

Отчет по научно-исследовательской деятельности

Год отчета – 2019

Химический Факультет

кафедра химии твердого тела и нанопроцессов

Публикации

1. Сухарев Ю.И., Марков Б.А., Коллоидный кластерный периодический формализм, Челябинск: Издательство ЧелГУ, 2019. - С. 214. - ISSN/ISBN 978-5-7271-1580-0

1. Макогон А.Г., Белая Е.А., Колмогорцев А.М., Викторов В.В., Синтез полупроводника р-типа CuAlO₂ // Вестник Национального исследовательского ядерного университета МИФИ. - 2019. - Т.8, № 5. - С. 405-409. - ISSN/ISBN 2304-487X

2. Лулицкая Ю.А., Калганов Д.А., Коваленко Л.Ю., Ярошенко Ф.А., Антонова Ю.В., Фазаобразование, структура и ионная проводимость антимолат-молибдатов серебра // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика. Механика. Физика. - 2019. - Т.11, № 2. - С. 65-70. - ISSN/ISBN 2075-809X

3. Коваленко Л.Ю., Ярошенко Ф.А., Бурмистров В.А., Исаева Т.Н., Галимов Д.М., Термолиз гидрата пентаоксида сурьмы // Inorganic Materials. - 2019. - Т.55, № 6. - С. 628-634. - ISSN/ISBN 0020-1685

4. Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Диэлектрическая релаксация и протонная проводимость полисурьмяной кислоты, допированной ионами ванадия // Конденсированные среды и межфазные границы. - 2019. - Т.21, № 2. - С. 204-214. - ISSN/ISBN 1606-867X

5. Жеребцов Д.А., Куликовских С.А., Викторов В.В., Белая Е.А., Ковалев И.Н., Рябков Ю.И., Синтез нанодисперсного анатаза гидролизом тетрабутоксититана при различных значениях pH // Russian Journal of Inorganic Chemistry. - 2019. - Т.64, № 2. - С. 132-136. - ISSN/ISBN 0036-0236

6. Марков Б.А., Сухарев Ю.И., Вероятностное и динамическое уравнения коллоида // Бутлеровские сообщения. - 2019. - Т.57, № 3. - С. 33-41. - ISSN/ISBN 2074-0212

7. Сухарев Ю.И., Апаликова И.Ю., Апаликов В.О., Утилизация и обеззараживание органических отходов птицефабрик // Бутлеровские сообщения. - 2019. - Т.58, № 6. - С. 34-48. - ISSN/ISBN 2074-0212

8. Сухарев Ю.И., Квантовые корреляции коллоидных частиц как первопричина топологических особенностей микрокосма оксигидратных систем и их свойств // Бутлеровские сообщения. - 2019. - Т.57, № 3. - С. 1-32. - ISSN/ISBN 2074-0212

9. Сухарев Ю.И., Квантовые корреляции коллоидных частиц как первопричина топологических особенностей микрокосма оксигидратных систем и их свойства // Евразийское научное объединение. - 2019. - С. 123-130. - ISSN/ISBN 2411-1899

10. Сухарев Ю.И., Марков Б.А., Апаликова И.Ю., Электродинамика коллоидного оксигидрата олова как квантовой макросистемы // Бутлеровские сообщения. - 2019. - Т.59, № 8. - С. 1-23. - ISSN/ISBN 2074-0212

11. Сухарев Ю.И., Марков Б.А., К выводу уравнений состояния оксигидратного коллоида // Бутлеровские сообщения. - 2019. - Т.56, № 10. - С. 1-24. - ISSN/ISBN 2074-0212

- зарубежных

1. Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Лулицкая Ю.А., Ярошенко Ф.А., Филоненко Е.М., Булаева Е.А., Ion exchange of H⁺/Na⁺ in polyantimonic acid, doped with vanadium ions // Pure and Applied Chemistry. - 2019. - С. . - ISSN/ISBN 0033-4545

- из списка ВАК

1. Сухарев Ю.И., Апаликова И.Ю., Апаликов В.О., Утилизация и обеззараживание органических отходов птицефабрик // Бутлеровские сообщения. - 2019. - Т.58, № 6. - С. 34-48. - ISSN/ISBN 2074-0212
2. Марков Б.А., Сухарев Ю.И., Вероятностное и динамическое уравнения коллоида // Бутлеровские сообщения. - 2019. - Т.57, № 3. - С. 33-41. - ISSN/ISBN 2074-0212
3. Макогон А.Г., Белая Е.А., Колмогорцев А.М., Викторов В.В., Синтез полупроводника р-типа CuAlO_2 // Вестник Национального исследовательского ядерного университета МИФИ. - 2019. - Т.8, № 5. - С. 405-409. - ISSN/ISBN 2304-487X
4. Лулицкая Ю.А., Калганов Д.А., Коваленко Л.Ю., Ярошенко Ф.А., Антонова Ю.В., Фазаобразование, структура и ионная проводимость антимолат-молибдатов серебра // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика. Механика. Физика. - 2019. - Т.11, № 2. - С. 65-70. - ISSN/ISBN 2075-809X
5. Коваленко Л.Ю., Ярошенко Ф.А., Бурмистров В.А., Исаева Т.Н., Галимов Д.М., Термолиз гидрата пентаоксида сурьмы // Inorganic Materials. - 2019. - Т.55, № 6. - С. 628-634. - ISSN/ISBN 0020-1685
6. Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Диэлектрическая релаксация и протонная проводимость полисурьмяной кислоты, допированной ионами ванадия // Конденсированные среды и межфазные границы. - 2019. - Т.21, № 2. - С. 204-214. - ISSN/ISBN 1606-867X
7. Жеребцов Д.А., Куликовских С.А., Викторов В.В., Белая Е.А., Ковалев И.Н., Рябков Ю.И., Синтез нанодисперсного анатаза гидролизом тетрабутоксититана при различных значениях pH // Russian Journal of Inorganic Chemistry. - 2019. - Т.64, № 2. - С. 132-136. - ISSN/ISBN 0036-0236
8. Сухарев Ю.И., Квантовые корреляции коллоидных частиц как первопричина топологических особенностей микрокосма оксигидратных систем и их свойств // Бутлеровские сообщения. - 2019. - Т.57, № 3. - С. 1-32. - ISSN/ISBN 2074-0212
9. Сухарев Ю.И., Марков Б.А., К выводу уравнений состояния оксигидратного коллоида // Бутлеровские сообщения. - 2019. - Т.56, № 10. - С. 1-24. - ISSN/ISBN 2074-0212
10. Сухарев Ю.И., Марков Б.А., Апаликова И.Ю., Электродинамика коллоидного оксигидрата олова как квантовой макросистемы // Бутлеровские сообщения. - 2019. - Т.59, № 8. - С. 1-23. - ISSN/ISBN 2074-0212

- индексированных в Web of Science

1. Коваленко Л.Ю., Ярошенко Ф.А., Бурмистров В.А., Исаева Т.Н., Галимов Д.М., Термолиз гидрата пентаоксида сурьмы // Inorganic Materials. - 2019. - Т.55, № 6. - С. 628-634. - ISSN/ISBN 0020-1685
2. Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Лулицкая Ю.А., Ярошенко Ф.А., Филоненко Е.М., Булаева Е.А., Ion exchange of H^+/Na^+ in polyantimonic acid, doped with vanadium ions // Pure and Applied Chemistry. - 2019. - С. . - ISSN/ISBN 0033-4545
3. Жеребцов Д.А., Куликовских С.А., Викторов В.В., Белая Е.А., Ковалев И.Н., Рябков Ю.И., Синтез нанодисперсного анатаза гидролизом тетрабутоксититана при различных значениях pH // Russian Journal of Inorganic Chemistry. - 2019. - Т.64, № 2. - С. 132-136. - ISSN/ISBN 0036-0236

- индексированных в Scopus

1. Жеребцов Д.А., Куликовских С.А., Викторов В.В., Белая Е.А., Ковалев И.Н., Рябков Ю.И., Синтез нанодисперсного анатаза гидролизом тетрабутоксититана при различных значениях pH // Russian Journal of Inorganic Chemistry. - 2019. - Т.64, № 2. - С. 132-136. - ISSN/ISBN 0036-0236
2. Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Лулицкая Ю.А., Ярошенко Ф.А., Филоненко Е.М., Булаева Е.А., Ion exchange of H^+/Na^+ in polyantimonic acid, doped with vanadium ions // Pure and Applied Chemistry. - 2019. - С. . -

3. Коваленко Л.Ю., Ярошенко Ф.А., Бурмистров В.А., Исаева Т.Н., Галимов Д.М., Термолиз гидрата пентаоксида сурьмы // *Inorganic Materials*. - 2019. - Т.55, № 6. - С. 628-634. - ISSN/ISBN 0020-1685

- индексированных в РИНЦ

1. Макогон А.Г., Белая Е.А., Колмогорцев А.М., Викторов В.В., Синтез полупроводника р-типа CuAlO_2 // *Вестник Национального исследовательского ядерного университета МИФИ*. - 2019. - Т.8, № 5. - С. 405-409. - ISSN/ISBN 2304-487X

2. Лулицкая Ю.А., Калганов Д.А., Коваленко Л.Ю., Ярошенко Ф.А., Антонова Ю.В., Фазообразование, структура и ионная проводимость антимолат-молибдатов серебра // *Вестник Южно-Уральского государственного университета*. Серия: Математика. Механика. Физика. - 2019. - Т.11, № 2. - С. 65-70. - ISSN/ISBN 2075-809X

3. Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Диэлектрическая релаксация и протонная проводимость полисурьмяной кислоты, допированной ионами ванадия // *Конденсированные среды и межфазные границы*. - 2019. - Т.21, № 2. - С. 204-214. - ISSN/ISBN 1606-867X

4. Марков Б.А., Сухарев Ю.И., Вероятностное и динамическое уравнения коллоида // *Бутлеровские сообщения*. - 2019. - Т.57, № 3. - С. 33-41. - ISSN/ISBN 2074-0212

5. Сухарев Ю.И., Марков Б.А., К выводу уравнений состояния оксигидратного коллоида // *Бутлеровские сообщения*. - 2019. - Т.56, № 10. - С. 1-24. - ISSN/ISBN 2074-0212

6. Сухарев Ю.И., Марков Б.А., Апаликова И.Ю., Электродинамика коллоидного оксигидрата олова как квантовой макросистемы // *Бутлеровские сообщения*. - 2019. - Т.59, № 8. - С. 1-23. - ISSN/ISBN 2074-0212

7. Сухарев Ю.И., Квантовые корреляции коллоидных частиц как первопричина топологических особенностей микрокосма оксигидратных систем и их свойства // *Евразийское научное объединение*. - 2019. - С. 123-130. - ISSN/ISBN 2411-1899

8. Сухарев Ю.И., Апаликова И.Ю., Апаликов В.О., Утилизация и обеззараживание органических отходов птицефабрик // *Бутлеровские сообщения*. - 2019. - Т.58, № 6. - С. 34-48. - ISSN/ISBN 2074-0212

9. Сухарев Ю.И., Квантовые корреляции коллоидных частиц как первопричина топологических особенностей микрокосма оксигидратных систем и их свойств // *Бутлеровские сообщения*. - 2019. - Т.57, № 3. - С. 1-32. - ISSN/ISBN 2074-0212

Научные статьи в сборниках трудов, материалах и трудах научных конференций, опубликованные в изданиях:

- российских

1. Макогон А.Г., Белая Е.А., Синтез алюмината меди со структурой делафоссита // 2-я Международная научно-практическая конференция «Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов» MOSM2018: сборник трудов конференции, Екатеринбург: , 2019. - С. 1.

2. Прокопенко М.С., Белая Е.А., Ионнообменный синтез как способ получения различных соединений со структурой шпинели // 2-я Международная научно-практическая конференция «Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов» MOSM2018: сборник трудов конференции, Екатеринбург: , 2019. - С. 1.

- зарубежных

1. Makogon A.G., Belaya E.A., Synthesis of copper aluminate with delafossite structure // *AIP Conference Proceedings*, : , 2019. - P. 1-5 . - ISSN/ISBN 1551-7616

2. Макогон А.Г., Белая Е.А., Синтез CuAlO_2 из прекурсоров двухвалентной меди // Актуальные направления фундаментальных и прикладных исследований. Материалы XIX международной научно-практической конференции., Morrisville, NC: , 2019. - С. 166-168.

Тезисы докладов научных конференций, опубликованные в изданиях:

- российских

1. Белая Е.А., Прокопенко М.С., Исследование удельной поверхности и пористости алюмината магния, Химические технологии функциональных материалов. Материалы V Международной Российско-Казахстанской научно-практической конференции, посвященной 85-летию Казахского национального университета им. аль-Фараби: сборник трудов конференции, 2019, Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет. - С. 121-123 . - ISSN/ISBN 978-5-7782-3865-7

2. Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Бирюкова А.А., Структура полисурьмяной кислоты, допированной ионами ванадия, Тезисы докладов XXIX молодёж. науч. конф. с международным участием, посвящённой 150-летию Периодической таблицы химических элементов, 23-26 апреля 2019г., г. Екатеринбург, 2019, Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. - С. 196.

3. Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Лупицкая Ю.А., Протонная проводимость полисурьмяной кислоты, допированной ионами ванадия, Тезисы докладов III Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 75-летию Института химии твердого тела и механохимии СО РАН, «Горячие точки химии твердого тела: от новых идей к новым материалам», 1-5 октября 2019г., г. Новосибирск, 2019, Новосибирск: ИПЦ НГУ. - С. 78 . - ISSN/ISBN 978-5-4437-0950-5

4. Коваленко Л.Ю., Лупицкая Ю.А., Бирюкова А.А., Бурмистров В.А., Протонная проводимость полисурьмяной кислоты, допированной ионами ванадия, Тезисы докладов XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. В 6 т., 9-13 сентября 2019г., г. Санкт-Петербург, 2019, Санкт-Петербург: . - С. 452 . - ISSN/ISBN 978-5-6043248-4-4

5. Корниенко М.А., Бурмистров В.А., Бирюкова А.А., Структура и ионообменные свойства полисурьмяной кислоты, допированной ионами фосфора, Тезисы докладов XXIX молодёж. науч. конф. с международным участием, посвящённой 150-летию Периодической таблицы химических элементов, 23-26 апреля 2019г., г. Екатеринбург, 2019, Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. - С. 196 . - ISSN/ISBN 978-5-7996-2590-0

6. Кропачева О.И., Буторина К.А., Ярошенко Ф.А., Synthesis of copolymers of butylmethacrylate and vinylbenzotriazole and its films conductivity, Chemistry of Organoelemtn Compounds and Polymers 2019, 2019, Москва: Российский университет дружбы народов. - С. 326.

7. Лавринцов И.Н., Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Термолиз полисурьмяной кислоты, допированной ионами ванадия, Тезисы докладов XXIX молодёж. науч. конф. с международным участием, посвящённой 150-летию Периодической таблицы химических элементов, 23-26 апреля 2019г., г. Екатеринбург, 2019, Екатеринбург: Издательство Уральского университета. - С. 204 . - ISSN/ISBN 978-5-7996-2590-0

8. Макогон А.Г., Белая Е.А., Викторов В.В., Влияние условий синтеза на свойства CuAlO_2 , 3-я Международная научно-практическая конференция «Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов» MOSM2019: сборник трудов конференции, 2019, Екатеринбург: . - С. 120.

9. Макогон А.Г., Белая Е.А., Изучение свойств полупроводника р-типа CuAlO_2 , XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии: сборник тезисов, 2019, Санкт-Петербург: . - С. 313.

10. Палагина У.Н., Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Транспортные свойства катионообменных мембран на основе поливинилового спирта и полисурьмяной кислоты, Тезисы докладов XXIX молодёж. науч. конф. с международным участием, посвящённой 150-летию Периодической таблицы химических элементов, 23-26 апреля 2019г., г. Екатеринбург, 2019, Екатеринбург: Издательство Уральского университета. - С. 216 . - ISSN/ISBN

11. Посельская Ю.В., Викторов В.В., Белая Е.А., Особенности морфологии оксигидратов алюминия, полученных при разных условиях гидролиза ИПА, Сборник тезисов докладов Открытой школы-конференции стран СНГ 1-5 октября 2018 г., г.Уфа, 2019, Уфа: РИЦ БашГУ. - С. 195.

12. Прокопенко М.С., Белая Е.А., Термолиз нанодисперсного CoFe_2O_4 полученного катионообменным синтезом, XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии: сборник тезисов, 2019, Санкт-Петербург: . - С. 165.

13. Прокопенко М.С., Белая Е.А., Термолиз феррита кобальта, 3-я Международная научно-практическая конференция «Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов» MOSM2019: сборник трудов конференции, 2019, Екатеринбург: . - С. 75.

14. Тимушков П.В., Ярошенко Ф.А., Бурмистров В.А., Влияние относительной влажности на протонную проводимость полисурьмяной кислоты, допированной фосфором, III Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 75-летию института химии твердого тела и механохимии СО РАН, Горячие точки химии твердого тела: от новых идей к новым материалам.: Сборник тезисов (Новосибирск, 1 - 5 октября 2019), 2019, Новосибирск: ИПЦ НГУ. - С. 300.

15. Тимушков П.В., Ярошенко Ф.А., Бурмистров В.А., Исследование протонной проводимости полисурьмяной кислоты, допированной ионами фосфора, XXIX Российская молодежная научная конференция с международным участием, посвященной 150-летию Периодической таблицы химических элементов, Проблемы теоретической и экспериментальной химии.: Сборник тезисов (Екатеринбург, 23 - 26 апреля 2019), 2019, Екатеринбург: УрФУ. - С. 432.

16. Ярошенко Ф.А., Бурмистров В.А., Диэлектрическая релаксация протонов в гибридных мембранах на основе МФ-4СК и наночастиц полисурьмяной кислоты, XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии: сборник тезисов (Санкт-Петербург, 9 – 12 сентября 2019), 2019, Санкт-Петербург: . - С. 540.

Научные конференции

Выступление с докладами на конференциях:

- секционные доклады

1. Асфандияров А.М., Получение магнитной жидкости, XLIII Научная конференция молодых учёных "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-16 апр. 2019, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

2. Григорян А.Г., Ионнообменный синтез феррита никеля, XLIII Научная конференция молодых учёных "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-16 апр. 2019, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

3. Клименко М.В., Синтез нанодисперсного иттрий-алюминиевого граната, XLIII Научная конференция молодых учёных "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-16 апр. 2019, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

4. Коваленко Л.Ю., Протонная проводимость полисурьмяной кислоты, допированной ионами ванадия, III Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 75-летию Института химии твердого тела и механохимии СО РАН "Горячие точки химии твердого тела: от новых идей к новым материалам", 01 окт.-05 окт. 2019, Новосибирск: Новосибирский государственный университет.

5. Коваленко Л.Ю., Структура полисурьмяной кислоты, допированной ионами ванадия, XXIX молодёжная научная конференция с международным участием, посвящённая 150-летию Периодической таблицы химических элементов, 23 апр.-26 апр. 2019, Екатеринбург: Уральский федеральный университет.

6. Лавринцов И.Н., Термолиз полисурьмяной кислоты, допированной ионами ванадия, XLIII Научная

конференция молодых учёных "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-16 апр. 2019, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

7. Макогон А.Г., Синтез алюмината меди со структурой делафоссита, XLIII Научная конференция молодых учёных "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-16 апр. 2019, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

8. Новожилова Е.А., Исследование ионной проводимости в полисурьмяной кислоте, допированной ионами кадмия (II), XLIII Научная конференция молодых учёных "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-16 апр. 2019, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

9. Палагина У.Н., Транспортные свойства мембран на основе полисурьмяной кислоты и поливинилового спирта, XLIII Научная конференция молодых учёных "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-16 апр. 2019, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

10. Ржевская Е.В., Разработка оптимальных составов керамических глазурей, XLIII Научная конференция молодых учёных "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-16 апр. 2019, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

11. Соболев В.Д., Синтез магнитных материалов на основе ферритов и хромитов со структурой шпинели, XLIII Научная конференция молодых учёных "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-16 апр. 2019, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

12. Сотник Я.И., Синтез черного пигментного тонера, XLIII Научная конференция молодых учёных "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-16 апр. 2019, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

13. Тимушков П.В., Влияние влажности на протонную проводимость фосфорносурьмяной кислоты, XLIII Научная конференция молодых учёных "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-16 апр. 2019, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

14. Тимушков П.В., ВЛИЯНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ НА ПРОТОННУЮ ПРОВОДИМОСТЬ ПОЛИСУРЬМЯНОЙ КИСЛОТЫ, ДОПИРОВАННОЙ ФОСФОРОМ, III Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 75-летию Института химии твердого тела и механохимии СО РАН "Горячие точки химии твердого тела: от новых идей к новым материалам", 01 окт.-05 окт. 2019, Новосибирск: Новосибирский государственный университет.

15. Трапезникова И.В., Протонная проводимость гибридных мембран на основе МФ-4СК и полисурьмяной кислоты, XLIII Научная конференция молодых учёных "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-16 апр. 2019, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

16. Харламова П.С., Синтез нанодисперсного диоксида титана, допированного ионами хрома (III), XLIII Научная конференция молодых учёных "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-16 апр. 2019, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

17. Челогозова А.Ю., Синтез пигментного алюмината кобальта, XLIII Научная конференция молодых учёных "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-16 апр. 2019, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

- стендовые доклады

1. Ярошенко Ф.А., Диэлектрическая релаксация протонов в гибридных мембранах на основе МФ-4СК и наночастиц полисурьмяной кислоты, XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 09 сен.-13 сен. 2019, Санкт-Петербург: СПбГУ.

2. Тимушков П.В., Исследование протонной проводимости полисурьмяной кислоты, допированной ионами фосфора, XXIX молодёжная научная конференция с международным участием, посвящённая 150-летию Периодической таблицы химических элементов, 23 апр.-26 апр. 2019, Екатеринбург: Уральский федеральный

университет.

3. Корниенко М.А., Структура и ионообменные свойства полисурьмяной кислоты, допированной ионами фосфора, XXIX молодёжная научная конференция с международным участием, посвящённая 150-летию Периодической таблицы химических элементов, 23 апр.-26 апр. 2019, Екатеринбург: Уральский федеральный университет.

4. Лавринцов И.Н., Термолиз полисурьмяной кислоты, допированной ионами ванадия, XXIX молодёжная научная конференция с международным участием, посвящённая 150-летию Периодической таблицы химических элементов, 23 апр.-26 апр. 2019, Екатеринбург: Уральский федеральный университет.

5. Макогон А.Г., Влияние условий синтеза на свойства CuAlO_2 , 3-я Международная научно-практическая конференция "Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов" (MOSM2019), 13 ноя.-16 ноя. 2019, Екатеринбург: ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого президента России Б.Н.Ельцина".

6. Макогон А.Г., Изучение свойств полупроводника р-типа CuAlO_2 , XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 09 сен.-13 сен. 2019, Санкт-Петербург: СПбГУ.

7. Палагина У.Н., Транспортные свойства катионообменных мембран на основе поливинилового спирта и полисурьмяной кислоты, XXIX молодёжная научная конференция с международным участием, посвящённая 150-летию Периодической таблицы химических элементов, 23 апр.-26 апр. 2019, Екатеринбург: Уральский федеральный университет.

8. Прокопенко М.С., Термолиз нанодисперсного CoFe_2O_4 полученного катионообменным синтезом, XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 09 сен.-13 сен. 2019, Санкт-Петербург: СПбГУ.

9. Прокопенко М.С., Термолиз нанодисперсного CoFe_2O_4 , полученного катионообменным синтезом, 3-я Международная научно-практическая конференция "Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов" (MOSM2019), 13 ноя.-16 ноя. 2019, Екатеринбург: ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого президента России Б.Н.Ельцина".

Работа в организационных и программных комитетах конференций:

- организационный комитет

1. Кузнецова Е.В., XLIII Научная конференция молодых учёных "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-16 апр. 2019, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

2. Ковалев И.Н., XLIII Научная конференция молодых учёных "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-16 апр. 2019, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

Диссертации

Работа в диссертационных советах в качестве:

- члена совета

1. Бурмистров В.А., Член совета, Диссертационный совет Д 212.296.03 при ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет"; 2012

Результаты, получившие правовую охрану

Патенты на:

- полезную модель

1. , Устройство для утилизации и обеззараживания куриного помёта, регистрационный номер - 201916317,

Дата регистрации 27.05.19, Правообладатели: Апаликова И.Ю., Сухарев Ю.И.

Разное

Премии, награды, дипломы:

1. Сухарев Ю.И., Золотая медаль за выдающиеся научные достижения TYPE: CD № 000750 MISSION DIPLOmatique UNION EUROPEENNE 2016-2021, 2019

Работа в редколлегиях журналов:

- российских

1. Сухарев Ю.И. - Член редколлегии, Бутлеровские сообщения, Российская Федерация.