

Отчет по научно-исследовательской деятельности

Год отчета – 2018

Химический Факультет

кафедра химии твердого тела и нанопроцессов

Публикации

Научные статьи в журналах, опубликованные в изданиях:

- российских

1. Посельская Ю.В., Белая Е.А., Жеребцов Д.А., Викторов В.В., Тихонов С.С., Рябков Ю.И., Ковалев И.Н., Винник Д.А., Особенности термолитза нанодисперсного бемита, полученного гидролизом изопропилата алюминия // *Inorganic Materials*. - 2018. - Т.54, № 12. - С. 1-8. - ISSN/ISBN 0020-1685

2. Марков Б.А., Сухарев Ю.И., О целесообразности применения уравнения Шредингера-Батанова для статистического описания коллоидных систем. // *Бутлеровские сообщения*. - 2018. - Т.54, № 5. - С. 1-12. - ISSN/ISBN 2074-0212

3. Лулицкая Ю.А., Коваленко Л.Ю., Калганов Д.А., Образование твердого раствора в системе $Ag_2O-Sb_2O_3-MoO_3$ при нагревании // *Бутлеровские сообщения*. - 2018. - Т.55, № 7. - С. 97-102. - ISSN/ISBN 2074-0212

4. Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Лулицкая Ю.А., Ковалев И.Н., Галимов Д.М., Синтез твёрдых растворов $H_2Sb_2-xVxO_6 \cdot nH_2O$ со структурой типа пирохлора // *Бутлеровские сообщения*. - 2018. - Т.55, № 8. - С. 24-30. - ISSN/ISBN 2074-0212

5. Белая Е.А., Прокопенко М.С., Колмогорцев А.М., Ионнообменный синтез наноразмерного феррита никеля // *Вестник Национального исследовательского ядерного университета МИФИ*. - 2018. - Т.7, № 5. - С. 376-382. - ISSN/ISBN 2304-487X

6. Белая Е.А., Викторов В.В., Жеребцов Д.А., Колмогорцев А.М., ВЛИЯНИЕ ОКСИДОВ d-ЭЛЕМЕНТОВ НА ФАЗОВОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ АНАТАЗ – РУТИЛ // *Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия*. - 2018. - Т.10, № 1. - С. 5-16. - ISSN/ISBN 2076-0493

7. Сухарев Ю.И., Обобщенное уравнение Шредингера-Батанова – важная фундаментальная основа для принципиально новых подходов к изучению физики и химии макросистем, например, коллоидно-химических. // *Бутлеровские сообщения*. - 2018. - Т.53, № 2. - С. 1-27. - ISSN/ISBN 2074-0212

8. Ярошенко Ф.А., Бурмистров В.А., Синтез и исследование протонной проводимости гибридных материалов на основе перфторированных сульфокатионитных мембран МФ-4СК, модифицированных полисурьмяной кислотой // *Petroleum Chemistry*. - 2018. - Т.8, № 4. - С. 249-253. - ISSN/ISBN 0965-5441

- из списка ВАК

1. Посельская Ю.В., Белая Е.А., Жеребцов Д.А., Викторов В.В., Тихонов С.С., Рябков Ю.И., Ковалев И.Н., Винник Д.А., Особенности термолитза нанодисперсного бемита, полученного гидролизом изопропилата алюминия // *Inorganic Materials*. - 2018. - Т.54, № 12. - С. 1-8. - ISSN/ISBN 0020-1685

2. Марков Б.А., Сухарев Ю.И., О целесообразности применения уравнения Шредингера-Батанова для статистического описания коллоидных систем. // *Бутлеровские сообщения*. - 2018. - Т.54, № 5. - С. 1-12. - ISSN/ISBN 2074-0212

3. Лулицкая Ю.А., Коваленко Л.Ю., Калганов Д.А., Образование твердого раствора в системе

Ag₂O-Sb₂O₃-MoO₃ при нагревании // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.55, № 7. - С. 97-102. - ISSN/ISBN 2074-0212

4. Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Лулицкая Ю.А., Ковалев И.Н., Галимов Д.М., Синтез твёрдых растворов H₂Sb₂-xVxO₆•nH₂O со структурой типа пирохлора // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.55, № 8. - С. 24-30. - ISSN/ISBN 2074-0212

5. Белая Е.А., Прокопенко М.С., Колмогорцев А.М., Ионообменный синтез наноразмерного феррита никеля // Вестник Национального исследовательского ядерного университета МИФИ. - 2018. - Т.7, № 5. - С. 376-382. - ISSN/ISBN 2304-487X

6. Белая Е.А., Викторов В.В., Жеребцов Д.А., Колмогорцев А.М., ВЛИЯНИЕ ОКСИДОВ d-ЭЛЕМЕНТОВ НА ФАЗОВОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ АНАТАЗ – РУТИЛ // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия. - 2018. - Т.10, № 1. - С. 5-16. - ISSN/ISBN 2076-0493

7. Сухарев Ю.И., Обобщенное уравнение Шредингера-Батанова – важная фундаментальная основа для принципиально новых подходов к изучению физики и химии макросистем, например, коллоидно-химических. // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.53, № 2. - С. 1-27. - ISSN/ISBN 2074-0212

8. Ярошенко Ф.А., Бурмистров В.А., Синтез и исследование протонной проводимости гибридных материалов на основе перфторированных сульфокатионитных мембран МФ-4СК, модифицированных полисурьмяной кислотой // Petroleum Chemistry. - 2018. - Т.8, № 4. - С. 249-253. - ISSN/ISBN 0965-5441

- индексированных в Web of Science

1. Ярошенко Ф.А., Бурмистров В.А., Синтез и исследование протонной проводимости гибридных материалов на основе перфторированных сульфокатионитных мембран МФ-4СК, модифицированных полисурьмяной кислотой // Petroleum Chemistry. - 2018. - Т.8, № 4. - С. 249-253. - ISSN/ISBN 0965-5441

2. Посельская Ю.В., Белая Е.А., Жеребцов Д.А., Викторов В.В., Тихонов С.С., Рябков Ю.И., Ковалев И.Н., Винник Д.А., Особенности термолитиза нанодисперсного бемита, полученного гидролизом изопропилата алюминия // Inorganic Materials. - 2018. - Т.54, № 12. - С. 1-8. - ISSN/ISBN 0020-1685

- индексированных в Scopus

1. Посельская Ю.В., Белая Е.А., Жеребцов Д.А., Викторов В.В., Тихонов С.С., Рябков Ю.И., Ковалев И.Н., Винник Д.А., Особенности термолитиза нанодисперсного бемита, полученного гидролизом изопропилата алюминия // Inorganic Materials. - 2018. - Т.54, № 12. - С. 1-8. - ISSN/ISBN 0020-1685

2. Ярошенко Ф.А., Бурмистров В.А., Синтез и исследование протонной проводимости гибридных материалов на основе перфторированных сульфокатионитных мембран МФ-4СК, модифицированных полисурьмяной кислотой // Petroleum Chemistry. - 2018. - Т.8, № 4. - С. 249-253. - ISSN/ISBN 0965-5441

- индексированных в РИНЦ

1. Белая Е.А., Прокопенко М.С., Колмогорцев А.М., Ионообменный синтез наноразмерного феррита никеля // Вестник Национального исследовательского ядерного университета МИФИ. - 2018. - Т.7, № 5. - С. 376-382. - ISSN/ISBN 2304-487X

2. Белая Е.А., Викторов В.В., Жеребцов Д.А., Колмогорцев А.М., ВЛИЯНИЕ ОКСИДОВ d-ЭЛЕМЕНТОВ НА ФАЗОВОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ АНАТАЗ – РУТИЛ // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия. - 2018. - Т.10, № 1. - С. 5-16. - ISSN/ISBN 2076-0493

3. Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Лулицкая Ю.А., Ковалев И.Н., Галимов Д.М., Синтез твёрдых растворов H₂Sb₂-xVxO₆•nH₂O со структурой типа пирохлора // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.55, № 8. - С. 24-30. - ISSN/ISBN 2074-0212

4. Сухарев Ю.И., Обобщенное уравнение Шредингера-Батанова – важная фундаментальная основа для

принципиально новых подходов к изучению физики и химии макросистем, например, коллоидно-химических. // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.53, № 2. - С. 1-27. - ISSN/ISBN 2074-0212

5. Марков Б.А., Сухарев Ю.И., О целесообразности применения уравнения Шредингера-Батанова для статистического описания коллоидных систем. // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.54, № 5. - С. 1-12. - ISSN/ISBN 2074-0212

6. Лулицкая Ю.А., Коваленко Л.Ю., Калганов Д.А., Образование твердого раствора в системе $\text{Ag}_2\text{O-Sb}_2\text{O}_3\text{-MoO}_3$ при нагревании // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.55, № 7. - С. 97-102. - ISSN/ISBN 2074-0212

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

- российских

1. Белая Е.А., Викторов В.В., Беленков Е.А., MARTENSITE TRANSFORMATIONS OF TITANIUM OXIDE // НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ДИЗАЙН, СИНТЕЗ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА Сборник материалов научного семинара., Челябинск: Издательство Челябинского государственного университета, 2018. - С. 19.

- зарубежных

1. Belaya E.A., Viktorov V.V., Belenkov E.A., The Influence of Cr_2O_3 and NiO on the Phase Transformation of Anatase-Rutile of Titanium Dioxide // Materials Research Proceedings, Millersville: Materials Research Forum LLC, 2018. - P. 140-143. - ISSN/ISBN 978-1-64490-000-0

2. Belenkov E.A., Greshnyakov V.A., Belaya E.A., Structural varieties of carbon compounds // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Bristol: Institute of Physics (IOP) Publishing, 2018. - P. 012016. - ISSN/ISBN 1757-8981

Тезисы докладов научных конференций, опубликованные в изданиях:

- российских

1. Belaya E.A., Viktorov V.V., Belenkov E.A., Martensite transformations of titanium oxide, Новые материалы: дизайн, синтез, функциональные свойства. 18-19 августа 2018 г., Челябинск: сборник материалов научного семинара Третьей международной научной конференции «Сплавы с эффектом памяти формы», 2018, Челябинск: Издательство Челябинского государственного университета - P. 19.

2. Безбородов К.А., Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Протонная проводимость ванадиевосурьмяной кислоты, Тезисы докладов XXVIII молодёж. науч. конф. с международным участием, посвящённой 100-летию со дня рожд. проф. В.А. Кузнецова «Проблемы теоретической и экспериментальной химии», 2018, Екатеринбург: Издательство Уральского университета. - С. 274.

3. Белая Е.А., Прокопенко М.С., Крень А.С., Новый подход к синтезу ферритов металлов со структурой шпинели, Тезисы докладов XXVIII Российской молодежной научной конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения профессора В.А. Кузнецова, 2018, Екатеринбург: Издательство Уральского университета. - С. 279.

4. Беленков Е.А., Грешняков В.А., Белая Е.А., Структурные разновидности углеродных соединений, Открытая школа-конференция стран СНГ «Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы»: сборник тезисов докладов., 2018, Уфа: Редакционно-издательский центр БашГУ. - С. 25. - ISSN/ISBN 978-5-7477-4721-0

5. Буторина К.А., Кропачева О.И., Ярошенко Ф.А., Синтез сополимеров бутилметакрилата и винилбензотриазола и изучение их электропроводимости, ДОСТИЖЕНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ: ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ, 2018, Уфа: Редакционно-издательский центр Башкирского государственного университета. - С. 453-455.

6. Еретнов Е.А., Сагитова Ю.Ф., Бурмистров В.А., Кинетика ионного обмена H^+/Me^+ ($\text{Me} = \text{Na}, \text{Ag}$) в

гибридных мембранах на основе полисурьмяной кислоты и поливинилового спирта , Тезисы докладов XXVIII молодёж. науч. конф. с международным участием, посвящённой 100-летию со дня рожд. проф. В.А. Кузнецова «Проблемы теоретической и экспериментальной химии», 2018, Екатеринбург: Изд-во Урал.ун-та. - С. 318.

7. Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Бирюкова А.А., Транспорт протонов в ванадиевосурьмяных кислотах, Тезисы докладов XXVIII молодёж. науч. конф. с международным участием, посвящённой 100-летию со дня рожд. проф. В.А. Кузнецова «Проблемы теоретической и экспериментальной химии», 2018, Улан-Удэ: Издательство Уральского университета. - С. 107-109.

8. Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Ковалев И.Н., Лупицкая Ю.А., Термическая устойчивость полисурьмяных кислот, допированных ионами ванадия, Тезисы IV Всероссийской молодежной конференции «Достижения молодых ученых: химические науки», 2018, Уфа: РИЦ БашГУ. - С. 31-33.

9. Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Ковалев И.Н., Синтез и структура полисурьмяной кислоты, допированной ионами ванадия, Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием и 12-го Всероссийского симпозиума с международным участием «Химия твердого тела и функциональные материалы, 2018, Санкт-Петербург: СПб.: Типография «НОВБЫТХИМ». - С. 234.

10. Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Лупицкая Ю.А., Влияние относительной влажности на протонную проводимость полисурьмяных кислот, допированных ионами ванадия , Материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию Воронежского государственного университета «Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН—2018)», 2018, Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга». - С. 524-525.

11. Коваленко Л.Ю., Бурмистров В.А., Ярошенко Ф.А., Исследование протонной проводимости ванадиевосурьмяной кислоты , Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием «III Байкальский материаловедческий форум», 2018, Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН. - С. 62-64.

12. Коваленко Л.Ю., Лупицкая Ю.А., Бурмистров В.А., Ковалев И.Н., Протонный транспорт в полисурьмяной кислоте, допированной ионами ванадия , Труды 14 Международного Совещания «Фундаментальные проблемы ионика твердого тела», 2018, Черногловка: . - С. 79.

13. Корниенко М.А., Бирюкова А.А., Бурмистров В.А., Кинетика ионного обмена H^+/Me^+ ($Me = Na, K$) в фосфорносурьмяной кислоте , Тезисы IV Всероссийской молодежной конференции «Достижения молодых ученых: химические науки», 2018, Уфа: РИЦ БашГУ. - С. 36-38.

14. Посельская Ю.В., Викторов В.В., Белая Е.А., Влияние ПАВ на свойства оксигидратов алюминия, полученных гидролизом неорганических солей, Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием «Химия твердого тела и функциональные материалы» и XII Всероссийского симпозиума с международным участием «Термодинамика и материаловедение», 2018, Санкт-Петербург: Издательство физико-технического института им. А.Ф. Иоффе. - С. 296.

15. Прокопенко М.С., Белая Е.А., Синтез высокопористых алюминатов лития и магния, Тезисы докладов III Всероссийской молодежной конференции «Достижения молодых ученых: Химические науки», 2018, Уфа: Редакционно-издательский центр Башкирского государственного университета. - С. 15-16.

16. Ярошенко Ф.А., Бурмистров В.А., Влияние влажности на протонную проводимость гибридных материалов на основе МФ-4СК и полисурьмяной кислоты , труды 14-го Международного совещания «Фундаментальные проблемы ионика твердого тела», 2018, Черногловка: . - С. 123.

17. Ярошенко Ф.А., Бурмистров В.А., Протонная проводимость полисурьмяной кислоты, допированной ионами фосфора (V), материалы VIII Всероссийской конференции с Международным участием, посвященной 100-летию Воронежского государственного университета «ФАГРАН-2018, Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах», 2018, Воронеж: Издательско-полиграфический центр "Научная книга". - С. 615-616.

- зарубежных

1. , Synthesis and proton conductivity of polyantimonic acid, doped with vanadium ions , Book of abstracts 13th International Conference on Solid state chemistry, 16-21 September 2018, 2018, Pardubice: - P. 151.

2. Лулицкая Ю.А., Коваленко Л.Ю., Ярошенко Ф.А., Formation of compounds in the Ag₂O-Sb₂O₃-MoO₃ system on heating , abstracts of 25TH International symposium on metastable, amorphous and nanostructured materials, 2018, Рим: . - С. 454.

Научные конференции

Выступление с докладами на конференциях:

- секционные доклады

1. Баязитова М.И., Синтез и исследование транспортных свойств мембран на основе МФ-4СК и полисурьмяной кислоты, XLII студенческая научная конференция "Студент и научно-технический прогресс", 18 апр.-18 апр. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

2. Безбородов К.А., Протонная проводимость ванадиевосурьмяной кислоты, XLII студенческая научная конференция "Студент и научно-технический прогресс", 18 апр.-18 апр. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

3. Белая Е.А., MARTENSITE TRANSFORMATIONS OF TITANIUM OXIDE, III Международная конференция сплавы с эффектом памяти формы, 16 авг.-20 авг. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

4. Вавилов Е.С., 1, школа ОтУС Навигатор инноватора. Челябинск, 29 окт.-01 ноя. 2018, Челябинск: Центр кластерного развития Челябинской области.

5. Григорян А.Г., Золь-гель синтез нанодисперсного Fe₂O₃, XLII студенческая научная конференция "Студент и научно-технический прогресс", 18 апр.-18 апр. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

6. Еретнов Е.А., Кинетика ионного обмена H⁺/Me⁺ в гибридных мембранах на основе полисурьмяной кислоты и поливинилового спирта, XLII студенческая научная конференция "Студент и научно-технический прогресс", 18 апр.-18 апр. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

7. Коваленко Л.Ю., Термическая устойчивость полисурьмяных кислот, допированных ионами ванадия , Всероссийская молодежная конференция «Достижения молодых ученых: химические науки», 16 май.-19 май. 2018, Уфа: Башкирский государственный университет.

8. Коваленко Л.Ю., Транспорт протонов в ванадиевосурьмяных кислотах, XXVIII молодёж. науч. конф. с международным участием, посвящённой 100-летию со дня рожд. проф. В.А. Кузнецова «Проблемы теоретической и экспериментальной химии», 25 апр.-27 апр. 2018, Екатеринбург: УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА.

9. Корниенко М.А., Кинетика ионного обмена H⁺/Me⁺(Me-Na,K) в фосфорносурьмяных кислотах, XLII студенческая научная конференция "Студент и научно-технический прогресс", 18 апр.-18 апр. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

10. Крень А.С., Новый подход к синтезу шпинелей различного состава, XLII студенческая научная конференция "Студент и научно-технический прогресс", 18 апр.-18 апр. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

11. Кудрявцев В.Д., Влияние анионного остатка на сорбционные свойства кремниевой кислоты, полученной золь-гель методом, XLII студенческая научная конференция "Студент и научно-технический прогресс", 18 апр.-18 апр. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

12. Петрюк Д.В., Получение и свойства твёрдых растворов на основе цирконата кальция, XLII студенческая

научная конференция "Студент и научно-технический прогресс", 18 апр.-18 апр. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

13. Прокопенко М.С., Ионнообменный синтез как способ получения различных соединений со структурой шпинели, The II conference "Modern Synthetic Methodologies for Creating Drugs and Functional Materials", 15 ноя.-17 ноя. 2018, Екатеринбург: Уральский федеральный университет.

14. Хижникова А.В., Особенности синтеза пигментного титаната магния, XLII студенческая научная конференция "Студент и научно-технический прогресс", 18 апр.-18 апр. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

15. Черемисина И.О., Синтез катионообменного материала с высокой обменной емкостью, XLII студенческая научная конференция "Студент и научно-технический прогресс", 18 апр.-18 апр. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

16. Шилимова В.Т., Исследование фотокаталитической активности нанодисперсного TiO_2 , полученного гидролизом тетрабутоксититана, XLII студенческая научная конференция "Студент и научно-технический прогресс", 18 апр.-18 апр. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

- стендовые доклады

1. Безбородов К.А., Протонная проводимость ванадиевосурьмяной кислоты, XXVIII молодёж. науч. конф. с международным участием, посвящённой 100-летию со дня рожд. проф. В.А. Кузнецова «Проблемы теоретической и экспериментальной химии», 25 апр.-27 апр. 2018, Екатеринбург: УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА.

2. Белая Е.А., The Influence of Cr_2O_3 and NiO on the Phase Transformation of Anatase-Rutile of Titanium Dioxide, Третья международная научная конференция «Сплавы с эффектом памяти формы», 16 авг.-20 авг. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет".

3. Белая Е.А., Новый подход к синтезу ферритов металлов со структурой шпинели, XXVIII молодёж. науч. конф. с международным участием, посвящённой 100-летию со дня рожд. проф. В.А. Кузнецова «Проблемы теоретической и экспериментальной химии», 25 апр.-27 апр. 2018, Екатеринбург: УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА.

4. Еретнов Е.А., Кинетика ионного обмена H^+/Me^+ ($Me - Na, Ag$) в гибридных мембранах на основе полисурьмяной кислоты и поливинилового спирта, XXVIII молодёж. науч. конф. с международным участием, посвящённой 100-летию со дня рожд. проф. В.А. Кузнецова «Проблемы теоретической и экспериментальной химии», 25 апр.-27 апр. 2018, Екатеринбург: УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА.

5. Коваленко Л.Ю., Влияние относительной влажности на протонную проводимость полисурьмяных кислот, допированных ионами ванадия, VIII Всероссийской конференции с международным участием, посвящённой 100-летию Воронежского государственного университета «Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН—2018)», 08 окт.-11 окт. 2018, Воронеж: Воронежский государственный университет.

6. Коваленко Л.Ю., Протонный транспорт в полисурьмяной кислоте, допированной ионами ванадия, 14 Международное Совещание «Фундаментальные проблемы ионники твердого тела», 09 сен.-13 сен. 2018, Черногоровка: Институт проблем физической химии РАН.

7. Коваленко Л.Ю., Синтез и структура полисурьмяной кислоты, допированной ионами ванадия, Всероссийская конференция с международным участием и 12-ый Всероссийский симпозиум с международным участием «Химия твердого тела и функциональные материалы, 21 май.-27 май. 2018, Санкт-Петербург: Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук.

8. Колодкин С.В., Расчет структуры кристаллов бора с распределённым типом ковалентных связей, VII Международная молодежная научная школа-конференция «Современные проблемы физики и технологий», 16 апр.-21 апр. 2018, Москва: Национальный исследовательский ядерный университет «Московский инженерно-физический институт».

9. Корниенко М.А., Кинетика ионного обмена H^+/Me^+ ($Me = Na, K$) в фосфорносурьмяной кислоте, Всероссийская молодежная конференция «Достижения молодых ученых: химические науки», 16 май.-19 май. 2018, Уфа: Башкирский государственный университет.

10. Согрина Е.Э., Моделирование топологических дефектов Стоуна-Уэльса в слоях графена, VII Международная молодежная научная школа-конференция «Современные проблемы физики и технологий», 16 апр.-21 апр. 2018, Москва: Национальный исследовательский ядерный университет «Московский инженерно-физический институт».

11. Ярошенко Ф.А., Протонная проводимость полисурьмяной кислоты, допированной ионами фосфора (V), VIII Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию Воронежского государственного университета «Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН—2018)», 08 окт.-11 окт. 2018, Воронеж: Воронежский государственный университет.

Работа в организационных и программных комитетах конференций:

- программный комитет

1. Бурмистров В.А., Всероссийская молодежная конференция «Достижения молодых ученых: химические науки», 16 май.-19 май. 2018, Уфа: Башкирский государственный университет.

- организационный комитет

1. Кузнецова Е.В., XLII студенческая научная конференция "Студент и научно-технический прогресс", 18 апр.-18 апр. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

2. Ковалев И.Н., XLII студенческая научная конференция "Студент и научно-технический прогресс", 18 апр.-18 апр. 2018, 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

Разное

Работа в редколлегиях журналов:

- российских

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