

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой химии ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Сергиевский Валерий Владимирович, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ.

115409, г. Москва, Каширское ш., 31.

тел. (495) 324-29-25; e-mail: vsERG@mail333.com .

Список публикаций:

1. Сергиевский В.В., Скоробогатько Д.С., Рудаков А.М. Расчет термодинамических свойств растворов диметилсульфоксид вода на основе кластерной модели сольватации // Журнал физической химии. 2010. Т. 84. № 3. С. 412-417.
2. Рудаков А.М., Сергиевский В.В. Гидратация неэлектролитов в бинарных водных растворах // Журнал физической химии. 2010. Т. 84. № 10. С.1876-1881.
3. Рудаков А.М., Скоробогатько Д.С., Сергиевский В.В., Кучук Ж.С. Моделирование термодинамических свойств бинарных смесей алканоламинов с водой // Химическая технология. 2011. Т. 12. № 7. С.444-447.
4. Рудаков А.М., Ананьева Е.А., Звончевская М.Ф., Сергиевский В.В. Оценка параметров ассоциации неэлектролитов по активности растворителя // Научное обозрение. 2012. № 4. С.71-77.
5. Рудаков А.М., Сергиевский В.В. Расчет термодинамических свойств водных растворов нитритов щелочных металлов на основе модифицированного уравнения Робинсона-Стокса // Журнал физической химии. 2014. Т. 88. № 4. С. 593.
6. Рудаков А.М., Сергиевский В.В., Жукова Т.В. Расчет термодинамических свойств водных растворов карбоксилатов щелочных металлов // Журнал физической химии. 2014. Т. 88. № 6. С. 915.
7. Ананьева Е.А., Месяц Е.А., Наговицына О.А., Сергиевский В.В. О взаимосвязи методологии химии и физики // Журнал физической химии. 2016. Т. 90. № 2. С. 315-320.

Официальный оппонент:

доцент, кафедра физической химии химического факультета, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», Тифлова Людмила Александровна, кандидат химических наук

119991 г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 3

тел. (495) 939-16-37; e-mail: tiphlova@thermo.chem.msu.ru

Список публикаций:

1. Тифлова Л.А., Ковба М.Л., Монаенкова А.С. Термохимические свойства $\text{Ln}_2\text{BaCoO}_5$ (Ln = Nd, Gd, Dy, Ho) // Журнал физической химии. 2015. Т. 89. № 4. С. 617–620.
2. Ковба М.Л., Тифлова Л.А., Истомин С.Я., Сколис Ю.Я., Монаенкова А.С. Термодинамические свойства и кислородная стехиометрия $\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{5+x}$ // Журнал физической химии. 2014. Т. 88. № 3. С. 387–391.
3. Ковба М.Л., Монаенкова А.С., Тифлова Л.А., Емелина А.Л., Быков М.А., Грищенко Р.О. Термодинамические свойства $\text{Ln}_2\text{BaCuO}_5$ (Ln=Sm, Eu, Ho) // Журнал физической химии. 2012. Т. 86. № 8. С. 1307–1310.
4. Монаенкова А.С., Тифлова Л.А. Термохимические характеристики реакций Ca с хлорной кислотой // Журнал физической химии. 2012. Т. 86. № 5. С. 987–989.
5. Тифлова Л.А., Монаенкова А.С., Попова А.А., Алешин В.А. Термодинамические свойства твердых растворов $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_y$ // Ж. «Теплофизика и аэромеханика». 2010. Спецвыпуск. Т. 16. С. 809–814.
6. Монаенкова А.С., Попова А.А., Тифлова Л.А., Ковба М.Л. Энтальпии образования твердых растворов замещения $\text{Sm}_{1-x}\text{Ba}_{2-x}\text{Cu}_3\text{O}_y$ // Журнал физической химии. 2010. Т. 84. № 7. С. 1205–1208.

Ведущая организация:

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

191186, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 18

тел.: (812) 315-75-25; e-mail: rector@sutd.ru

Список публикаций:

1. Трошенкова С.В., Сашина Е.С., Новоселов Н.П., Арндт К.-Ф., Янковски С. Структура ионных жидкостей на основе имидазола и их смесей с водой. //Журнал общей химии. //2010. Т. 80. № 1. С. 111-116.

2. Трошенкова С.В., Сашина Е.С., Новоселов Н.П., Арндт К.-Ф. Светорассеяние в разбавленных растворах целлюлозы и гидроксипропилцеллюлозы в 1-этил-3-метилимидазолия ацетате. //Журнал общей химии. 2010. № 3. С.479-484.
3. Kuzmina O., Sashina E.S., Wawro D., Troshenkova S. Dissolved state of Cellulose in Ionic Liquids – the Impact of Water. //Fibres and Textiles in Eastern Europe. 2010. V. 18. N 3(80). P. 32-37.
4. Сашина Е.С., Каширский Д.А., Мартынова Е.В. Особенности молекулярной структуры солей пиридиния и их растворяющая способность по отношению к целлюлозе. //Журнал общей химии. 2012. Т. 82. № 4. С. 643-649.
5. Сашина Е.С., Голубихин А.Ю., Новоселов Н.П. Термохимическое исследование растворения и регенерации фиброина из растворов в ионных жидкостях на основе имидазола. //Журнал общей химии. 2012. Т. 82. № 8.1374-1377.С.
6. Сашина Е.С., Голубихин А.Ю.Теплоты смешения ионных жидкостей с водой и органическими растворителями. //Журнал общей химии. 2012. Т. 82. № 10. С. 1727-1729.
7. Сашина Е.С., Каширский Д.А., Заборский М., Янковский С. Синтез и растворяющая способность ионных жидкостей на основе 1-алкил-3-метилпиридиния. //Журнал общей химии. 2012. Т. 82. № 11. С. 2040-2045.
8. Sashina E.S., Kashirskii D.A., Janowska G., Zaborski M. Thermal properties of 1-alkyl-3-methylpyridinium halide-based ionic liquids. *Thermochimica Acta*. 2013. V. 568. P. 185–188.
9. Сашина Е.С., Новоселов Н.П. Физико-химия растворения волокнообразующих полимеров в ионных жидкостях. В кн. «Растворы в химии и технологии модифицированных полимерных материалов: новое в теории и практике» Ред. А.Ю. Цивадзе. Иваново: ОАО изд-во «Иваново», 2014 г. С. 157-196. ISBN 978-5-85229-491-3
- 10.Sashina E.S., Kashirskii D.A. Pyridinium-based ionic liquids: application for cellulose processing. In book: «Ionic Liquids - Current State of the Art», Prof. Scott Handy (Ed.), ISBN: 978-953-51-2122-0, InTech: Croatia, 2015. Pp. 389-417, DOI: 10.5772/59286. Available from: <http://www.intechopen.com/books/ionic-liquids-current-state-of-the-art/pyridinium-based-ionic-liquids-application-for-cellulose-processing>.