на основе поли(3,4-(1-азидометилэтилен)диокситиофена) (Устный)
Авторы: Шавокшина В.А., Андреев Е.А., Зарочинцев А.А., Комкова М.А.
XXVII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2020", Москва, Россия, 10-27 ноября 2020
34. 2020 Catalytically Synthesized Prussian Blue Based Nanozymes Defeating Peroxidase: New Horizons for Electroanalysis (Устный)
Авторы: Komkova M.A., Zarochintsev A.A., Galushin A.A., Shavokshina V.A., Karyakin A.A.
71st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Белград, Сербия, 30 августа - 4 сентября 2020
35. 2020 Mitochondrial and microbial metabolites in cerebrospinal fluid
Beloborodova N., Pautova A., Burnakova N.
в журнале Critical Care, издательство BioMed Central (London), том 24, № S2, с. 7-7 DOI
36. ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ
2020 Профиль летучих жирных и фенилкарбоновых кислот в сыворотке крови пациентов в хроническом критическом состоянии: анализ и перспективы использования (Стендовый)
Авторы: Бурнакова Н.А., Паутова А.К., Ревельский А.И., Белобородова Н.В.
VI Российский конгресс лабораторной медицины, Москва, Россия, 23 сентября 2020
37. 2020 Mitochondrial and microbial metabolites in cerebrospinal fluid (Стендовый)
Авторы: Beloborodova N., Pautova A., Burnakova N.
40th International Symposium on Intensive Care & Emergency Medicine 2020, Бельгия, 15-18 сентября 2020
38. ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ
2020 Нанозимы на основе композитных наночастиц Берлинская лазурь-гексацианоферрат никеля для замены фермента пероксидазы (Устный)
Авторы: Щербачева Е.В., Карпова Е.В., Карякин А.А.
X Юбилейная Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа «ЭМА-2020» (Казань, Россия, 16-20 ноября 2020), Казань, санаторий "Крутушка", Россия, 16-20 ноября 2020
39. 2020 Prussian Blue - Nickel Hexacyanoferrate as Superstable Electrocatalyst for Bioanalysis and Biotechnology (Стендовый)
Авторы: Karpova E.V., Shcherbacheva E.V., Karyakina E.E., Karyakin A.A.
71st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Белград, Сербия, 30 августа - 4 сентября 2020
40. ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ
2020 Синтез функциональных высокопористых 3D нанокомпозитов, модифицированных металлическими, оксидными наночастицами и макроциклическими соединениями; перспективы их применения для устройств передачи информации, в оптике и в процессах фотокатализа (Устный)
Авторы: Ходан А.Н., Канаев А., Коновко А.А., Быков А.В., Цивадзе А.Ю.

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

41. 2020 Разработка новых сорбционных материалов на основе графена для сорбционного концентрирования и последующего хроматографического определения летучих органических веществ (Стендовый)

Авторы: Маркова Е.С., Садовникова А.А., Пирогов А.В., Попик М.В., Шпигун О.А.
IV Всероссийская Конференция с международным участием "Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез", Краснодар, Россия, 28 сентября - 2 октября 2020

42. 2020 Evaluation of Discrimination Performance in Case for Multiple Non-Discriminated Samples: Classification of Honeys by Fluorescent Fingerprinting
Rukosueva Elizaveta A., Belikova Valeria A., Krylov Ivan N., Orekhov Vladislav S., Skorobogatov Evgenii V., Garmash Andrei V., Beklemishev Mikhail K.

в журнале Sensors, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 20, № 18 DOI

43. ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

2020 Комплексы на основе полистиролсульфокислоты, полиэтиленоксида и полиэтилендиокситиофена (Стендовый)

Авторы: Туркина П.И., Скоробогатов Е.В., Пышкина О.А., Литманович Е.А., Сергеев В.Г.

ВОСЬМАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ КАРГИНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ. Полимеры в стратегии научно-технического развития РФ. «Полимеры — 2020», химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 9-13 ноября 2020

44. ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

2020 Электрохимические (био)сенсоры на основе наночастиц Берлинской лазури, стабилизированных гексацианоферратом никеля (Стендовый)

Авторы: Тихонов Дмитрий Вячеславович, Карпова Елена Викторовна

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

45. ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

2020 Синтез и изучение новых сорбентов для гидрофильной хроматографии, модифицированных различными изоцианидами по реакции Уги (Стендовый)

Авторы: Шемякина А.О., Чикурова Н.Ю.

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

46. 2020 Новые гидрофильные сорбенты и способы управления их селективностью с использованием многокомпонентной реакции Уги (Стендовый)

Авторы: Чикурова Н.Ю., Шемякина А.О., Нуриев В.Н., Чернобровкина А.В., Шпигун О.А.

IV Всероссийская Конференция с международным участием "Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез", Краснодар, Россия, 28 сентября - 2 октября 2020

47. 2020 Разработка и изучение новых сорбентов для гидрофильной хроматографии с различной структурой спейсера, полученных по реакции Уги (Стендовый)

Авторы: Шемякина А.О., Чикурова Н.Ю., Беляева А.А., Чернобровкина А.В.

IV Всероссийская Конференция с международным участием "Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез", Краснодар, Россия, 28 сентября - 2 октября 2020

48. ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

2020 Новые гидрофильные сорбенты и способы управления их селективностью с использованием многокомпонентной реакции Уги

Чикурова Н.Ю., Шемякина А.О., Нуриев В.Н., Чернобровкина А.В., Шпигун О.А. в сборнике АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ И КАПИЛЛЯРНЫЙ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ Материалы IV Всероссийской конференции с международным участием, место издания Краснодар, тезисы, с. 169-169

49. 2020 Разработка и изучение новых сорбентов для гидрофильной хроматографии с различной структурой спейсера, полученных по реакции Уги Шемякина А.О., Чикурова Н.Ю., Беляева А.А., Чернобровкина А.В.

в сборнике АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ И КАПИЛЛЯРНЫЙ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ Материалы IV Всероссийской конференции с международным участием, место издания Краснодар, тезисы, с. 170-170

50. 2020 Синтез и изучение новых сорбентов для гидрофильной хроматографии, модифицированных различными изоцианидами по реакции Уги

Шемякина А.О., Чикурова Н.Ю.

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 Мирзонижджотовна

51. ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

2020 ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ С ПОМОЩЬЮ КАРБОЦИАНИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ И СУБМИЦЕЛЛЯРНЫХ ПАВ (Стендовый)

Авторы: Шик А.В., Захаренкова С.А., Каткова Е.А., Видинчук Т.А., Лебедева А.Н., Кривелева А.С.

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

52. Доклады на конференциях

2020 ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ С ПОМОЩЬЮ КАРБОЦИАНИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ И СУБМИЦЕЛЛЯРНЫХ ПАВ (Стендовый)

Авторы: Шик А.В., Захаренкова С.А., Каткова Е.А., Видинчук Т.А., Лебедева А.Н., Кривелева А.С.

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

53. Доклады на конференциях

2020 Humulus lupulus LC-MS untargeted profiling study for geographic origin classification task. (Стендовый)

Авторы: Ихалайнен Юрий Андреевич, Родин Игорь Александрович, Плющенко И.В.

4th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Сиань, Китай, 30 ноября - 4 декабря 2020

54. 2020 Использование ВЭЖХ-МС высокого разрешения для обнаружения соединений-маркеров *Rhodiola rosea*. (Стендовый)

Авторы: Ихалайнен Ю.А., Плющенко И.В.

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

55. Тезисы докладов

2020 Использование ВЭЖХ-МС высокого разрешения для обнаружения соединений-маркеров *Rhodiola rosea*

Ихалайнен Ю.А., Плющенко И.В.

в сборнике Материалы Международного молодежного научного форума "Ломоносов-2020" [Электронный ресурс] / Секция «Химия», издательство ООО "МАКС Пресс" (Москва), тезисы

56. Доклады на конференциях

2020 ВЛИЯНИЕ СОСТАВА АМИФИЛЬНЫХ БЛОК-СОПОЛИМЕРОВ ТИРОЗИНА И ЭТИЛЕНОКСИДА НА СТРУКТУРУ ИХ АССОЦИАТОВ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ (Стендовый)

Авторы: Мелик-Нубаров Н.С., Якимов Н.П., Гроздова И.Д., Дец Е.А., Решетникова Е.В.

ВОСЬМАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ КАРГИНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ. Полимеры в стратегии научно-технического развития РФ. «Полимеры — 2020», химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 9-13 ноября 2020

57.

2021 год

1. 2021 Prussian Blue based nanozymes: electrocatalytic properties and applications for electrochemical (bio)sensors (Стендовый)

Авторы: Зарочинцев А.А., Комкова М.А., Шавокшина В.А., Андреева К.Д., Карякин А.А.

European Biosensor Symposium "EBS 2021 online", Wildau, Германия, 9-12 марта 2021

Х Юбилейная Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа «ЭМА-2020» (Казань, Россия, 16-20 ноября 2020), Казань, санаторий "Крутушка", Россия, 16-20 ноября 2020

2. 2021 Bioelectrocatalysis by PQQ-Glucose Dehydrogenase enhanced by Electropolymerized azines for advanced biosensors (Устный)

Авторы: Орлов А.К., Галушин А.А., Карякин А.А., Комкова М.А.

European Biosensor Symposium "EBS 2021 online", Wildau, Германия, 9-12 марта 2021

3. 2021 Flow injection amperometry as an alternative to potentiometry for solid contact ion-selective membrane-based electrodes

Nikitina Vita N., Maksimova Ekaterina D., Zavolskova Marina D., Karyakin Arkady A.

в журнале Electrochimica Acta, издательство Elsevier BV (Netherlands) DOI

4. 2021 Flow injection amperometry as an alternative to potentiometry for solid contact ion-selective membrane-based electrodes

Nikitina Vita N., Maksimova Ekaterina D., Zavolskova Marina D., Karyakin Arkady A.

в журнале Electrochimica Acta, издательство Elsevier BV (Netherlands) DOI

Информация о цитировании статьи получена из внешних систем

5. 2021 Green and rapid preparation of long-term stable aqueous dispersions of fullerenes and endohedral fullerenes: The pros and cons of an ultrasonic probe

Mikheev Ivan V., Pirogova Mariya O., Usoltseva Liliia O., Uzhel Anna S., Bolotnik Timofey A., Kareev Ivan E., Bubnov Viacheslav P., Lukonina Natalia S., Volkov Dmitry S., Goryunkov Alexey A., Korobov Mikhail V., Proskurnin Mikhail A.

в журнале Ultrasonics Sonochemistry, издательство Elsevier BV (Netherlands) DOI

6. ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

2021 Aqueous fullerene dispersions as superoxide dismutase mimics (Стендовый)

Авторы: Mikheev I.V., Pirogova M.O., Proskurnin M.A.

The 45th FEBS Congress, Любляна, Словения, 3-8 июля 2021

7. 2021 Improved Electroactivity of Redox Probes onto Electropolymerized Azidomethyl-PEDOT: Enabling Click Chemistry for Advanced (Bio)Sensors

Shavokshina Vera A., Komkova Maria A., Aparin Ilya O., Zatsepin Timofei S., Karyakin Arkady A., Andreev Egor A.

в журнале ACS Applied Polymer Materials, издательство American Chemical Society (United States), том 3, № 3, с. 1518-1524 DOI

8. ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

2021 Direct bioelectrocatalysis of glucose dehydrogenase facilitated by carbon black: towards one-step fabrication of biosensors (Стендовый)

Авторы: Shavokshina Vera, Andreev Egor, Komkova Maria, Karyakin Arkady

European Biosensor Symposium "EBS 2021 online", Wildau, Германия, 9-12 марта 2021

9. 2021 Poly (3,4- (1-azidomethylethylene) dioxythiophene) as an advanced interface for electrochemical detection of oligonucleotides (Стендовый)

Авторы: Shavokshina Vera, Zarochintsev Alexander, Komkova Maria, Melnik Denis, Zatsepin Timofei, Andreev Egor, Karyakin Arkady

European Biosensor Symposium "EBS 2021 online", Wildau, Германия, 9-12 марта 2021

10. 2021 Prussian Blue based nanozymes: electrocatalytic properties and applications for electrochemical (bio)sensors (Стендовый)

Авторы: Зарочинцев А.А., Комкова М.А., Шавокшина В.А., Андреева К.Д., Карякин А.А.

European Biosensor Symposium "EBS 2021 online", Wildau, Германия, 9-12 марта 2021

11. 2021 Aggregation-based fluorescence amplification strategy: "turn-on" sensing of aminoglycosides using near-IR carbocyanine dyes and pre-micellar surfactants

Zakharenkova S.A., Katkova E.A., Doroshenko I.A., Kriveleva A.S., Lebedeva A.N., Vidinchuk T.A., Shik A.V., Abramchuk S.S., Podrugina T.A., Beklemishev M.K.

в журнале Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, издательство Pergamon Press Ltd. (United Kingdom), том 247 DOI

12. 2021 Aggregation-based fluorescence amplification strategy: "turn-on" sensing of aminoglycosides using near-IR carbocyanine dyes and pre-micellar surfactants

Zakharenkova S.A., Katkova E.A., Doroshenko I.A., Kriveleva A.S., Lebedeva A.N., Vidinchuk T.A., Shik A.V., Abramchuk S.S., Podrugina T.A., Beklemishev M.K.

в журнале Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, издательство Pergamon Press Ltd. (United Kingdom), том 247 DOI