Публикации сотрудников ИХР РАН в 2008 году

Статьи в периодических научных изданиях

1. Smirnov V.I., Badelin V.G. The Enthalpies of Solution of Glycylglycine and Diglycylglycine in Mixed Water–Alcohols at 298.15 K. Thermochimica Acta.2008.V.471.pp.97-99.
2. Smirnov V.I., Badelin V.G. Enthalpies of Solution of D-D and L-L-Valines in Aqueous Alkanols at 298.15 K. Journal of Sol.Chemistry. 2008. V.37.N 10.p 1419-1424.
3. Смирнов В.И., Баделин В.Г. Термохимия растворения L-аланил-L-аланина в смесях вода-спирты при 298,15К. Журн.физ. химии.2008. Т.82.№ 7. С.1359-1363ю
4. Смирнов В.И., Баделин В.Г. Энтальпии растворения L-аланил-L-аланина в смесях вода-органический растворитель при 298,15К. Журн.физ. химии.2008. Т.82.№ 9. С. 1744-1748.
5. Смирнов В.И., Баделин В.Г. Термохимия растворения DL-аланил-DL-валина в смешанных растворителях вода-спирты при 298,15К.Журн.физ. химии.2008. Т.82.№ 12. С.2296-2300.
6. Ivanov E.V.,Smirnov V.I. Enthalpies of solution of N,N,Nr,Nr-tetramethylurea in amides, dimethylsulphoxide and acetone at 298.15 K. Journal of Chemical Thermodynamics. 40(2008) 1342-1345.
7. Ivanov E.V.,Smirnov V.I.,Abrosimov V.K. Effect of intramolecular cyclization on the enthalpies of solvation of tetramethylurea in water and alkanols at 298.15 K. Thermochimica Acta. 475 (2008) 72-75.
8. Ivanov E.V., Smirnov V.I., Abrosimov V.K. Addendum to “Effect of intramolecular cyclization on the enthalpies of solvation of tetramethylurea in water and alkanols at 298.15 K” [Thermochim. Acta 475 (2008) 72−75] //Thermochimica Acta, 2008, V.479, N1-2, P.62−63.
9. И. Н. Межевой, В. Г. Баделин. Энтальпийные характеристики растворения и сольватации L-серина в водно-спиртовых растворах при 298.15 К // Журнал физической химии. 2008. Т. 82. № 4. С. 789-791.
10. И. Н. Межевой, В. Г. Баделин. Влияние структуры боковых радикалов аминокислот на их термохимические характеристики растворения в водно-спиртовых растворах // Журнал «Жидкие кристаллы». 2008. Вып. 2. С. 63-68.
11. И. Н. Межевой, В. Г. Баделин. Энтальпийные характеристики растворения L-цистеина и L-аспарагина в водно-спиртовых растворах при 298.15 К // Журнал общей химии. 2008. Т. 78. Вып. 4. С. 616-620.
12. И. Н. Межевой, В. Г. Баделин. Термохимия растворения глицил-DL-α-аланина в водно-спиртовых растворах при 298,15 К // Журнал общей химии. 2008. Т. 78. Вып. 10. С. 1655-1658.
13. И. Н. Межевой, В. Г. Баделин. Энтальпийные характеристики растворения L-цистеина и L-аспарагина в водных растворах ацетонитрила и диметилсульфоксида при 298.15 К // Известия академии наук. Серия химическая. 2008. №12.
14. И. Н. Межевой, В. Г. Баделин. Влияние структуры боковых радикалов L-цистеина и L-аспарагина на их термохимические характеристики сольватации в

водно-органических растворах // Журнал «Жидкие кристаллы». 2008. Вып. 3. С. 77-82.
15. В.Г. Баделин, Е.Ю., Тюнина, Г.Н. Левочкина. Оценка энтальпий сублимации аминокислот с углеводородным радикалом различной длины. // Известия Вузов. Химия и хим.технология. 2008. Т.51. Вып.3. С.114-116.
16. Баделин В.Г., Тюнина Е.Ю. Термодинамические характеристики растворения и вязкого течения аминокислот в воде при 298,15 К. //Журнал общей химии. 2008. Т.78. №6. С.928-933.
17. Тюнина Е.Ю., Баделин В.Г. Регрессионный анализ энтальпий сублимации аминокарбоновых кислот. // Журнал «Жидкие кристаллы». 2008. Вып. 2(24). С.93-98.
18. Афанасьев В.Н., Тюнина Е.Ю., Чекунова М.Д., Голубев В.А. Адиабатическая сжимаемость растворов тетрафторбората тетраэтиламмония в пропиленкарбонате. // Электрохимия. 2008. Т.44. №11. С.1376-1380.
19. Абросимов В.К., Иванов Е.В., Лебедева Е.Ю. Особенности влияния микропримесей воды на структуру ацетона. Объемные эффекты сольватации H_2O и D_2O // Доклады Академии Наук, 2008, Т.421, №4, С. 490–493.
20. Ivanov E.V., Abrosimov V.K., Lebedeva E.Yu. Volumetric properties of dilute solutions of water in acetone between 288.15 and 318.15 K // Journal of Solution Chemistry. 2008, V.37, N9, P.1261–1270.
21. Batov D.V., Ivanov E.V. D_2O-H_2O Solvent isotope effects on the thermodynamic properties of 1,3-dimethyl-2-imidazolidinone hydration between 288.15 and 318.15 K // Thermochimica Acta, 2008, V.479, N1-2, P.59−61.
22. Ведь О. В., Абакумова Н. А., Антипова М. Л., Петренко В. Е. Среднее время жизни водородных связей в воде и метаноле по результатам компьютерного моделирования // Вестник ТГТУ, 2008, т. 14, N 1, с. 118-127.
23. Сашина Е. С., Новоселов Н. П., Трошенкова С. В., Петренко В. Е. Квантово-химическое исследование механизма растворения склеропротеинов в N-метилморфолин-N-оксиде // Журн.общ.химии,2008, т.78, В., с.147-153.
24. Трошенкова С. В., Сашина Е. С., Петренко В. Е., Новоселов Н. П. Квантово-химическая модель взаимодействия с конформационными моделями фиброина // Сб.научн. трудов Тверского го. Ун-та, Тверь, 2008, вып.14, с.158-164.
25. Трошенкова С. В., Сашина Е. С., Новоселов Н. П., Петренко В. Е. Полуэмпирическое исследование комплекса модели фиброина с 1,1,1,3,3,3-гексафтор-2-пропанолом // Химические волокна, 2008, № 4, с.69-72.
26. Сашина Е. С., Новоселов Н. П., Трошенкова С. В., Петренко В. Е. Моделирование взаимодействия гексафторизопропанола с фиброином шелка на основе квантово-химических расчетов // Химия растительного сырья. 2008. № 4. С. 89-94.
27. Дышин А.А., Елисеева О.В., Киселев М.Г., Альпер Г.А.Объемные характеристики растворения нафталина растворах гептан-этанол при 298.15К. // Ж. физич. химии 2008. Т. 92 , №8, С.1419-1422.
28. Тотчасов Е.Д., Никифоров М.Ю., Альпер Г.А. Вязкость системы метанол – н-гептан в области малых концентраций метанола. ЖФХ.2008.Т.82. №1.
29. Тотчасов Е.Д., Никифоров М.Ю., Альпер Г.А. Кинематическая вязкость бинарных жидких смесей н-нонана с пропан-1олом, бутан-1-олом и пентан-1-олом в интервале температур 293.15 – 313.15К. ЖФХ.2008.Т.82.№2.

30. Тотчасов Е.Д., Альпер Г.А. Влияние межмолекулярных взаимодействий в смесях н-пентана с алкан-1-олами. ЖФХ.2008.Т.82. №1.
31. Кумеев Р.С., Никифоров М.Ю., Тотчасов Е.Д., Альпер Г.А. Исследование образования молекулярных комплексов метанола с бензолом и фенантреном методом спектроскопии ЯМР ^{1}Н. ЖСХ. 2008 №6. Т. 49.
32. Е.Д. Тотчасов, М.Ю. Никифоров, Г.А. Альпер Расчет энтальпии растворения неэлектролитов в смешанных растворителях в рамках теории молекулярной ассоциации. ЖФХ.2008.Т.82. №11.
33. Иванова Ю.Б., Кумеев Р.С., Мамардашвили Н.Ж. pH – зависимые конформационные изменения биспорфиринкаликс[4]арена // Ж. Общей химии. 2008. Т.78. № 3. С. 500-507.
34. Zielenkiewich W., Terekhova I.V., Kozbial M., Wszelaka-Rylik M., Kumeev R.S. Complexation of niflumic acid with native and hydroxypropylated a- and b-cyclodextrins in aqueous solution // J.Phys. Org. Chem. 2008. V.21. № 7-8. P.859-866.
35. Terekhova I.V., Kumeev R.S., Alper G.A. 1H and calorimetric study on binding ability of cyclodextrines to isometric pyridinecarboxylic acids in aqueous solution.// J.Inclus. Phenomen.Macrocycle.Chem. 2008. V.62. №3-4. P.363-370.
36. Дышин А.А., Елисеева О.В., Киселев М.Г., Альпер Г.А.Объемные характеристики растворения нафталина растворах гептан-этанол при 298.15 К. Ж. Физич. Химии 2008. Т. 92 №8 С1419-1422.
37. Парфенюк В.И. Реальные и химические энергии сольватации индивидуальных ионов в растворах // Электрохимия. 2008. Т.44. №.1. С.56-65.
38. Тесакова М. В., Парфенюк В.И. Электрокристаллизация ультрадисперсных (наноразмерных) медьсодержащих порошков из водно-изопропанольных растворов сульфата меди // Изв. ВУЗов. Химия и хим. технология. 2008. Т. 51. Вып.2. С.54-58.
39. Чуловская С. А.,Парфенюк В.И. Влияние состава электролитного раствора на процесс электрохимического синтеза наноразмерных медьсодержащих порошков // Электронная обработка материалов. 2008. № 1 (249). С. 58-63.
40. Чанкина Т. И., Парфенюк В.И. Ионные составляющие реальных и химических энергий Гиббса переноса ионов калия и хлора из воды в смеси вода-метанол // Электрохимия. 2008. Т.44. №. 10. С.1251-1255.
41. Чанкина Т. И., Парфенюк В.И. Термодинамика сольватации ионов натрия, калия и брома в водно-метанольных смесях // ЖФХ. 2008. Т.82. № 6. С.1111-1115.
42. Чанкина Т. И., Тесакова М. В., Парфенюк В.И. Термодинамика пересольватации ионов меди в водно-изопропанольных смесях на основе метода вольтовых разностей потенциалов // Электрохимия. 2008. Т.44. №.7. С.937-939.
43. Тесакова М. В., Парфенюк В.И. Электрохимический синтез ультрадисперсных медьсодержащих порошков, полученных из растворов нитратов меди в водно-изопропанольных растворителях // Защита металлов. 2008. Т.44. №3. С.272-276.
44. Тесакова М. В., Ильин А. А., Парфенюк В.И. Физико-химические и каталитические свойства ультрадисперсных (наноразмерных) медьсодержащих порошков, полученных электрохимическим методом // Изв. ВУЗов. Химия и хим. технология. 2008. Т. 51. Вып. 11. С.22-26.

45. Гарасько Е.В., Тесакова М. В., Чуловская С. А., Парфенюк В.И. Применение наноразмерных медьсодержащих порошков в качестве эффективных биоцидных препаратов // Изв. ВУЗов. Химия и хим. технология. 2008. Т. 51. Вып. 10. С.116-119.
46. Чуловская С.А., Парфенюк В.И. Электрокристаллизация и физико-химические свойства наноразмерных медьсодержащих порошков // Защита металлов. 2008. Т.44. №. С.272-276.
47. Чуловская С. А., Кузьмин С.М., Парфенюк В.И. Влияние изопропилового спирта на размерный и качественный состав ультрадисперсных медьсодержащих порошков // ЖПХ. 2008. Т. 81. №. 11. С. 1791-1795.
48. Тесакова М. В., Годлевский В. А., Парфенюк В. И. // Влияние добавок ультрадисперсных (наноразмерных) медьсодержащих порошков на трибологические свойства промышленных смазок. Электронная обработка материалов. 2008. № 6 (249). С.56 -62.
49. Носков А.В., Гришина Е.П., Пименова А.М. // Анодное окисление Ag-Cu сплавов в растворах серной кислоты в условиях неустойчивости продуктов реакции // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2008. Т.44, №4. С. 374–377.
50. Багровская Н.А., Алексеева О.В., Рожкова О.В., Родионова А.Н., Лилин С.А. Извлечение ионов тяжелых металлов целлюлозосодержащими материалами // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2008. Т.44, №4. С. 423-426.
51. Терская И.Н., Сальников Д.С., Макаров С.В., Яровая О.В., Лилин С.А. Химический метод синтеза стабильных наноразмерных водно-органических дисперсий меди // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2008. Т.44, №5. С. 503-505.
52. Алексеева О.В., Рудин В.Н., Мелихов И.В., Багровская Н.А., Кузьмин С.М., Носков А.В. Кинетика формирования иерархических наноструктур в пленках полистирола, содержащих фуллерен // Докл. АН. 2008. Т.422, №6. С.771-774.
53. Алексеева О.В., Багровская Н.А., Гарасько Е.В., Быкова В.В., Усольцева Н.В. Биоактивные системы на основе модифицированного триацетата целлюлозы // Жидкие кристаллы и их практическое использование. 2008. Вып. 1 (23). С. 32-37.
54. Никифорова Т.Е., Багровская Н.А., Козлов В.А., Натареев С.В. Сорбционные свойства льняного волокна, модифицированного плазмой // ЖПХ. 2008. Т.81. Вып.7. С.1096-1100.
55. Носков А.В., Аникин Я.А., Падохин В.А. Исследование процессов набухания крахмальных зерен в водной среде // Ученые записки фак-та экономики и управления. Вып.19. / Иван. гос. архит.-строит. ун-т. Иваново, 2008. С.158-160.
56. Гришина Е.П., Носков А.В., Пименова А.М. Кинетика анодного окисления серебряной компоненты Ag-Cu сплавов в условиях неустойчивости продуктов реакции // Сб. статей молод. уч. «Актуальные проблемы электрохимической технологии». Саратов. 2008. С.47-50.
57. Кочкина Н.Е., Рябинин С.С., Падохин В.А. Реологические свойства коллоидных растворов крахмала, полученных механо-термическим способом // ЖПХ. 2008, Т. 81, №2, с. 327-331.
58. Kuz'micheva L. A., Titova Yu. V., Maksimov A. I. Investigation of Atmospheric-Pressure Gliding Discharge Action on an Electrolyte Solution. // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 2008, Vol. 44, No. 2, p. 106–109.

59. Kuz'micheva L. A., Titova Yu. V., and Maksimov A. I. Investigation of the Opportunity for Increasing the Yield of Hydrogen Peroxide in Plasma–Solution Systems. // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 2008, Vol. 44, No. 4, p. 281–284.
60. Титова Ю.В., Воронова М. И., Максимов А.И.. Влияние обработки газоразрядной плазмой в объеме электролита на свойства целлюлозы. // Журнал прикладной химии. 2008, Т 81, №5, с. 817-820.
61. Кузьмичева Л. А., Титова Ю. В., Максимов А. И., Куленцан А. Л. Влияние добавок к растворам электролитов на выход пероксида водорода в плазменно-растворной системе. // Известия ВУЗов. Сер. Химия и химическая технология. 2008. Т.51, № 5, с. 40-43
62. Никифоров А.Ю.. Плазменное распыление молекул воды из жидкой фазы ионами низкой энергии 50-500 эВ: результаты молекулярно-динамического моделирования. // Химия Высоких Энергий. 2008, Т. 42, № 3, с. 235–239
63. Максимов А. И., Хлюстова А. В., Хорев М. С. Исследование корреляции между излучением тлеющего разряда и потоком распыляемых компонентов раствора // Прикладная физика, 2008, №5, с.40-44.
64. Максимов А. И., Наумова И. К., Хлюстова А. В. Влияние свойств раствора на перенос компонентов раствора в зону плазмы и их излучение в тлеющем разряде с электролитным катодом //Химия высоких энергий, 2008, т. 42, №6, с. 540-543.
65. Хлюстова А. В., Васильев О. А., Сироткин Н. А., Манакин Ю. В., Максимов А. И Спектрофотометрические исследования конденсатов, получаемых при неравновесном испарении раствора под действием тлеющего разряда // Электронная обработка материалов, 2008, №3, с. 46-49.
66. Хлюстова А. В., Максимов А. И., Хорев М. С. Излучение атомов металла в плазме тлеющего разряда атмосферного давления с электролитным катодом // Электронная обработка материалов, 2008, №5, с. 34-36.
67. Maximov A. I., Khlyustova A. V. The possibility application of underwater electrical discharge for water cleaning // Przeglad Electrotechniczny, 2008, N3, pp.67-69.
68. Падохин В. Стохастическое моделирование механоструктурных превращений в полимерах и неорганических веществах. // Czasopismo techniczne. Mechanika. 2008, V. 105, z. 2, pp. 269-294.
69. Алексеева О., Рожкова О., Родионова А., Падохин В., Аникин Я. Механическая активация жидкофазных систем на основе гидроксипропилцеллюлозы // Czasopismo techniczne. Mechanika. 2008, V. 105, z. 2, pp. 3-8.
70. Кочкина Н., Падохин В., Федосеева Т. Влияние способа получения коллоидных растворов крахмала на их структуру.// Czasopismo techniczne. Mechanika. 2008, V. 105, z. 2, pp. 295-300.
71. Базанов А., Блиничев В. Механизм селективного уноса растворенного вещества из выпариваемых растворов.// Czasopismo techniczne. Mechanika. 2008, V. 105, z. 2, pp. 19-25.
72. Зуева Г., Кокурина Г., Падохин В. Интенсификация теплопереноса в волокнистом материале.// Czasopismo techniczne. Mechanika. 2008, V. 105, z. 2, pp. 415-420.
73. Венедиктов Е.А., Падохин В.А. Синтез наноразмерных кластеров Ag в водных растворах крахмала. ЖПХ, 2008, т. 81, № 11, с. 1925-1927.

74. Кочкина Н.Е., Федосеева Т.В., Падохин В.А. Влияние механо-термического способа получения коллоидных растворов крахмала на их реологические свойства. Известия вузов. Химия и химическая технология, 2008, №11, с. 44-46.
75. Агафонов А.В., Агафонов Д.А., Давыдова О.И., Захаров А.Г., Падохин В.А Электрореологический эффект в дисперсиях некоторых полисахаридов в полидиметилсилоксане. Известия вузов. Химия и химическая технология, 2008, №11, с. 41-43.
76. Федосов С.В., Акулова М.В., Стрельников А.Н., Слизнева Т.Е., Аникин Я.А. Математическое обоснование снижения расхода добавок в бетон с помощью механомагнитной активации воды затворения. Ученые записки факультета экономики и управления, 2008, Вып. 19, с. 163-165.
77. Lebedeva N.Sh., Karelin A.I., Pavlycheva N.A., Zielenkiewicz W., Swierzewski R Spectroscopic studies of zinc(II)tetraphenylporphyrin molecular complex with 1,4-dioxane // Spectrochimica Acta Part A. 2008. V.70. P.939-942
78. Павлычева Н.А., Лебедева Н.Ш., Вьюгин А.И., Майзлиш В.Е., Шапошников Г.П., Знойко С.А., Абрамов И.Г., Абрамова М.Б. Термохимия реакции взаимодействия бензотриазолилпроизводных фталодинитрилов с ацетатом меди(II) // Ж. физической химии. 2008. Т.82, № 11. С.2058-2061
79. Лебедева Н.Ш., Малькова Е.А., Вьюгин А.И., Майзлиш В.Е., Шапошников Г.П. Термогравиметрическое исследование процессов десольватации кристаллосольватов цинк(II)тетратретбутилфталоцианина // Ж. неорганической химии. 2008. Т.53, №2. С.303-310
80. Lebedeva N.Sh., Zielenkiewicz W., Utzic E., Gubarev Y.A. Thermal oxidative destruction of complexes of heterocyclic N-oxides with Zn(II)tetraphenylporphyrin // Thermal Analysis and Calorimetry. 2008. V.91(2). P.601-608.
81. Андреев В.П., Нижник Я.П., Лебедева Н.Ш. Новая шкала основности/ нуклеофильности, основывающаяся на параметрах, характеризующих образование аксиальных (n,v-типа) комплексов Zn-ТФП с лигандами (основаниями/ нуклеофилами) Ж. органической химии. 2008. Т.44, №3. С.906-915
82. Якубов Л.А., Галанин Н.Е., Шапошников Г.П., Лебедева Н.Ш., Малькова Е.А. Мезо-тетраалкилтетрабензопорфирины и их цинковые комплексы. Синтез и свойства // Ж. общей химии. 2008. Т.78, вып.6. С.1028-1032
83. Березина Н.М., Баланцева Е.В., Березин М.Б., Семейкин А.С., Базанов М.И., Антина Е. В. Особенности термоокислительной деструкции водорастворимых производных тетра(4-N-пиридил)порфина // Изв. Вузов. Химия и хим. техн. 2008. Т. 51. Вып. 2. С. 15-19.
84. Balantseva E. V., Berezin M. B., Vyugin A. I. Crystal solvates of tetrakis(3,5-di-t-butylphenyl)porphyrinates Mn(III), Ni(II) AND Zn(II) with pyridinee // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2008.Vol. 92 № 3. P. 671–675
85. Antina E.V., Guseva G. B., Vyugin A. I. Thermal oxidative destruction of isomeric dipyrrolylmethanes // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2008.Vol. 92 № 3. P. 735–737.
86. Antina E.V., Guseva G. B., Vyugin A. I. INTERACTIONS OF HEXAMETHYLTETRABUTYL-SUBSTITUTED BILADIENE-a,c WITH COBALT(II) AND ZINC(II) ACETATES // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2008. Vol. 92. № 3. P. 739–742

87. Антина Е.В., Гусева Г.Б., Вьюгин А.И., Березин М.Б. Влияние структурных факторов на сольватацию и координационную ненасыщенность металлокомплексов ряда структурнородственных алкилзамещенных дипирролилметенов-2,2' и порфина // Журнал физической химии, 2008, Т. 82, No. 5, с. 827–831.
88. Гусева Г. Б., Антина Е.В., Вьюгин А. И., Логинова А. Е. Процессы координации ацетатов меди(II), никеля(II), цинка(II), кобальта(II) и кадмия(II) с 3,3′,4,4′,5,5′-гексаметилдипирролилметеном // Коорд. химия. 2008, Т. 34, № 8, С. 606–612.
89. Гусева Г. Б., Дудина Н.А., Антина Е.В., Вьюгин А. И., Семейкин А.С. Новые хелатные лиганды – 3,3′-бис(дипирролилметены): синтез, спектральные свойства // Журнал общей химии. 2008. Т. 78. Вып. 6. С. 987-996.
90. Березин М.Б., Семейкин А.С., Березин Б.Д. Электронные эффекты и особенности сольватации алкил- и гидроксизамещенных тетрафенилпорфина и их комплексов с цинком // Журн. физ. химии, 2008. Т.82, №2. С.1-5.
91. Barannikov V. P., Guseynov S. S., Vyugin A. I. Therchemical behaviour of straight-chain ethers $CH_3(CH_2CH_2O)_nCH_3$ (n=1 - 4) in aqueous and tetrachlormethane solutions. // Thermochimica Acta. 2008. V.469. P.23-27.
92. Н.М.Березина, М.И. Базанов, М.Б. Березин, А.С. Семейкин. Влияние природы аниона соли на энтальпии комплексообразования Cu(II) с тетра(пири-дил-4-N-карбоксиметилен) порфином // Изв. вузов. Химия и хим. технология. 2008. Т. 51. Вып. 11. С. 66-69.
93. Сафонова Л.П., Шмуклер Л.Э., Колкер А.М. Физико-химическое исследование растворов Bu_4NI в диметилсульфоксиде в широкой области концентраций. Журнал физической химии. 2008. Т.82, №5. С.857-862
94. L. P. Safonova, A. A. Pryahin, J. A. Fadeeva, L. E. Shmukler Viscosities, Refractive Indexes, and Conductivities of Phosphoric Acid in N,N-Dimethylformamide+Water Mixtures. J. Chem. Eng. Data. 2008. V. 53, N6. P.1381-1386.
95. Егоров Г.И., Макаров Д.М. Коэффициенты сжимаемости смеси вода – 2-пропанол в интервалах температур 278-323.15 К и давлений 1-1000 бар // Журн. физ. химии, 2008, т.82, №6, с. 1175-1180
96. Егоров Г.И., Макаров Д.М. Объемные свойства смеси этиленгликоль-диметилсульфоксид в интервале температур 278-323.15 К при p=0.1 МПа. // Журн. физ. химии, 2008, т.82, №10, с. 1783-1789
97. Егоров Г.И., Колкер А.М. Термические свойства растворов вода – N,N-диметилформамид при температурах 278-323.15К и давлениях 0.1-100 МПА Журн. физ. химии, 2008, т.82, №12, с. 2285-2291
98. Манин Н.Г. Термохимическое исследование растворов хлорида меди (II) в смеси вода-метанол в области богатой метанолом.// Журнал неорганической химии, 2008, Т. 53, №3, С..5020-528.
99. Колкер А.М., Исламова Н.И. Оценка энергии Гиббса растворения фуллерена C_{60} в органических растворителях на основе аддитивно-группового метода Ж. структ. химии, 2008,т.49, №1, с.160-163
100. В.Н. Афанасьев, А.Н. Устинов «Определение адиабатической сжимаемости растворителя в условиях постоянства энтропии раствора в связи с ионной гидратацией в растворах электролитов» // Известия ВУЗов. Химия и химическая технология, 2008, Т.51, №5, С.3-11.

101. А.Н. Устинов, В.Н. Афанасьев «Количественные характеристики гидратации в растворах хлорида и сульфата натрия при температурах от 278.15 до 323.15 K» // Журнал неорганической химии, 2008, Т.53, №5, С.882-889.
102. В.Н. Афанасьев, А.Н. Устинов «Определение параметров сольватации хлоридов и сульфатов магния по данным адиабатической сжимаемости в водных растворах» // Журнал структурной химии, 2008, Т.49, №5, С.912-919.
103. A.A. Zaitsev, V.N. Afanasiev «Development of the theory of thermodynamic properties of the strong electrolytes in a wide interval of concentrations» // Journal of solution chemistry, 2008, V.37, №10, P.1425-1436.
104. V.N. Afanasiev, A.A. Zaitsev, Ustinov A.N., Golubev V.A. “Definition of activity coefficients of the strong electrolytes on the basis of the theory which are taking into account concentration dependence of hydration numbers” // Journal of chemical thermodynamics, 2009, V.41, №2, P.155-160.
105. Гришина Е.П., Раменская Л.М., Пименова А.М. Электрохимическое окисление тантала и ниобия в расплаве 1-бутил-3-метилимидазолия бромида, содержащем примеси воды.// Электрохимия 2008. Т.44, №2. С.230-234.
106. Noskov A.V., Grishina E.P. Note on the theory of three-dimensional growth of the porous passivating layers on metals.// J. Solid State Electrochem. 2008. V.12, №2, P.203-206.
107. Раменская Л.М., Гришина Е.П., Пименова А.М., Груздев М.С. Влияние воды на физико-химические характеристики ионной жидкости бромида 1-бутил-3-метилимидазолия // Журнал физической химии. 2008. Т.82, №7. С. 1246-1251.
108. Гришина Е.П., Пименова А.М., Раменская Л.М., Краева О.В. Электрохимические свойства расплава 1-бутил-3-метилимида-золия бромида, содержащего примеси воды.// Электрохимия. 2008. Т.44, №11.
109. Гришина Е.П., Жиров А.В., Белкин П.Н., Дикусар А.И Влияние анодного электрохимикотермического оксидирования на коррозионную стойкость стали 45// Электронная обработка материалов (Surface Engineering and Applied Electrochemistry). 2008. №5 (253). С.57-62.
110. Раменская Л.М. Образование протонированных комплексов меди (II) с 8-оксихинолином в водном растворе.//Журнал физической химии. 2008. Т.82, №12. С.2301-2305.
111. Гришина Е.П., Носков А.В., Пименова А.М. Кинетика анодного окисления серебряной компоненты Ag-Cu сплавов в условиях неустойчивости продуктов реакции./ «Актуальные проблемы электрохимической технологии» //Сборник статей. Саратов: Саратовский госуд. Технич. Ун-т. 2008. с.47-50.
112. Гришина Е.П., Пименова А.М. Сопоставительный анализ применения различных электролитов на основе серной кислоты для танталовых электролитических конденсаторов с серебряным корпусом./ «Актуальные проблемы электрохимической технологии» //Сборник статей. Саратов: Саратовский госуд. Технич. Ун-т. 2008. с.190-191.
113. Гришина Е.П., Пименова А.М., Раменская Л.М. Анодное окисление и катодное восстановление серебра в расплавленной при комнатной температуре соли – бромиде 1-бутил-3-метилимидазолия бромиде./ «Актуальные проблемы электрохимической технологии» //Сборник статей молодых ученых. Саратов: Саратовский госуд. Технич. Ун-т. 2008. с.367-369.

114. Иванова Ю.Б., Чурахина Ю.И., Мамардашвили Н.Ж. Синтез и основные свойства биспорфирин-каликс-[4]-арена. // Журнал общей химии, 2008. Т.78. № 4. С.691-695.
115. Toldina Olga V., Ivanova Yulia B., Mamardashvili Galina M., Mamardashvili Nugzar Zh. Porphyrin based molecular receptors for alkali metal cations: synthesis and chemical modification . // Tetrahedron letter, 2008. V. 49. N. 23. P. 3752-3756.
116. Kruk M. M., Ivanova Yu. B., Sheinin V. B., Starukhin A. S., Mamardashvili N. Zh. Highly sensitive halogennide ions recognition with diprotonated porphyryin. // Macroheterocyclics, 2008. № 1. P. 50-58.
117. Чижова Н.В., Толдина О.В., Мамардашвили Н.Ж. Октаалкилпорфиринаты Pd(II): синтез и свойства. // Журнал неорганической химии, 2008. Т.53. № 9. С.1500-1503 .
118. Мамардашвили Г.М., Мамардашвили Н.Ж., Койфман О.И. Самоорганизующиеся системы на основе порфиринов. // Успехи химии, 2008. Т.77. № 1. С. 60-77.
119. Мамардашвили Г.М., Куликова О.М., Мамардашвили Н.Ж., Койфман О.И. Влияние структуры алифатических диаминов на их взаимодействие с порфиринатами цинка. // Координационная химия, 2008. Т. 34. № 6. С.435-441.
120. Толдина О.В., Мамардашвили Н.Ж.. Синтез и исследование влияния конформации молекулы на физико-химические свойства 2,8,12,18-тетрабутил-3,7,13,17-тетраметил-5{3-[11-(4-пиридилокси)-3,6,9-триоксаундецилокси]-фенил}порфирина. // Журнал общей химии, 2008. Т. 78. В. 5. С. 848-853.
121. Sheinin V.B., Simonova O.R., Ratkova E.L. Effect of pH on formation of metalloporphyrins. // Macroheterocyclics, 2008. N 1. P. 72-78.
122. Симонова О.Р., Шейнин В.Б. Термодинамика образования порфириновой губки в системе этиопорфирин III – метанол. // Журнал Общей химии, 2008. Т. 78. В. 6. С. 1041-1045.
123. Петров О.А., Иванова Ю.Б., Стужин П.А. Кинетическая устойчивость октафенилтетрапиразинопорфиразина в системе азотистое основание – ДМСО. // Журнал физизческой химии, 2008. Т.82. №2. С. 266-270.
124. Ivanova Yu.B., Chyrakhina Yu.I., Semeikin A.S., Mamardashvili N.Zh. Synthesis and basic properties of meso-threeaza-tetra-(4- tert.-butylbenzene)-porphin. // J. Porphyrins & Phthalocyanines, 2008. 12. P. 468.
125. Maltseva O.V., Ivanova Yu.B., Mamardashvili N.Zh. Tetrapyrrolic molecular receptors for cation binding. J. Porphyrins & Phthalocyanines, 2008. 12. p. 467.
126. Berezin D.B., Karimov D.R., Maltseva O.V., Mitasova Yu.V. Corral Interaction with a donating organic solvents. // J. Porphyrins & Phthalocyanines, 2008. 12. p. 306.
127. Зайцева С.В., Зданович С. А., Койфман О. И. Структура и координационные свойства стерически напряженного мезо-алкилзамещенного Zn-порфирина.// Журнал неорганической химии. 2008. т. 53. №6. с. 973-978.
128. Зайцева С.В., Зданович Ломова Т. Н.,Соколова Т. Н., С. А., Майзлиш В. Е. Реакции (гидроксо)(тетракис(3,5-дикарбокси)- и (гидроксо)(тетракис(4,5-дикарбокси)фталоцианинато)-алюминия(III) с серной кислотой. Моделирование и

кинетический эксперимент.// Журнал неорганической химии, 2008, Том 53, N 2, С. 261–269
129. Зайцева С.В., О. Р. Симонова О. Р., О. И. Койфман О. И. Кинетика реакции окисления Zn–5,15-ди(орто-метилоксифенил)–2,3,7,8,12,13,17,18-октаметил-порфирина органическими пероксидами в о-ксилоле.// Журнал общей химии. 2008, Т. 78. В. 6. С. 1033-1040.
130. Зайцева С.В., Симонова О.Р., Койфман О.И. Влияние структуры порфирина на кинетику комплексообразования с Zn – дипиррометеном в диметилформамиде.// Журнал неорганической химии. 2008. №3, Т. 53, С. 439-444.
131. Зайцева С.В., Зданович С. А., Койфман О. И. Влияние пиридина на процесс взаимодействия "перекрытого" цинкпорфирина с органическими пероксидами.// Журнал общей химии. 2007. т. 77. Вып. 7. с. 1194-1202
132. Зайцева С.В., Зданович Ломова Т. Н.,Соколова Т. Н., С. А. Строение и спектральные свойства сопряженных кислот замещенных медь(II)фталоцианинов в растворе и газовой фазе.// Журнал неорганической химии. 2008. Т. 11. С. 1892-1898
133. Зайцева С.В., Зданович С. А., Семейкин А. С., Койфман О. И. Синтез и координационные свойства цинкового комплекса димерного порфирина в реакции с имидазолом, 2-метилимидазолом и пиридином в бензоле.// Журнал общей химии. 2008 Т. 78 №3 С. 508-517.
134. Власова Е.А., Вашурина И.Ю., Погорелова А.С., Калинников Ю.А. Гумусовые кислоты торфа – редокс катализаторы процесса восстановления хинонных группировок в молекулах кубовых красителей // Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. Вып. 7. С. 1130-1133.
135. Вашурина И.Ю., Погорелова А.С., Калинников Ю.А. Торфяные гуматы как альтернатива синтетическим диспергаторам в лейкокислотной технологии крашения тканей кубовыми красителями // Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. Вып. 7. С. 1092-1095.
136. Ефимова С.В., Корженевский А.Б., Койфман О.И. Синтез и спектральные свойства тетра(6-трет-бутил-2,3-хиноксалино)порфиразина и его металлокомплексов // Ж.общей химии, 2008, Т. 78, вып. 7, С. 1214-1218.
137. Ефимова С.В., Корженевский А.Б., Койфман О.И. Металлокомплексы тетра(6-трет-бутил-2,3-хинолино)порфиразина. I. Синтез. // Ж.общей химии, 2008, Т. 78, вып. 8, С. 1379-1386.
138. Ефимова С.В., Корженевский А.Б., Койфман О.И. Металлокомплексы тетра(6-трет-бутил-2,3-хинолино)порфиразина. II. Спектральные свойства // Ж.общей химии, 2008, Т. 78, вып. 8, С. 1387-1390.
139. И.А.Вершинина, Е.М. Кувшинова, А.С. Семейкин, С.А. Сырбу, О.А. Голубчиков Кинетика диссоциации медных и кобальтовых комплексов мезо–фенильных производных октаметилпорфина в уксусной кислоте. // Изв. Вузов секция «Химия и химическая технология», 2008, Т. 51, № 11. С. 63 – 66.
140. В.А. Титов, Е.С.Кривых, Т.Г. Шикова, Т.А. Агеева, И.А.Вершинина, А.Б. Соловьева, В.А. Тимофеева, В.В. Рыбкин, Хо-Сук Чой Иммобилизация тетрафенилпорфина и его металлокомплексов на поверхности полипропилена, модифицированного с использованием плазмохимической обработки. // Высокомолекулярные соединения, серия А, т. 50, № 8, 2008, с. 1454-1462.

141. Perlovich G.L.; Volkova T.V.; Manin A. N.; Bauer-Brandl A. Extent and mechanism of solvation and partitioning of isomers of substituted benzoic acids: a thermodynamic study in the solid state and in solution.// J. Pharm. Sci. (2008) 97(9):3883-3896.
142. Perlovich G.L., Strakhova N.N., Kazachenko V.P., Volkova T.V., Tkachev V.V., Schaper K.J., Raevsky O.A. Sulfonamides as a subject to study molecular interactions in crystals and solutions: sublimation, solubility, solvation, distribution and crystal structure.// International Journal of Pharmaceutics (2008) 349: 300-313.
143. Perlovich G.L.; Volkova T.V.; Manin A. N.; Bauer-Brandl A. Influence of position and size of substituents on the mechanism of partitioning: a thermodynamic study on acetaminophens, hydroxybenzoic acids, and parabens.// AAPS PharmSciTech (2008) 9(1):205-216.
144. Kurkov S.V., Perlovich G.L. Thermodynamic Studies of Fenbufen, Diflunisal, and Flurbiprofen: Sublimation, Solution and Solvation of Biphenyl Substituted Drugs.// International Journal of Pharmaceutics (2008) 357:100-107.
145. М.И.Воронова, Д.В.Батов, О.В.Суров, А.Г.Захаров Адсорбция индивидуальных компонентов бинарных водно-органических смесей на целлюлозе.// Журнал физической химии. 2008. Т. 82. № 3. С. 486-491.
146. О.В. Суров Термодинамика сублимации комплексов каликс[4]аренов с молекулами растворителей.// Журнал общей химии. 2008. Т. 78. Вып. 4. С. 621-626.
147. О.В.Суров Коэффициенты активности лекарственных соединений в н-октаноле.// Известия вузов. Химия и химическая технология. 2008. Т.51. №7. С. 27-30.
148. А.О.Суров, О.В.Суров Термохимия парообразования фенаматов.// Журнал общей химии. 2008. Т.78. Вып.8. С.1245-1251.
149. S.V. Makarov, D.S. Salnikov, A.S. Pogorelova, Z. Kis, R. Silaghi-Dumitrescu A new route to carbon monoxide adducts of heme proteins.// Journal of Porphyrins and Phthalocyanines. 2008. V. 12. N. 10. P. 1096-1100
150. Стужина О. В., Ломова Т. Н., Пелипец О. В., Гиричев Г. В. Термодинамика сублимации комплексов алюминия и индия с тетрафенилпорфином по данным высокотемпературной масс-спектрометрии. / ЖФХ. 2008. Т. 82. № 2. С. 216-220. Russian Journal of physical Chemistry. A. 2008. V. 82. N 2. P. 154-158.
151. Victor V. Korolev, Marija E. Klyueva, Igorj M. Arefyev, Anna G. Ramazanova and Tatyana N. Lomova, Anatolij G. Zakharov. Regularities of magnetocaloric effect and determining some thermodynamic parameters for (2,3,7,8,12,13,17,18-octaethylporphynato)chloromanganese(III). / Macroheterocycles. 2008. V. 1. № 1. P. 68-71.
152. Tatyana N. Lomova Marija E. Klyueva Michail V. Klyuev. Array of synthetic Analogues of Catalase based on Palladium Porphyrin. // J. Porphyrins & Phthalocyanines. 2008. V. 12. № 3-6. P.456.
153. Marija E. Klyueva Victor V. Korolev Igor M. Arefyev Tatyana N. Lomova Use of magnetocaloric effect for direct experimental determining some thermodynamic parameters of manganese(III)porphyrin. / J. Porphyrins & Phthalocyanines. 2008. V. 12. № 3-6. P. 422.
154. E.E. SuslovaT.N. Lomova Reactions of (Hydroxo)(tetrakis(3-bromo)phthalocyaninato)aluminium(III) Concentrated Sulfuric Acid. / J. Porphyrins & Phthalocyanines. 2008. V. 12. № 3-6. P. 573.

155. T. N. Lomova E. V. Motorina. Thermodynamics of (Hydroxo)(oxo)(5,10,15,20-tetraphenylporphynato)tungsten(V) - N-Bases Supramolecular Complex Formation. // J. Porphyrins & Phthalocyanines. 2008. V. 12. № 3-6. P. 455.
156. Tulaeva E.Yu., Bachurova S. E., Lomova T.N. Peculiarities of (Bisacetato)zirconiumtetraphenylporphin Coordination Properties. / J. Porphyrins & Phthalocyanines. 2008. V. 12. № 3-6. P. 599.
157. Моторина Е. В., Ломова Т. Н. Ступенчатое комплексообразованиев системе дихлоро(5,10,15,20,-тетрафенилпорфинато)гафний(IV) – пиридин – толуол. // ЖФХ. 2008. Т. 82. № 4. С. 674-680. Russian Journal of physical Chemistry. A. 2008. V. 82. N 2. P. 576-582.
158. Тюляева Е. Ю., Косарева О. В., Клюева М. Е., Ломова Т. Н. Кислотно-основные и координационные свойства некоторых палладий(II)порфиринов. // ЖНХ. 2008. Т. 53. № 9. С. 1504-1509. Russian Journal of inorg. chemistry. 2008. V. 53. N 9. P. 1405-1410.
159. Соколова Т. Н., Ломова Т. Н., Зайцева С. В., Зданович С. А., Майзлиш В. Е. Реакции (гидроксо)(тетракис(3,5-дикарбокси)- и (гидроксо)(тетракис(4,5-дикарбокси)фталоцианинато)алюминия(III) с серной кислотой. Моделирование и кинетический эксперимент. / ЖНХ. 2008. Т. 53. № 2. С. 261-269. Russian Journal of inorg. chemistry. 2008. V. 53. N 2. P. 220-228.
160. Suslova E.E.Lomova T.N.Natalya V. Bumbina, Danilova E.A.Islyaikin M.K. Study of protonation and destruction of trithiadiazoletri(5-tert-butylisoindole)macrocycle. / J. Porphyrins & Phthalocyanines. 2008. V. 12. № 3-6. P. 574.
161. Зайцева С. В., Зданович С. А., Соколова Т. Н., Ломова Т. Н. Строение и спектральные свойства сопряженных кислот замещенных медь(II)фталоцианинов в растворе и газовой фазе. / ЖНХ. 2008. Т. 53. № 11. С. 1892-1899. Russian Journal of inorg. chemistry. 2008. V. 53. N 11. P.1771-1777.
162. Tulaeva E.Yu. Lomova T.N. Chemical Oxidation of Some (Porphyrinates)palladium in Aerated Sulfuric Acid. // J. Porphyrins & Phthalocyanines. 2008. V. 12. № 3-6. P. 598.
163. Marija E. KlyuevaElena Yu. TulyaevaTatyana N. Lomova Acid-Base and redox properties of palladium(II)porphyrins in strong acid media. / J. Porphyrins & Phthalocyanines. 2008. V. 12. № 3-6. P. 421
164. Ломова Т. Н. , Клюева М. Е., Косарева О. В., Клюев М. В. Кинетика диспропорционирования пероксида водорода в присутствие палладий(II)порфиринов с закономерно изменяющейся структурой макроцикла ЖФХ. 2008. Т. 82. № 7. С. 1233-1239. Russian Journal of physical Chemistry. A. 2008. V. 82. N 7. P. 1086-1092.
165. Ломова Т. Н., Клюева М. Е., Клюев М. В. Модификации в структуре палладий(II)порфина как способ регулирования катализа разложениепероксида водорода. // ЖОХ. 2008. Т. 78, № 11. с. 1878-1884.
166. Галашина В.Н., Морыганов А.П., Кузнецов О.Ю. Биозащита льносодержащих нетканых материалов технического назначения // Текстильная пром-ть. Научный альманах. 2008. №4. с40-44.
167. Галашина В.Н., Дымникова Н.С., Морыганов А.П., Стокозенко В.Г., Данилов А.Р. Модификация льноволокон: от исследований к реализации// Химволокна. 2008. № 3. с. 51-55.

168. Изучение миграционной способности модифицированных льняных волокон в смесовых пряжах /А.Б.Шапошников, В.Г.Стокозенко, М.А.Зайцева// Изв. Вузов. Технология текстильной промышленности 2008, № 1, с.53-56.
169. Исследование эффективности удаления примесей из волокон конопли под действием окислительно-восстановительных систем /В.Г.Стокозенко, Ю.В.Неманова, С.М.Губина, Н.А.Ермолаева //Изв. Вузов. Технология текстильной промышленности. 2008, №1, с. 53-56.
170. Исследование продуктов, образующихся при гидролитической деструкции целлюлозы под действием ОН-ионов / Ю.В.Неманова, В.Г.Стокозенко, С.М.Губина // Изв. Вузов. Химия и химическая технология, 2008, №3, с.71-73.
171. Модифицированное льноволокно «Рослан»: технологические и экономические аспекты // В.Г. Стокозенко, А.П.Морыганов, А.Р.Данилов // Текстильная промышленность, 2008, № 1, с. 4-6.
172. Генерирование редокс-систем волокнистыми материалами – альтернатива классическим приемам восстановления кубовых красителей /В.Г. Стокозенко, Ю.В.Неманова // Текстильная промышленность, 2008, №7-8 , с.30-33.
173. Джутовое волокно: оценка возможности химической модификации / М.В.Конычева, В.Г.Стокозенко, А.П.Морыганов // Изв.вузов. Технология текстильной промышленности, № 5, с.41-44
174. Разработка рациональной технологии механо-химической модификации короткого льноволокна / В.Г.Стокозенко, А.П.Морыганов, А.Р.Данилов // Текстильная химия, 2008, № 1 (30), с.4-7.
175. Корнилова Н.А., Липатова И.М., Макарова Л.И. Влияние гидроакустического воздействия на состояния водных растворов альгината натрия. // Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. Вып. 5. с.774-777.
176. Липатова И.М., Корнилова Н.А. Влияние гидроакустического воздействия на скорость гидролитической деструкции хитозанов в уксуснокислотных растворах. // Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. Вып. 5. с 778-782.
177. Липатова И.М., Юсова А.А. Механо-химически модифицированная крахмальная шлихта для льняных основ. // Изв. Вузов. «Технология текстильной промышленности». 2008. № 4. С.85-88
178. Липатова И.М., Лосев Н.В. Химические эффекты гидроакустического воздействия в гидрогелях крахмала. // Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. Вып. 8. С. 1290-1295.
179. Липатова И.М., Макарова Л.И. Влияние гидроакустического воздействия на процесс растворения хитозана в уксуснокислотных растворах. // Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. Вып. 11. С. 778-782
180. Липатова И.М., Морыганов А.П. Использование механохимически модифицированного крахмала для приготовления крахмально-синтетических пигментных композиций. // Текстильный альманах. 2008.с.27-29.
181. Липатова И.М., Морыганов А.П. Модифицированная крахмальная загустка для печати активными красителями. // Текстильный альманах. 2008. с.26-28.
182. Englament of raw native fiber sourse chemical modification of primary treatment swares of flax and hemp / V.G. Stokozenko, S.M.Gubina // Proceeding of the international conference «Compounds and Materials with Specific Properties», 2008
183. Алеева С.В., Забываева О.А., Чистякова Г.В., Кокшаров С.А. Влияние оксиэтилированного алкилфенола и триэтаноламина на поглощение

атмосферного кислорода водно-щелочными растворами // Журнал прикладной химии, 2007, Т.80, № 10. – С. 1654-1657. (не учтена в отчете за 2007 г.)
184. Алеева С.В., Кокшаров С.А. Оценка качества подготовки льняного волокна к процессам прядения // Изв. вузов. Технология текстильной промышленности. 2008, № 1. – С.16-19.
185. Кудряшова Т.А., Кудряшов А.Ю., Кокшаров С.А., Алеева С.В. Влияние условий выращивания льна-долгунца сорта «Алексим» и первичной обработки льнотресты на свойства трепаного волокна // Изв.вузов. Технология текстильной промышленности 2008, №2. – С. 31-34.
186. Кокшаров С.А., Алеева С.В., Кудряшова Т.А., Кудряшов А.Ю. Свойства льняного волокна селекционного сорта льна-долгунца «А-93» с опытных участков в Тверской и Костромской областях // Химия растительного сырья, 2008, № 3. – С. 51-54.
187. Алеева С.В. Определяющая роль полимерного состава чесаного волокна селекционных сортов льна в изменении его физико-механических свойств // В сб. «Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы».– Иваново: ИГТА, 2008.– С. 76-82.
188. Кокшаров С.А. Реализация принципов наноконструирования льняных текстильных материалов с применением наноразмерных белковых катализаторов // В сб. «Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы».– Иваново: ИГТА, 2008.– С. 48-53.
189. Кокшаров С.А., Алеева С.В., Забываева О.А., Кудряшова Т.А. Формирование полимерного состава лубяных пучков в процессах роста и переработки льна-долгунца // В сб. ««Льноводство: реалии и перспективы» – Могилев: Могилев. обл. укруп. типогр., 2008. – С. 268-277.
190. Алеева С.В., Кокшаров С.А., Лепилова О.В., Кудряшов А.Ю. Роль полимерных компонентов луба селекционных сортов льна-долгунца в изменении физико-механических свойств чесаного волокна // В сб. ««Льноводство: реалии и перспективы» – Могилев: Могилев. обл. укруп. типогр., 2008. – С. 278-286.
191. Королев В.В., Арефьев И.М., Рамазанова А.Г. Магнетокалорический эффект и теплоемкость суспензий высокодисперсного феррита самария // Журнал физической химии. – 2008. – Т. 82. - № 2. – С. 1-4.
192. Korolev V.V., Arefyev I.M., Ramazanova A.G. The magnetocaloric effect of superfine magnets // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. – 2008. – V. 92. – N 3. – P. 691-695.
193. Korolev V.V., Arefyev I.M., Blinov A.V. Heat capacity of superfine oxides of iron under applied magnetic fields // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. – 2008. – V. 92. – N 3. – P. 697-700.
194. Блохина С.В., Ольхович М.В., Шарапова А.В, Алексеева О.В. Определение параметров Флори-Хаггинса органических растворителей в диацетате целлюлозы методом ОГХ. // Жидкие кристаллы и их практ. исп-е. 2008. Вып. 3. С. 45
195. Алексеева О.В., Божевольнов В.Е., Мелихов И.В. IV Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. Нанокристаллизация. Биокристаллизация» // ТОХТ, 2008,Т.42, №2, С.236-238.
196. Багровская Н.А., Носков А.В., Алексеева О.В. Влияние растворителя на сорбционные характеристики целлюлозосодержащих полимеров// Жидкие кристаллы и их практ. исп-е. 2008. Вып. 4. С.

197. Кузьмин С.М., Багровская Н.А., Алексеева О.В., Кузнецов В.В. Структура модифицированных фуллеренами полистирольных пленок// Изв. вуз. Химия и хим. технология, 2008, №12. С.12-
198. М.В.Радугин, А.Н.Прусов, Т.Н.Лебедева, А.Г.Захаров. Термодинамика сольватации целлобиозы в воде и смесях вода-ДМСО//Хим. волокна. 2008. №6. С.35-37.
199. Воронова М.И., Суров О.В., Батов Д.В., Захаров А.Г. Адсорбция индивидуальных компонентов бинарных водно-органических смесей на целлюлозе// Журнал физической химии, 2008, Т.82, №3, с.486-491.
200. О.В. Суров, М.И. Воронова Определение парциальных давлений компонентов системы вода-диметилсульфоксид с использованием двойной эффузионной камеры // Журнал прикладной химии, 2007, Т.80, вып 12., с.1967-1969
201. Блохина С.В., Усольцева Н.В., Ольхович М.В., Шарапова А.В. Мезоморфизм термотропных полипропилениминовых дендримеров и фазовые равновесия в системах на их основе. ВМС. Серия А. 2008. Т. 50. № 2. С. 1-7.2.
202. Блохина С.В., Усольцева Н.В., Ольхович М.В., Шарапова А.В. Фазовые равновесия в жидкокристаллических системах на основе полипропилениминового дендримеров. ЖФХ. Т. 82. № 9. С. 1749 -1753.
203. Блохина С.В., Ольхович М.В., Шарапова А.В. Жидкокристаллический комплекс меди как селективный концентратор аминов. Жидкие кристаллы и их практ. исп-е. 2008. Вып. 1. С. 37-42.
204. Блохина С.В., Ольхович М.В., Шарапова А.В, Алексеева О.В. Определение параметров Флори-Хаггинса органических растворителей в диацетате целлюлозы методом ОГХ. // Жидкие кристаллы и их практ. исп-е. 2008. Вып. 3. С. 45-51.
205. Блохина С.В., Боровков Н.Ю. Аномальные термохимические свойства арилзамещенных тетрааминоэтиленов. Изв. вузов. Хим. и хим. технол. 2008. Т. 51. № 10. С. 55 – 58.
206. L. Valkova, L. Valli, S. Casilli, G. Giancane, N. Borovkov, A. Glibin, O. Koifman, M. Pisani, F. Rustichelli, G. Sibrina Nanoaggregates of copper porphyrazine in floating layers and Langmuir–Schaefer films. Langmuir 2008 24(9) 4857-4864
207. Блохина С.В., Усольцева Н.В., Ольхович М.В., Шарапова А.В. Исследование термодинамики взаимодействия жидкокристаллического полипропи-лениминового дендримера с низкомолекулярными соединениями методом ОГХ. Известия Академии наук. Серия химическая. 2008. № 12.
208. Blokhina S.V., N. Usol’tseva, M. Ol’chovich, A. Sharapova. Thermodynamics of solution in liquid crystalline poly(propyleimine) dendrimers by inverse gas chromatography. J. of Chromatogr. A. 1215. 2008. C. 161 - 167
209. Terekhova I.V., De Lisi R., Lazzara G., Milioto S., Muratore N. Volume and heat capacity studies to evidence interactions between cyclodextrins and nicotinic acid in water // J. Therm. Anal. Calorim. 2008. V.92. N1. P. 285.
210. Zielenkiewicz W., Terekhova I.V., Marcinowicz A., Kozbial M., Poznanski J. Interactions of native and modified cyclodextrins with some B-vitamins // J. Therm. Anal. Calorim. 2008. V.92. N1. P. 365.
211. Terekhova I.V. Interactions of β- and hydroxypropyl-β-cyclodextrins with some purine alkaloids: thermodynamic study // Current Drug Discovery Technologies. 2008. V.5. N2. P.168.

212. G.A.Kulikova, E.V,Parfenyuk. Influence of side chain of L- amino acids on their interaction with D-glucose in dilute aqueous solutions. J. Solut. Chem., 2008, v.37, N 6, p.835-840
213. G.A.Kulikova, E.V.Parfenyuk. Interaction between some monosaccharides and aspartic acid in dilute aqueous solutions. J. Biol. Phys., 2007, v. 33, N 7, p.247-254
214. Нефедова Т.А., Агафонов А.В. Золь-гель синтез диоксид кремния-полиэтиленимин гибридного органо-неорганического нанокомпозита, переходящего в мезопористое состояние при термической обработке// Коллоидный журнал, 2008, Т 70,№ 1, С.1-7.
215. Агафонов А.В., Нефедова Т.А., Давыдова О.И. Электрореология суспензий мезоструктурированных и мезопористых кремнеземов в полидиметилсилоксане//Коллоидный журнал 2008 Т 70,№5,С.581-586.
216. Агафонов А.В., Виноградов А.В. Каталитически активные материалы на основе диоксида титана. Пути повышения фотокаталитической активности.// Химия высоких энергий 2008, Т42 №4 С.1-3
217. Виноградов В.В., Агафонов А.В. Золь-гель метод для синтеза мезопористых композиционных каталитически активных материалов на основе оксида алюминия//Катализ в промышленности 2008, №5 С.17-22.
218. Давыдова О.И., Агафонов Д.А., Падохин В.А., Краев А.С., Агафонов А.В. Электрореологические характеристики дисперсий некоторых полисахаридов в полидиметилсилоксане//Механика композиционных материалов и конструкций.2008, Т.14,№1, С. 97- 104.
219. Давыдова О.И., Агафонов Д.А., Падохин В.А., Захаров А.Г., Агафонов А.В.// Анализ электрореологического эффекта в дисперсиях полисахаридов с помощью числа Масона //Известия ВУЗ Химия и хим. технол. 2008. Т.51, №11, С.113-114.
220. Агафонов А.В., Виноградов В.В. Синтез мезопористых катализаторов Cuo - γ-Al_2O_3 и особенности их каталитической активности в реакции разложения пероксида водорода // Известия ВУЗ Химия и хим. технол.2008, Т. 51, №. 11, С. 26-29
221. Федотова М.В. Структурные параметры водного раствора NaCl в сверхкритическом состоянии с высокой плотностью // Журн. физ. хим. 2008, Т. 82, N 11. С.2181-2184.
222. Fedotova M.V. Structural Features of Concentrated Aqueous NaCl Solution in the Sub- and Supercritical State at Different Densities // J. Mol. Liq. 2008. V. 143, N 1. P. 35-41.
223. Смирнов П.Р., Тростин В.Н. Структурные параметры гидратации ионов Be^{2+} и Mg^{2+} в водных растворах их солей. // Журн. общей химии. 2008. Т. 78. Вып. 9. С. 1409-1416.
224. В.П. Королев, А.В. Кустов, Д.В. Батов, Н.Л. Смирнова, Ю.А. Лебедев «Эффекты гидрофильных и гидрофобных групп гидратации тетраметилбисмочевины и N, N' – диметилпропиленмочевины в растворах» // Биофизика. 2008. Т. 53. Вып. 4. С. 544 – 549.
225. A.V. Kustov, V.P. Korolev "Temperature and length scale dependence of tetraalkyl-ammonium ion – amide interaction" // J. Phys. Chem. B. 2008. V. 112. P. 2040 – 2044.
226. А.В. Кустов, Н.Л. Смирнова, О.А. Антонова, М.А. Крестьянинов, Н.И. Железняк, О.В. Гречин, В.П. Королев «Термодинамические свойства,

параметры межчастичных взаимодействий и структура водно – амидных растворов бромидов аммония и тетра-алкиламмония» // ЖСХ. 2008. Т. 49. № 2. С.292 – 298.
227. А.В. Кустов, Н.Л. Смирнова, О.А. Антонова, В.П. Королев «Энтальпии и теплоем-кости растворения бромидов тетраэтил- и тетрабутиламмония в метаноле, формамиде и этиленгликоле» // ЖФХ. 2008. Т.82. № 2. С. 299 – 302.
228. А.В. Кустов, Н.Л. Смирнова, О.А. Антонова, В.П. Королев «Термодинамические характеристики растворения и межчастичные взаимодействия в системах вода – фор-мамид – Et_4NBr и метанол – формамид - Et_4NBr» // ЖФХ. 2008. Т.82. № 9. С. 1738 – 1743.
229. В.Н. Вандышев «Термодинамические характеристики сольватации и комплексо-образования нитратов меди (II) и никеля (II) в смесях воды с ацетамидом при 298.15 К» // ЖНХ. 2008. Т. 53. № 3. С. 1 - 7.
230. В.Н. Вандышев «Калориметрические и спектроскопические исследования растворов нитратов меди (II) и никеля (II) в смесях воды с карбамидом при 298.15 К. // ЖФХ. 2008. Т. 82. № 6. С. 1 - 4.
231. Д.В. Батов, А.В. Петров, Т.А. Мочалова «Применение аддитивно - группового метода для расчета характеристик горения кетонов» // Вестник Ивановского института ГПС МЧС России. 2008. № 1. С. 46 – 49.
232. В.П. Королев «Объемные свойства и структура водных растворов мочевины при 263 – 348 К» // ЖСХ. 2008. Т. 49. № 4. С. 688 – 695.
233. В.П. Королев «Свойства и структура водных растворов мочевины вплоть до сингу-лярной температуры переохлажденной воды. Влияние изотопии» // ЖСХ. 2008. Т. 49. № 4. С. 696 – 706.
234. Ю.Г. Бушуев, С.В. Давлетбаева «Структурные изменения в процессах кристал-лизации по данным молекулярно – динамического моделирования кластеров NaCl» // ЖСХ. 2008. Т. 49. № 5. С. 901 – 906.
235. А.М. Зайчиков, М.А. Крестьянинов «Структурно-термодинамические параметры и межмолекулярные взаимодействия в водных растворах амидов муравьиной кислоты» // ЖСХ. 2008. Т. 49. № 2. С. 299 – 308.
236. А.М. Зайчиков, М.А. Крестьянинов «Термодинамические параметры сольватации неэлектролитов в водных растворах амидов карбоновых кислот» // ЖСХ. 2008. Т. 49. № 4. С. 717 -
237. А.М. Зайчиков, М.А. Крестьянинов «Термодинамические параметры сольватации неэлектролитов в водных растворах с сетками водородных связей» // ЖСХ. 2008. Т. 78. № 4. С. 543 -
238. А.В. Кустов., Н.Л. Смирнова, А.Ф. Сыщенко «Энтальпии растворения бромидов тетраэтил- и тетрабутиламмония в водных растворах ГМФТ при 328.15 К» // ЖФХ, 2008. Т. 82. № 2. С. 395 – 397.
239. В.П. Королев, Н.Л. Смирнова, А.В. Кустов «Системы вода – диметилформамид – L-α-аланин и вода – мочевина - L-α-аланин. Термодинамические свойства, сольватация и межчастичные взаимодействия при 273 – 333 К» // ЖОХ. 2008. Т.78 Вып.12. С. 1947-1952.
240. В.П. Королев, Н.Л. Смирнова, О.А. Антонова, А.В. Кустов «Тепловые свойства растворов Bu_4NBr в бинарных смесях на основе формамида» // ЖОХ. 2008. Т. 78 Вып. 11. С. 1777-1782.
241. Батов Д.В., Кустов А.В., Королев В.П. Термохимическое исследование влияния температуры на взаимодействия L-α-аланин- L-α-аланин в водных растворах

мочевины и этиленгликоля // Известия АН. Серия химическая. (корректура). 2008. № 7. С. 1364-1368.

242. Бушуев Ю.Г., Давлетбаева С.В., Королев В.П. Влияние размера сфер фиксированной жесткости на структурно - энергетические характеристики гидрофобной гидратиции // Изв. АН. Серия химическая, 2009, № 9, С. 1777-1786.
243. Королев В.П., Бекенева А.В., Кустов А.В Термодинамические и структурные аспекты взаимодействия L-гистидина с мочевиной и диметилформамидом в воде.//ЖОХ. 2008. Т.78. Вып.1. С. 106-110.

Коллективные монографии

1. Научные основы химической технологии углеводов/ Отв. ред. А.Г.Захаров – М.: Издательство ЛКИ, 2008. – 528 с. ISBN 978-5-382-00622-2
2. Структурная самоорганизация в растворе и на границе раздела фаз . (Проблемы химии растворов). /отв. ред. А.Ю.Цивадзе. – М.: Издательство ЛКИ, 2008. – 544 с. ISBN 978-5-382-00796-0.

Учебные пособия

1. Курс лекций по общей химии для студентов физического факультета Сост. М.Б. Березин, С.А. Сырбу, Иваново: Ивановский гос. университет, 2008 -228 с

Главы в монографиях

1. Разумов В. Ф., Быкова В. В., Ефимов О. Н., Каплунов М. Г., М. В. Клюев, М. Е. Клюева, Т. Н. Ломова, Б. П. Тарасов, П. А. Трошин, Н. В. Усольцева, О. В. Ярмоленко Наноструктурированные материалы для систем запасания и преобразования энергии. / 2008. Иваново: Изд-во "Ивановский государственный университет". 340 с. ISBN 978-5-7807-0725-7
2. N. Prorokova and S. Vavilova Polyester Materials with Low Specific Superficial Electric Resistance // In: Compounds and Materials with Specific Properties / Ed. Bob A. Howell, Nodar Lekishvili, G.E. Zaikov, New Yuok: Nova Science Publishers, 2008, pp. 33-38, ISBN: 978-1-60456-343-6
3. S. Blokhina, M. Okhovich and A. Sharapova Highly Selective Gas-Chromatographic Sorbents based on Liquid Crystalline Complexes of Copper and Nickel // In: Compounds and Materials with Specific Properties / Ed. Bob A. Howell, Nodar Lekishvili, G.E. Zaikov, New Yuok: Nova Science Publishers, 2008, pp. 61-66, ISBN: 978-1-60456-343-6
4. V. Stokozenko and S.Gubina Enlagement of Raw Native Fiber Source by Chemical Modification of Primary Treatment Swarfs of Flax and Hemp // In: Compounds and Materials with Specific Properties / Ed. Bob A. Howell, Nodar Lekishvili, G.E. Zaikov, New Yuok: Nova Science Publishers, 2008, pp. 67-71, ISBN: 978-1-60456-343-6
5. Pavlycheva N.A., Lebedeva N.Sh., Vyugin A.I., Parfenyuk E.V. Increase in Selectivity of Molecular Complex Formation of Metalloporphyrins due to π-π-Interactions // In: Modern Tendencies in Organic and Bioorganic Chemistry: Today and Tomorrow/ Editors: A.Mikitaev, M.K.Ligidov. New York. Nova Science Publishers, Inc. 2008. Chapter 20. P. 223-230, **ISBN:** 978-1-60692-454-9

6. Lomova T. N., Klyueva M. E., Klyuev M. V. The mechanism of catalytic action of the coordination centers of the catalase synthetic models. // In Chemical Processes with participation of biological and related compounds. / Ed. by T.N. Lomova, G. T. Zaikov. 2008. Leiden, Boston: Brill. pp. 93-117, ISBN 978-90-04-16210-5
7. Mamardashvili N.Zh., Borovkov V.V., Mamardashvili G.M., Y. Inoue and Koifman Complexation of Porphyrins with Ions and Organic Molecules. // In Chemical Processes with participation of biological and related compounds. / Ed. by T.N. Lomova, G. T. Zaikov. 2008. Leiden, Boston: Brill. pp. 117-168, ISBN 978-90-04-16210-5
8. Berezin D.B., Berezin B.D. Chemical activation of porphyrins in coordination core reactions. // In Chemical Processes with participation of biological and related compounds. / Ed. by T.N. Lomova, G. T. Zaikov. 2008. Leiden, Boston: Brill. pp. 169-217, ISBN 978-90-04-16210-5
9. Perlovich G.L., Bauer-Brandl A. Solvation of Drugs as a Key for Understanding Partitioning and Passive Transport Exemplified by NSAIDs. // In Chemical Processes with participation of biological and related compounds. / Ed. by T.N. Lomova, G. T. Zaikov. 2008. Leiden, Boston: Brill. pp. 291-326, ISBN 978-90-04-16210-5
10. Elena V. Parfenyuk Molecular Recognition of Sugars by Macrocyclic Receptors in Solutions // In Solution Chemistry Research Progress / Editors: Darian V. Bostrelli, Nova Science Publishers ; USA; 2008, pp. 69-92 ISBN: 978-1-60021-993-1
11. Irina V. Terekhova Selective Interactions of Native and Modified Cyclodextrins with Some B-Vitamins in Aqueous Solution. Thermodynamic Study // In Solution Chemistry Research Progress / Editors: Darian V. Bostrelli, Nova Science Publishers ; USA; 2008, pp. 93-113, ISBN: 978-1-60021-993-1
12. E.V.Parfenyuk, G.A.Kulikova. Stereochemical aspects of interaction between some monosachharides and L-α-amino acids in aqueous solutions // In: Stereochemistry Research Trends / Ed. M.A.Horvat and J.H.Golob, New York: Nova Publishers, Inc, 2008, ISBN 978-1-60456-825-7