

Приложение к отчету по научно-исследовательской деятельности

Год отчета – 2018

Химический Факультет

кафедра аналитической и физической химии

Дата печати - 06.02.2020

Публикации

Монографии, изданные издательствами:

- зарубежными

1. Колесников А.В., Цыганова И.В., Электролиз сульфатных цинковых растворов : экспериментальные и теоретические данные, Рига: Palmarium Academic Publishing, 2018. - С. 115 . - ISSN/ISBN 978-620-2-38162-8

Научные статьи в журналах, опубликованные в изданиях:

- российских

1. Голованов В.И., Голованов С.В., Батюшев Р.С., Определение мутности воды фотографическим методом // Industrial Laboratory. - 2018. - Т.84, № 3. - С. 13-20. - ISSN/ISBN 0019-8447

2. Колесников А.В., Исследования влияния ди-2-этил-гексил фосфорной кислоты на параметры электролиза цинка из кислых растворов // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.55, № 8. - С. 127-133. - ISSN/ISBN 2074-0212

3. Колесников А.В., Козлов П.А., Фоминых И.М., Исследования влияния добавки уайт-спирита на параметры электролиза цинка из кислых растворов // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.55, № 8. - С. 120-126. - ISSN/ISBN 2074-0212

4. Цыганова И.В., Балыкин В.П., Термогравиметрический анализ аммоний-железо(II) сульфата // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.55, № 8. - С. 102-108. - ISSN/ISBN 2074-0212

5. Колесников А.В., Параметры электровосстановления цинка из сульфатных растворов в условиях перемешивания // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.53, № 2. - С. 111-118. - ISSN/ISBN 2074-0212

6. Колесников А.В., Цыганова И.В., Цементация меди металлическим цинком в растворе // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.56, № 10. - С. 92-99. - ISSN/ISBN 2074-0212

7. Колесников А.В., Шкунова А.А., Исследование влияния добавки лигносульфоната на определение кадмия инверсионно-вольтамперометрическим анализом // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.53, № 3. - С. 90-96. - ISSN/ISBN 2074-0212

8. Николайчук П.А., Невидимое из видимого."Та уар блеромева проокаира, та де мн блеромева айввия" // Химия и жизнь - XXI век. - 2018, № 5. - С. 48-49. - ISSN/ISBN

9. Працкова С.Е., Моделирование термодинамических свойств и фазовых равновесий в системе LiCl-H₂O в рамках модели Питцера // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. - 2018. - Т.61, № 3. - С. 21-25. - ISSN/ISBN 0579-2991

10. V. I. Golovanov, S. V. Golovanov, M. S. Varganov, Use of Contrast of Digital Photo Images for the Determination of the Turbidity of Liquids // Journal of Analytical Chemistry. - 2018. - V.73, No 7. - P. 515-522. - ISSN/ISBN 1061-9348

11. Колесников А.В., Козлов П.А., Электролиз цинка в сульфатных растворах // Цветные металлы. - 2018, № 8. - С. . - ISSN/ISBN 0372-2929

- из списка ВАК

1. V. I. Golovanov, S. V. Golovanov, M. S. Varganov, Use of Contrast of Digital Photo Images for the Determination of the Turbidity of Liquids // Journal of Analytical Chemistry. - 2018. - V.73, No 7. - P. 515-522. - ISSN/ISBN 1061-9348

2. Голованов В.И., Голованов С.В., Батюшев Р.С., Определение мутности воды фотографическим методом // Industrial Laboratory. - 2018. - Т.84, № 3. - С. 13-20. - ISSN/ISBN 0019-8447

3. Цыганова И.В., Балькин В.П., Термогравиметрический анализ аммоний-железо(II) сульфата // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.55, № 8. - С. 102-108. - ISSN/ISBN 2074-0212

4. Працкова С.Е., Моделирование термодинамических свойств и фазовых равновесий в системе LiCl-H₂O в рамках модели Питцера // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. - 2018. - Т.61, № 3. - С. 21-25. - ISSN/ISBN 0579-2991

5. Колесников А.В., Шкунова А.А., Исследование влияния добавки лигносульфоната на определение кадмия инверсионно-вольтамперометрическим анализом // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.53, № 3. - С. 90-96. - ISSN/ISBN 2074-0212

6. Колесников А.В., Цыганова И.В., Цементация меди металлическим цинком в растворе // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.56, № 10. - С. 92-99. - ISSN/ISBN 2074-0212

7. Колесников А.В., Исследования влияния ди-2-этил-гексил фосфорной кислоты на параметры электролиза цинка из кислых растворов // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.55, № 8. - С. 127-133. - ISSN/ISBN 2074-0212

8. Колесников А.В., Козлов П.А., Фоминых И.М., Исследования влияния добавки уайт-спирита на параметры электролиза цинка из кислых растворов // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.55, № 8. - С. 120-126. - ISSN/ISBN 2074-0212

9. Колесников А.В., Козлов П.А., Электролиз цинка в сульфатных растворах // Цветные металлы. - 2018, № 8. - С. . - ISSN/ISBN 0372-2929

10. Колесников А.В., Параметры электровосстановления цинка из сульфатных растворов в условиях перемешивания // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.53, № 2. - С. 111-118. - ISSN/ISBN 2074-0212

- индексированных в Web of Science

1. Голованов В.И., Голованов С.В., Батюшев Р.С., Определение мутности воды фотографическим методом // Industrial Laboratory. - 2018. - Т.84, № 3. - С. 13-20. - ISSN/ISBN 0019-8447

2. V. I. Golovanov, S. V. Golovanov, M. S. Varganov, Use of Contrast of Digital Photo Images for the Determination of the Turbidity of Liquids // Journal of Analytical Chemistry. - 2018. - V.73, No 7. - P. 515-522. - ISSN/ISBN 1061-9348

- индексированных в Scopus

1. Колесников А.В., Козлов П.А., Электролиз цинка в сульфатных растворах // Цветные металлы. - 2018, № 8. - С. . - ISSN/ISBN 0372-2929

2. V. I. Golovanov, S. V. Golovanov, M. S. Varganov, Use of Contrast of Digital Photo Images for the Determination of the Turbidity of Liquids // Journal of Analytical Chemistry. - 2018. - V.73, No 7. - P. 515-522. - ISSN/ISBN 1061-9348

3. Працкова С.Е., Моделирование термодинамических свойств и фазовых равновесий в системе LiCl-H₂O в рамках модели Питцера // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. - 2018. - Т.61, № 3. - С. 21-25. - ISSN/ISBN 0579-2991

- индексированных в РИНЦ

1. Колесников А.В., Козлов П.А., Фоминых И.М., Исследования влияния добавки уайт-спирита на параметры электролиза цинка из кислых растворов // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.55, № 8. - С. 120-126. - ISSN/ISBN 2074-0212

2. Колесников А.В., Исследования влияния ди-2-этил-гексил фосфорной кислоты на параметры электролиза цинка из кислых растворов // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.55, № 8. - С. 127-133. - ISSN/ISBN 2074-0212

3. Колесников А.В., Козлов П.А., Электролиз цинка в сульфатных растворах // Цветные металлы. - 2018, № 8. - С. . - ISSN/ISBN 0372-2929

4. Цыганова И.В., Балыкин В.П., Термогравиметрический анализ аммоний-железо(II) сульфата // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.55, № 8. - С. 102-108. - ISSN/ISBN 2074-0212

5. Працкова С.Е., Моделирование термодинамических свойств и фазовых равновесий в системе LiCl-H₂O в рамках модели Питцера // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. - 2018. - Т.61, № 3. - С. 21-25. - ISSN/ISBN 0579-2991

6. Колесников А.В., Шкунова А.А., Исследование влияния добавки лигносульфоната на определение кадмия инверсионно-вольтамперометрическим анализом // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.53, № 3. - С. 90-96. - ISSN/ISBN 2074-0212

7. Колесников А.В., Цыганова И.В., Цементация меди металлическим цинком в растворе // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.56, № 10. - С. 92-99. - ISSN/ISBN 2074-0212

8. Колесников А.В., Параметры электровосстановления цинка из сульфатных растворов в условиях перемешивания // Бутлеровские сообщения. - 2018. - Т.53, № 2. - С. 111-118. - ISSN/ISBN 2074-0212

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

- российских

1. Бирюков А.И., Галин Р.Г., Захаревич Д.А., Батманова Т.В., КОРРОЗИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ДИФФУЗИОННЫХ ЦИНКОВЫХ ПОКРЫТИЙ В ХЛОРИДСОДЕРЖАЩИХ СРЕДАХ // ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ И НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ. ФАГРАН—2018
Материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию Воронежского государственного университета, Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2018. - С. 80-81 . - ISSN/ISBN 978-5-4446-1166-1

2. Колесников А.В., Шкунова А.А., Влияние добавки лигносульфоната на определение кадмия инверсионно-вольтамперометрическим анализом // Наука, образование, общество: тенденции и перспективы. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Москва: АР-Консалт, 2018. - С. 12-16. - ISSN/ISBN 978-5-6040403-9-3

3. Колесников А.В., Шкунова А.А., Исследование влияния органических веществ на электролиз цинка // Наука, образование, общество: тенденции и перспективы. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Москва: АР-Консалт, 2018. - С. 16-20. - ISSN/ISBN 978-5-6040403-9-3

Тезисы докладов научных конференций, опубликованные в изданиях:

- российских

1. Працкова С.Е., Расчет фазовых диаграмм системы $H_2O - KOH - KCl$, XXI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ-ХИМИКОВ(С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ), 2018, Нижний Новгород: Издательство Нижегородского государственного университета. - С. 421. - ISSN/ISBN 978-5-91326-452-7

2. Цыганова И.В., Механизм термической деструкции соли Мора в изотермическом режиме, XXI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ-ХИМИКОВ (С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ), 2018, Нижний Новгород: Издательство Нижегородского государственного университета. - С. 437.

3. Працкова С.Е., Изучение термодинамических свойств системы $H_2O - LiOH$ методом Питцера, XXI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ-ХИМИКОВ(С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ), 2018, Нижний Новгород: Издательство Нижегородского государственного университета. - С. 422. - ISSN/ISBN ISBN 978-5-91326-452-7

4. Батманова Т.В., Колесников А.В., Бирюков А.И., ОСОБЕННОСТИ КОРРОЗИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ СЛОЕВ d-ФАЗЫ ДИФфуЗИОННЫХ ЦИНКОВЫХ ПОКРЫТИЙ, ДОСТИЖЕНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ: ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ, 2018, Уфа: РИЦ БашГУ. - С. 329-330.

5. Марданов А.О., Термодинамическое исследование оксидно-сульфидных расплавов системы $Me-O-S$ ($Me=Ca, Fe$), Тезисы докладов ХLI Студенческой научной конференции "Студент и научно-технический прогресс", 2018, Челябинск: Челябинский государственный университет. - С. 180. - ISSN/ISBN 978-5-7271-1465-0

- зарубежных

1. Wassilkowska A., Biryukov A. I., Zakharyevich D.A., Galin R.G., The New Potential in Thermal Diffusion Galvanizing, EUROCORR 2018/ The Annual Congress of the European Federation of Corrosion, 2018, Краков: - P. .

Научные конференции

Выступление с докладами на конференциях:

- секционные доклады

1. Бирюков А.И., КОРРОЗИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ДИФфуЗИОННЫХ ЦИНКОВЫХ ПОКРЫТИЙ В ХЛОРИДСОДЕРЖАЩИХ СРЕДАХ, VIII Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 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 .

2. Батманова Т.В., Особенности коррозионного поведения слоев d-фазы диффузионных цинковых покрытий, Всероссийская молодежная конференция «Достижения молодых ученых: химические науки», 16 май.-19 май. 2018, Уфа: Башкирский государственный университет.

3. Марданов А.О., Термодинамическое исследование оксидно-сульфидных расплавов системы Me-O-S (Me=Ca, Fe), XLII Студенческая научная конференция "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-18 апр. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

4.

5. Соловьева А.Д., Определение числа выделившихся протонов в ходе реакции комплексообразования цинка с ксиленоловым оранжевым, XLII Студенческая научная конференция "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-18 апр. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

6. Николайчук П.А., Henry-Konstante von Edelgasen in Wasser, Methanol, Ethanol und Propan-2-ol mittels Experimenten und molekularer Simulation, Thermodynamik-Kolloquium, 26 сен.-28 сен. 2018, Кассель: DECHEMA.

7. Николайчук П.А., МЕТОДЫ ГРАФИЧЕСКОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ РАВНОВЕСИЙ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ, VIII Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 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 .

8. Ржевская Е.В., Кинетическое определение тиоцианата как реагента Ландольта, XLII Студенческая научная конференция "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-18 апр. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

- стендовые доклады

1. Бирюков А.И., The New Potential in Thermal Diffusion Galvanizing, EUROCORR 2018. The Annual Congress of the European Federation of Corrosion, 09 сен.-13 сен. 2018, Краков: Polish Corrosion Society, PSK, together with the European Federation of Corrosion and DECHEMA.

Работа в организационных и программных комитетах конференций:

- организационный комитет

1. Працкова С.Е., XLII Студенческая научная конференция "Студент и научно-технический прогресс", 16 апр.-18 апр. 2018, Челябинск: ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный университет".

Гранты/хоздоговоры

Заявки:

1. Працкова С.Е., МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ В СИСТЕМЕ LiCl – LiOH – H₂O В РАМКАХ МОДЕЛИ ПИТЦЕРА, Челябинский государственный университет, Фонд поддержки молодых ученых, Заявка от 09.02.2018.

2. Бирюков А.И., Влияние химического и фазового состава интерметаллических покрытий на образование продуктов коррозии в средах различного состава, Российский фонд фундаментальных исследований, Инициативные научно-исследовательские проекты (конкурс «а»), Заявка от 15.09.2018.

3. Николайчук П.А., Experimentelle und computergestutzte Untersuchung der Gaslöslichkeit von Edelgasen in Alkoholen, Universität Paderborn, Научно-исследовательская стажировка, Заявка от 08.01.2018.

Выполнение:

1. Николайчук П.А, The electrochemical determination of hydrogen sulphide using the immobilised silver microparticles, Германская служба академических обменов (DAAD) и Министерство образования и науки РФ, Научно-исследовательская стажировка, Период выполнения: 2018.

Разное

Работа в редколлегиях журналов:

- российских

1. Колесников А.В. - Член редколлегии, Бутлеровские сообщения, Российская Федерация.