Публикации сотрудников ИХР РАН в 2009 году

Статьи в периодических научных изданиях

1. И.В. Федорова, М.Г. Киселев, Л.П. Сафонова Молекулярно-динамическое моделирование H_3PO_4, $H_2PO_4^-$, $ДМФАН^+$ в N,N-диметилформамиде // Журнал физической химии. 2009, Т. 83, №12, С. 2306-2312.
2. Л.П. Сафонова, А.А. Пряхин, Л.Э. Шмуклер, Ю.А. Фадеева. ЯМР-исследование смесей N,N-диметилформамида с уксусной кислотой и этиловым спиртом // Журнал общей химии. 2009. Т.79, №2. С.258-263.
3. Сафонова Л.П., Фадеева Ю.А., Пряхин А.А. Константы диссоциации фосфорной кислоты в смеси N,N-диметилформамид – вода // Журнал физической химии, 2009, Т. 83, № 10, с. 1932-1935.
4. В.Н. Соколов, Л.П. Сафонова Термодиффузия хлорида водорода в водных растворах N,N – диметилфлормамида и ацетона при 298.15 К / Журнал физической химии. 2009, Т.83, №7, с.1262-1266.
5. Егоров Г.И., Макаров Д.М. // Сжимаемость смеси вода–диметилсульфоксид в интервалах температур 278-323.15 К и давлений 1-1000 бар. Журн. физ. химии 2009, т.83, №12, с. 2260-2267
6. Егоров Г.И., Макаров Д.М. // Объемные свойства системы вода–диметилсульфоксид при 278-323.15 К и атмосферном давлении. Журн. физ. химии 2009, т.83, №5, с. 693-698.
7. Манин Н.Г., Фини А, Перлович Г.Л. Термохимическое исследование водных растворов напроксена натрия. // Журнал физической химии, 2009, Т. 83, №2, С.252-261.
8. Ивлев Д.В., Дышин А.А., Елисеева О.В., Киселев М.Г.Объемные характеристики и молекулярно-динамическое моделирование неводных растворов алифатических спиртов.// Ж.физич.химии. 2009.Т.83, №2. С.275-279.
9. Ивлев Д.В., Дышин А.А., Елисеева О.В., Киселев М.Г. Структурные особенности смесей алканол-алкан. Эксперимент и компьютерное моделирование.//Известия ВУЗов. Химия и хим .технология.2009.Т.52, №1.С.43-47.
10. Антипова М. Л., Абакумова Н. А., Гурина Д. Л., Петренко В. Е. Исследование динамики водородной связи в сверхкритической воде // Вестник ТамбовскогоГТУ, 2009, т. 15, N 2, с. 366-372.
11. Ведь О. В., Антипова М. Л., Петренко В. Е., Альпер Г. А. Особенности водородного связывания в сверхкритической воде вблизи кривой насыщения // Журн. физ. химии, 2009, т. 83, N 10, с. 1942-1947.
12. Petrenko V. E., Antipova M. L. The Mean Lifetimes of H-Bonds in Water Supercritical States // Russian Journal of Physical Chemistry A, 2009, Vol. 83, No. 13, pp. 2243-2248.
13. Альпер Г. А., Никифоров М. Ю., Тотчасов Е. Д. Расчёт энтальпии растворения неэлектролитов в смешанных растворителях в рамках теории молекулярной ассоциации // Журн. физ. химии, 2009, т. 83, N 1, с. 56-61.
14. Никифоров А.Ю., Кумеев Р.С. Экспериментальное определение вращательной подвижности молекул фенантрена в метаноле методом магнитной релаксации ядер ^{13}C.// Изв.ВУЗов. Химия и химическая технология, 2009 г., Т.52, вып.11, с. 46-48.

15. Груздев М.С., Раменская Л.М., Червонова У.В., Кумеев Р.С. Получение солей 1-бутил-3-метилимидазолия, их фазовое поведение и внутримолекулярные взаимодействия. // Журнал общей химии, 2009 г., Т.79, № 8, С.1360-1368.
16. Гришина Е.П., Пименова А.М., Раменская Л.М. Электропроводность низкотемпературной ионной жидкости BMImBr-AgBr. Влияние концентрации и температуры.// Электрохимия. 2009.Т.45, №8. С.1002-1005.
17. Раменская Л.М., Гришина Е.П. Физико-химические характеристики системы бромид 1-бутил-3-метилимидазолия – полиэтиленгликоль - вода. //Журнал физической химии. 2009. Т.83, №6. С.1026-1031.
18. Гришина Е.П., Раменская Л.М., Пименова А.М. Физико-химические свойства низкотемпературной ионной жидкости бромид серебра – бромид 1-бутил-3-метилимидазолия. //Журнал физической химии. 2009. Т.83, №11.С. 2072-2075.
19. Гришина Е.П., Пименова А.М., Раменская Л.М. Электрохимические свойства системы Ag – ниэкотемпературная ионная жидкость BMImBr-AgBr. // Электрохимия. 2009.Т.45. №12. С. 1467-1472.
20. Носков А.В., Гришина Е.П. Феноменологическая модель трехмерного роста пористых пассивирующих слоев на металлах. //Известия вузов. Химия и хим. Технология. 2009. Т.52 , № 8. С.69-71.
21. Раменская Л.М. Константы устойчивости комплексов цинка и кадмия с 1,2,3,4-тетрагидро-8-оксихино-лином в водном растворе. //Координационная химия. 2009. Т.35, №8. С. 8582-586.
22. Кондратьева А.П., Лебедева Н.Ш., Губарев Ю.А., Павлычева Н.А., Андреев В.П., Альпер Г.А., Кумеев Р.С. Фотоиндуцированная изомеризация N-оксида 4-(4-диметиламиностирил)пиридина. // Журнал структурной химии, 2009 г., Т.50, №4, С.748-752.
23. Тюнина Е.Ю., Баделин В.Г. Взаимосвязь гидрофобности молекул аминокислот и дипептидов с их физико-химическими параметрами. // Известия Вузов. Химия и хим.технология. 2009. Т.52. Вып.4. С.31-34.
24. Тюнина Е.Ю., Баделин В.Г. Молекулярные дескрипторы аминокислот для оценки физико-химических параметров и биологической активности пептидов. // Биоорганическая химия. 2009. Т.35. №4. С.501-509
25. Тюнина Е.Ю., Баделин В.Г. Влияние гидрофобности боковой цепи аминокислот на объемные и вязкостные свойства их водных растворов. // Биофизика. 2009. Т.54. №5. С.835-840.
26. Баделин В.Г., Тюнина В.В., Краснов А.В. Энтальпия сублимации алифатического дипептида DL-α-аланил-DL-α-валина и энергия водородных связей в кристалле.// Жидкие кристаллы и их практическое использование. 2009. Вып.3. С.67-73.
27. Межевой И.Н., Баделин В.Г. Сольватация L-серина в смесях воды с некоторыми апротонными растворителями при 298.15 К // Журнал физической химии. 2009. Т. 83. № 3. С. 468-472.
28. Баделин В.Г., Межевой И.Н. Термохимия растворения L-цистеина и L-аспарагина в водных растворах 1,4-диоксана и ацетона при 298,15 К // Журнал физической химии. 2009. Т. 83. № 7. С. 1267-1270.
29. Афанасьев В.Н., Тюнина Е.Ю., Чекунова М.Д. Влияние температуры и концентрации на вязкое_течение растворов Et_4NBF_4 в пропиленкарбонат. // Журнал физической химии 2009. Т.83. №12. С.2271-2275.

30. Баранников В.П., Баделин В.Г., Березин М.Б. Особенности электростатического взаимодействия аминокислот с салициловой кислотой в водном растворе. // Биофизика. 2009. Т.54. Вып.2. С. 206-209.
31. Межевой И.Н., Баделин В.Г. Энтальпии растворения DL-α-аланина и дипептидов алифатического ряда в водных растворах KCl // Биофизика. 2009. Т.54. №6. С.
32. Иванов Е.В., Смирнов В.И., Абросимов В.К. Влияние эффекта внутримолекулярной циклизации на энтальпию растворения (сольватации) N,N´-диметилмочевины в воде и метиловом спирте при 298.15 К // Известия РАН. Серия химическая. 2009. №4. С.836-838.
33. Кустов А.В., Березин Б.Д., Стрельников А.И., Шевырин А.А., Тростин В.Н. Взаимодействие комплексообразующего реагента с уролитом – основа создания эффективной малоинвазивной терапии фосфатурии. ДАН. 2009. Т. 428. Вып. N. 2 С. 203-205.
34. Кустов А.В., Березин М.Б., Н.Л. Смирнова, Сыщенко А.Ф., Березин Б.Д., Тростин В.Н. Энтальпии взаимодействия хлорида кальция и оксалата натрия в водных растворах NaCl. ЖНХ. 2009. Т. 54. N. 12. С. 2027-2030.
35. Кустов А.В. Термодинамические свойства растворов тетраалкиламмониевых солей – зависимость эффекта гидрофобной гидратации от размера катиона. ЖНХ. 2009. Т. 54. N. 2. С. 368-373
36. Д. В. Батов. Термохимическое исследование влияния размера тетраалкиламмониевых катионов на взаимодействие их солей с формамидом и карбамидом в водном растворе. // Известия АН. Сер. хим. 2009. № 4. С. 779 – 754.
37. Федотова М.В., Гаврилова Е.Л. Структурные параметры водных растворов фторида калия в гидротермальных условиях // Журн. общей химии. 2009. Т. 79. N 1. С. 9-17.
38. Федотова М.В. Особенности ионной гидратации и ионной ассоциации в водном растворе бромида рубидия в до- и сверхкритических условиях // Журн. общ. хим. 2009. Т. 79, N 9. С. 1429-1437.
39. Федотова М.В. Структурные параметры водного раствора RbBr в около- и сверхкритическом состоянии с близкой плотностью // Журн. физ. хим. 2009. Т. 83, № 12, с. 2391-2394.
40. Смирнов П.Р., Тростин В.Н. Структурные параметры гидратации иона Cu^{2+} в водных растворах его солей // Журн. физ. хим. 2009. Т. 79. Вып. 8. С. 1233-1241.
41. Смирнов П.Р., Тростин В.Н. Структурные параметры гидратации иона Ca^{2+} в водных растворах его солей // Журн. физ. хим. 2009. Т. 79. Вып. 8. С. 1242-1249.
42. Зайчиков А.М., Крестьянинов М.А. Структурно-термодинамические характеристики и межмолекулярные взаимодействия в водных растворах гексаметалфосфортриамида // Журн. структ. химии. 2009. Т. 50. № 4. С. 676-684.
43. Королев В.П. Влияние концентрации, температуры и изотопии на теплоемкость водного раствора мочевины// Журн. структур. химии, 2009, т. 50, № 6, С. 1147-1154.
44. Королев В.П. Поведение $\bar{\alpha}_2^0(T)$ водного раствора мочевины около точки сингулярности.// Журн. структур. химии, 2009, т. 50, № 6, С. 1243-1247.

45. Венедиктов Е.А. , Баранников В.П., Баделин В.Г. Взаимодействие пиридоксаль-5'-фосфата с L-аргинином в водном буферном растворе.// Известия вузов. Химия и хим. технология. 2009. Т.52. Вып.1. С.36-38.
46. Г. Б. Гусева, Н. А. Дудина, Е. В. Антина, А. И. Вьюгин, А. С. Семейкин. Комплексообразование декаметилзамещенного 3, 3'-бис(дипирролилметена) с ацетатами цинка(II), меди (II) и кобальта(II).// Корд. химия. 2009. Т. 35. №1. с. 65–73.
47. Е. В. Антина, Г.Б. Гусева, Е.В. Румянцев, Н.А. Дудина. Термические свойства лигандов, солей и металлокомплексов линейных олигопирролов.// Журн. общ. химии. 2009. Т. 79. № 9. с.1543-1552.
48. Е. В. Антина, Г. Б. Гусева, Н. А. Дудина, А. И. Вьюгин, А. С. Семейкин. Синтез и спектральный анализ алкилзамещенных 3,3′-бис(дипирролилметенов). // Журн. общ. химии. 2009. Т. 79. №11. с.1903-1912.
49. Губарев Ю. А., Лебедева Н. Ш., Андреев В. П., Гиричев Г. В. Термическое поведение гидратов и дейтерогидрата N-оксида хинолина // Журн. общей химии. 2009. Т.79. Вып.6. С.1011-1018.
50. Малькова Е.А., Лебедева Н.Ш., Вьюгин А.И. Межмолекулярное взаимодействие тетрафенилпорфирина и его металлокомплексов с пиридином в кристаллическом состоянии // Журн. структурной химии. 2009. Т.50, №4. С.795-801.
51. Вашурин А.С., Лебедева Н.Ш., Вьюгин А.И., Тарарыкина Т.В., Майзлиш В.Е., Шапошников Г.П. Димеризация медь(II)тетра-4-алкоксибензоилоксифталоцианина в бензоле, о-ксилоле и хлороформе // Известия ВУЗов «Химия и химическая технология» 2009. Т.52. Вып.8. С.46-50.
52. Павлычева Н.А., Попова Т.Е., Лебедева Н.Ш., Хаширова С.Ю. Межмолекулярное взаимодействие полиметакрилата гуанидина с натриевой солью цинк(II)тетра-4-сульфофталоцианина в водной среде // Журн. структурной химии 2009. Т.50, № 5. С.975-980.
53. Березина Н.М., Базанов М.И., Семейкин А.С., Березин М.Б. Некоторые физико-химические свойства комплексонов, производных тетрапиридилпорфина.// Журн. физ. химии, 2009. Т.83. № 5. С.903-910.
54. Березин Д.Б., Березин М.Б. Термохимические характеристики и кинетика комплексообразования порфиринов с непланарной макроциклической структурой.// Журн. физ. химии, 2009. Т. 83, №5. С.830-836.
55. Березин Д.Б., Березин М.Б. Влияние структуры макроцикла на сольватацию неплоских порфиринов в органических растворителях.// Журн. физ. химии, 2009. Т. 83, №8. С.1480-1486.
56. Березина Н.М., Базанов М.И., Семейкин А.С., Березин М.Б. Физико-химические свойства комплексонов, производных тетрапиридилпорфина.// Журн. физ. химии, 2009. Т. 83, №5. С.903-910.
57. Березин Б.Д., Березин М.Б. Координационная химия сольватокомплексов солей переходных металлов и ее роль в сохранении живой и неживой природы.// Вестник РАЕН, 2009. Т.9, №3. С.80-84.
58. Голованов Р.Ю., Баранников В.П., Почивалов К.В. Плавление полиолефинов в присутствии жидкостей.// Журн. прикл. химии, 2009, Т.82, №7, С.1227-1228.
59. Румянцев Е.В., Колпаков И.Е., Марфин Ю. С., Антина Е. В. Координационные взаимодействия алкилзамещенного 2,2′-дипирролилметена с аминокислотными комплексами меди(II) // Журнал общей химии. 2009. Т. 79. Вып. 3. С. 493–498.

60. Румянцев Е.В., Десоки А., Антина Е.В. Закономерности образования и устойчивость гомо- и гетеролигандных комплексов d-металлов с 2,2′-дипирролилметенами в ДМФА // Журн. неорганической химии. 2009. Т. 54. № 11. С. 1814–1820.
61. Румянцев Е. В., Десоки А., Антина Е. В. Исследование равновесий образования и устойчивости дипирролилметенатов Cu(II) и Ni(II) в ДМФА // Известия Вузов. Химия и химическая технология, 2009. Т. 52. № 11. С. 16–20.
62. В.Н. Афанасьев, В.А. Голубев “Структурные характеристики водных растворов карбамида, определенные методом адиабатической сжимаемости” // Известия ВУЗов. Химия и химическая технология. 2009. Т. 52. Вып. 8. С. 40-45.
63. Чанкина Т.И., Парфенюк В.И. Термодинамика пересольватации ионов кальция и кадмия в водно-этанольных смесях. // Изв. ВУЗов. Химия и хим. технология. 2009. Т. 52. Вып. 5. С.21-24.
64. Парфенюк В.И. Метод вольтовых разностей потенциалов: возможности и решения. // Изв. ВУЗов. Химия и хим. технология. 2009. Т. 52. Вып. 2. С.11-18.
65. Кузьмин С.М., Силкин С.В., Борисов А.М., Востриков В.Г., Романовский Е.А., Парфенюк В.И. Образование наночастиц карбонитрида и нитрида бора при электродуговом испарении реагентов. // Изв. ВУЗов. Химия и хим. технология. 2009. Т. 52. Вып. 3. С.23-27.
66. Чуловская С.А., Парфенюк В.И. Электрокристаллизация и физико-химические свойства наноразмерных медьсодержащих порошков. // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2009. Т.45. №. 3. С.282-286.
67. Гарасько Е.В., Чуловская С.А., Парфенюк В.И. Электрохимическое получение и свойства ультрадисперсных порошков серебра. // Журнал прикладной химии. 2009. Т.82. Вып. 8. С. 1298-1302.
68. Чуловская С.А., Гарасько Е.В., Шиляев Р.Р., Алексеева О.В., Багровская Н.А., Парфенюк В.И. Антибактериальные свойства полимерных композитов на основе наноразмерных порошков меди. // Вестник Ивановской медицинской академии. 2009. Т. 14. № 2. С. 21-25.
69. Шалимов Ю.Н., Кудряш В.И., Гусев А.Л., Парфенюк В.И., Литвинов Ю.В., Сычев А.М., Харченко Е.Л., Шалимов Д.Л., Гаврилова Н.В., Миленина Е.С., Савельева Е.Л. Проблемы применения водорода в энергетике. // Альтернативная энергетика и экология. 2009. №3. С. 61-75.
70. Кудряш В.И., Шалимов Д.Л., Харченко Е.Л., Миленина Е.С., Гаврилова Н.В., Литвинов Ю.В., Шалимов Ю.Н., Парфенюк В.И. Процессы взаимодействия водорода с металлами в электрохимических системах. // Изв. ВУЗов. Химия и хим. технология. 2009. Т. 52. Вып. 3. С.62-66.
71. Чанкина Т.И., Парфенюк В.И. Термодинамика пересольватации ионов кальция и кадмия в водно-этанольных смесях. // Журнал физической химии. 2009. Т.83. № 7. С.1246-1249.
72. Чанкина Т.И., Парфенюк В.И. Электрохимическое исследование пересольватации ионов калия и иода в водно-метанольных смесях. // Электрохимия. 2009. №10. Т.45. С.1202.
73. Чуловская С.А., Кузьмин С.М., Парфенюк В.И. Морфологические и размерные характеристики ультрадисперсных порошков, полученных электрохимическим методом из растворов электролитов. // Электронная обработка материалов. 2009. № 5 (259). С.24 -30.

74. Носков А.В., Лилин С.А. Диффузионная кинетика анодного растворения металла с образованием неустойчивых заряженных продуктов. // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2009. Т.45, №1. С.112-115.
75. Носков А.В., Чуловская С.А., Балмасов А.В., Парфенюк В.И. Влияние гидродинамических условий на электроосаждение серебра из водно-этанольных растворов электролитов. // Журн. общей химии. 2009, Т.79, №3, С. 355-359.
76. Алексеева О.В., Багровская Н.А., Кузьмин С.М., Носков А.В., Мелихов И.В., Рудин В.Н. Влияние добавок фуллерена на структуру полистирольных пленок. // Журн. физ. химии. 2009. Т.83, №7. С.1320-1326.
77. Кузьмин С.М., Чуловская С.А., Носков А.В., Парфенюк В.И. Параметры двойного электрического слоя на границе медный электрод|водно-органический раствор сульфата меди. // Журн. общей химии. 2009. Т.79, №11. С.1766-1770.
78. Носков А.В., Лилин С.А. Анодное растворение металла с образованием неустойчивых анионных комплексов.. // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2009. Т.45, №6. С. 664–668.
79. Никифорова Т.Е., Багровская Н.А., Козлов В.А., Лилин С.А. Сорбционные свойства и природа взаимодействия целлюлозосодержащих полимеров с ионами металлов. // Химия растительного сырья. 2009. №1.С. 5-14.
80. Багровская Н.А, Алексеева О.В. Сорбционные свойства целлюлозы, модифицированной фуллеренами. // Жидкие кристаллы и их практическое использование, 2008, Вып.1, С.32-38.
81. Гарасько Е.В., Шиляев Р.Р., Алексеева О.В., Чуловская С.А., Багровская Н.А., Парфенюк В.И. Антибактериальные свойства полимерных композитов на основе наноразмерных порошков меди. // Вестник Ивановской медицинской академии. 2009. Т.14, №2, С.21-25.
82. Мамардашвили Н.Ж., Койфман О.И. Супрамолекулярные комплексы тетрапиррольных макроциклов - основа для развития новых молекулярных технологий // Российские нанотехнологии, 2009. Т.4, Вып. 5-6, С.48-59.
83. Иванова Ю.Б., Крук Н.Н., Старухин, А.С., Мамардашвили Н.Ж. Наноразмерные молекулярные сенсоры на основе тетрапиррольных макроциклов // Российский химический журнал (Ж. Рос. Хим. общества им. Д.И.Менделеева) Обзор в журнале, 2009. Т LIII. №2, С.47-55.
84. Иванова Ю.Б., Чурахина Ю.И., Семейкин А.С., Мамардашвили Н.Ж. Синтез и основные свойства 2,7,12,17-тетра-трет.-бутил-тетрабензо-5,10,15-триазапорфирина // Журнал Общей химии, 2009. Т.79. №4, С.670-675.
85. Иванова Ю.Б., Семейкин А.С., Мамардашвили Н.Ж. Влияние химической модификации макроцикла на основные свойства тетрафенилпорфина // Журнал Общей химии, 2009.Т.79. №5, С.857-862.
86. Чурахина Ю.И., Иванова Ю.Б., Мальцева О.В., Мамардашвили Н.Ж. Комплексообразующие и основные свойства полиэтиленоксид-замещенных порфиринов // Журнал Координационной химии 2009,Т. 35. №11, С.860-866.
87. Мамардашвили Г.М., Куликова О.М., Мамардашвили Н.Ж., Койфман О.И. Синтез и комплеобразующие свойства каликс[4]пиррол-порфиринов // Журнал Известия ВУЗов. Химия и хим. технология, 2009. С.79-81.
88. Петров О.А., Чижова Н.В., Осипова Г.В. Особенности кинетики кислотно-основного взаимодействия октафенилзамещенных тетраазапорфиринов с

азотсодержащими основаниями в системе бензол-ДМСО// Журнал общ. хим. 2009. Т. 79, Вып.4. С. 676-681.
89. Суров О.В. Эффузионная установка для определения давления насыщенного пара в широком диапазоне значений // Известия вузов. Химия и химическая технология. 2009. Т.52. №8. С.56-58.
90. Суров О.В. Применение термогравиметрического метода для определения давления насыщенного пара в широком интервале значений// Журнал прикладной химии. 2009. Т.82. Вып.1. С.44-47.
91. Суров О.В., Воронова М.И.. Сорбция воды на каликс[4]аренах // Журнал физической химии. 2009. Т.83. №5. С.943-947.
92. Толдина О.В., Березин Д.Б., Березин Б.Д. «Транс-влияние лигандов в октаэдрических комплексах 3d- металлов и их использование в синтезе металлопорфиринов в растворах // Ж. неорг. Химии. 2009, Т.54, №. 11, с. 1090-1094.
93. Кустов А.В., Березин Б.Д. Взаимодействие комплексообразующего реагента с уролитом - основа создания эффективной малоинвазивной терапии фосфатурии. // ДАН, 2009, Т. 428, В.2, С. 203-205.
94. Березин Б.Д. «Об истории развития координационной и физической химии порфиринов» // Известия ВУЗ. Химия и хим. технология 2009, Т.52, В.7, с.139-148.
95. Петров О.А., Чижова Н.В., Осипова Г.В. Особенности кинетики кислотно-основного взаимодействия октафенилзамещенных тетраазапорфиринов с азотсодержащими основаниями в системе бензол-диметилсульфоксид. // Журн. общ. химии. 2009. Т. 79. Вып. 4. С. 676-681.
96. Ломова Т. Н., Можжухина Е. Г., Данилова Е. А., Исляйкин М. К. Кинетика комплексообразования в системе гекса(4-трет-бутилфенил)-замещенный тритиадиазолтрипирролмакроцикл – ацетат меди(II) в жидких растворах. // Журн. физ. химии. 2009. Т. 83. № 10. С. 1877-1883. Rus. J. Phys. Chem. 2009. V. 83. № 10. P. 1694-1700.
97. Ломова Т. Н., Малов М. Е., Клюев М. В. Термодинамика ступенчатого комплексообразования в системе (5.10.15.20-тетерафенилпорфинато)хлороиндий(III) - пиридин – толуол. // ЖФХ 2009. Т. 83. № 6. С. 1046-1053. Rus. J. Phys. Chem. 2009. V. 83. № 6. P. 913-920.
98. Королев В.В., Балмасова О.В. Рамазанова А.Г. Изотермы сорбции олеиновой, линолевой и линоленовой кислот из растворов циклогексана и гептана на магнетите. Журнал физической химии. 2009. Т.83, № 6. с.1-5.
99. Королев В.В., Балмасова О.В. Адсорбция жирных кислот из растворов органических растворителей на поверхности высокодисперсных ферримагнетиков. Известия вузов. Химия и хим. техно-логия.-2009.- Т.52,№.7-С.52-56
100. М.И. Воронова, А.Г. Захаров Адсорбция фенола и толуола из водных растворов на целлюлозе// Журн.прикл.химии, 2009, Т.82, Вып.3, с.410-413
101. Агафонов А.В., Захаров А.Г. Электрореологические жидкости. Российский химический журнал 2009, Т.LIII, №2, с. 15-23.
102. Ю.В. Титова, В. Г. Стокозенко, А.И. Максимов Использование плазменно-растворной обработки для модифицирования лубяных волокон.//Электронная обработка материалов. 2009. №1. С.20-24.

103. Титова Ю.В. Максимов А.И. Влияние газового разряда в объёме электролита на его физико-химические свойства Электронная обработка материалов 2009, №4 (258), с. 15-19
104. Максимов А. И., Хлюстова А. В. Влияние состава электролита на кинетику его неравновесного испарения на начальных стадиях процесса // Химия высоких энергий, 2009, т. 43, №1, с. 55-58.
105. Максимов А. И., Хлюстова А. В. Физическая химия плазменно-растворных систем // Химия высоких энергий, 2009, т. 43, №3, с. 195-201.
106. Хлюстова А. В., Макарова Е. М., Максимов А. И. Влияние диафрагменного разряда на структурные характеристики растворов электролитов // Электронная обработка материалов, 2009, №2, с. 46-49.
107. Максимов А. И., Хлюстова А. В., Субботкина И. Н. Исследование деструкции красителя метиленового голубого в водном растворе под действием тлеющего и диафрагменного разрядов // Изв. ВУЗов Химия и химическая технология, 2009, т. 52, №9, с. 116-120.
108. А.В. Хлюстова, А. И. Максимов, М. С. Хорев, Манахов А. М. Связь электрических и оптических свойств плазменно-растворных систем // Электронная обработка материалов, 2009, №5, С. 18-23.
109. Максимов А. И., Хлюстова А. В. Свойства катодной области низковольтных разрядов атмосферного давления с электролитными электродами // Химия высоких энергий, 2009, т. 43, №6, с. 562-565.
110. Хлюстова А. В., Манахов А. М., Максимов А. И. Один сценарий развития низковольтного «подводного» разряда // Электронная обработка материалов, 2009, №6, с.
111. Падохин В.А., Зуева Г.А. Стохастические модели измельчения дисперсных материалов. // Теор. основы хим. технологии, 2009, т.43, №5, стр. 1-9.
112. Кочкина Н.Е., академик РАН Ганиев Р.Ф., Падохин В.А. Эволюция структуры и свойств водных растворов ацетатного крахмала при механических воздействиях // Доклады академии наук. 2009, Т. 427, №1, с. 61-63.
113. Алексеева О.В., Рожкова О. В., Родионова А. Н., Падохин В.А. Влияние механической активации на физико-химические свойства жидкофазных систем на основе гидроксипропилцеллюлозы. // Известия ВУЗов. Технология легкой промышленности. 2009. №2. с. 47-50.
114. Базанов А. В., Блиничев В. Н. Пульсация температуры выпариваемого раствора в режиме переходного кипения. «Известия ВУЗов. Химия и хим. Технология». 2009. Т.52. Вып.11. С.128-131.
115. Падохин В.А., Кочкина Н.Е., Федосеева Т.В. Использование роторно-пульсационного устройства для интенсификации процесса получения жидкофазных материалов на основе крахмала // Хранение и переработка сельхозсырья. 2009. №12. .
116. Зуева Г.А., Падохин В.А., Кокурина Г.В., Лукьянчикова И.С. Теплопроводность цилиндра при комбинированном подводе энергии с целью интенсификации процесса переработки волокнистых материалов. // Известия вузов. Химии и химическая технология. 2009.т. 52. вып. 1 с.119-121.
117. Почивалов К.В., Мизеровский Л. Н. Фазовое равновесие в системах линейный полимер – жидкость и структурно – термодинамические особенности полимерной фазы./ Химические волокна,2009, №3, с. 3-11.

118. Мизеровский Л.Н., Смирнова К.П. Растворимость благородных газов и азота в н-алканах при 298,15 К и атмосферном давлении. Корреляционный анализ (обзорная статья)./Изв. Акад. наук сер. Химические, 2009, №8, с. 1501-1514.
119. Базаров Ю.М., Силантьева В.Г., Мизеровский Л.Н. Неоднородность гидролитического полиамида-6 по средней молекулярной массе./Хим. волокна, 2008, №5, с. 26-28.
120. Базаров Ю.М., Смирнов И.Н., Захарова И.М., Мизеровский Л.Н. О роли процесса поликристаллизации полиамида-6 при его повторной дополиконденсации./ Хим. волокна, 2008, №6, с. 24-27.
121. Прусов А.Н., Прусова С.М., Голубев А.Е., Иванова О.Н. Делигнификация короткого льняного волокна // Изв. Вузов. Химия и хим. технология. – 2009. – Т. 52. - № 11. – С. 143-147.
122. С.А. Кувшинова, В.А. Бурмистров, Д.С. Фокин, С.В. Блохина, О.И. Койфман. Термодинамические свойства и селективность жидкокристаллических замещенных формилазобензолов как стационарных фаз в газовой хроматографии. Журнал аналитической химии, 2009, Т. 64. № 5, С. 521-524.
123. С.В. Блохина, Н.Ю. Боровков. Оптические спектры арилзамещенных тетрааминоэтиленов. Известия вузов. Химия и химическая технология, 2009, № 12.
124. С.В. Блохина, М.В. Ольхович, А.В. Шарапова, О.В. Алексеева. Физикохимические и хроматографические свойства ацетатов целлюлозы в бинарных системах с органическими растворителями. Жидкие кристаллы и их практическое использование, 2009, № 1, С. 57 – 62.
125. С.В. Блохина, М.В. Ольхович, А.В. Шарапова, Тростин А.Н., Усольцева Н.В. Влияние мезоморфного состояния полипропилениминового дендримера на его сорбционные свойства в условиях газовой хроматографии. Жидкие кристаллы и их практическое использование, 2009, № 1, С. 63 – 70.
126. С.А. Кувшинова, В.А. Бурмистров, Д.С. Фокин, С.В. Блохина, О.И. Койфман. Термодинамические свойства и селективность высокотемпературных жидких кристаллов как стационарных фаз в газовой хроматографии. Жидкие кристаллы и их практическое использование, 2009, № 1, С. 71 – 77.
127. С.В. Блохина, М.В. Ольхович, А.В. Шарапова. Термодинамические параметры растворения сорбатов в реентрантной нематической фазе методом ОГХ. Жидкие кристаллы и их практическое использование, 2009, № 3, С. 21 – 27.
128. С.В. Блохина, М.В. Ольхович, А.В. Шарапова. Коэффициенты активности изомеров бутанола в жидкокристаллическом тридецилате холестерина по данным обращенной газовой хроматографии и тензиметрии. Журнал физической химии, 2010. № 2. С. 355 –358.
129. Багровская Н.А., Алексеева О.В. Сорбционные свойства целлюлозы, модифицированной фуллеренами. // Жидкие кристаллы и их практическое использование», 2009, Вып.2, с.52-59.
130. Мелихов И.В., Алексеева О.В., Божевольнов В.Е V Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация для нанотехнологий, техники и медицины. // Теор. основы хим. технологии. 2009. Т.43. №6. С.715-717.
131. Алеева С.В., Кокшаров С.А. Оценка качества подготовки льняного волокна к прядению с использованием единичных показателей пряжи // Изв. вузов. Технология текстильной промышленности, 2008, №4. – С.9-12.

132. Алеева С.В., Кокшаров С.А. Влияние способа клейстеризации крахмала на распределение клеящего вещества в структуре пряжи // Изв. вузов. Технология текстильной промышленности, 2009, №2. – С.42-45.
133. Лепилова О.В., Алеева С.В., Кокшаров С.А. Новые возможности использования ферментативного катализа при подготовке и белении льняных тканей // Изв. вузов. Технология текстильной промышленности, 2009, №3. – С. 51-53.
134. Алеева С.В., Чистякова Г.В., Кокшаров С.А. Спектроскопический анализ степени метоксилирования полиуронидных соединений льняного волокна // Изв. вузов. Химия и хим. технология, 2009, Т.52, вып.10. – С. 119-122.
135. Забываева О.А., Алеева С.В., Кокшаров С.А. Анализ продуктов окислительной деструкции хлопковой целлюлозы при обработке щелочными варочными растворами // Изв. вузов. Химия и хим. технология, 2009, Т.52, вып.11. – С. 115-118.
136. Кокшаров С.А., Алеева С.В., Скобелева О.А. Окислительная деструкция целлюлозы в условиях щелочной отварки: интенсифицирующие факторы и методы ингибирования // Дизайн. Материалы. Технология, 2009, №4(11). – С.100-106.
137. Алеева С.В., Лепилова О.В., Кокшаров С.А. Новые эффекты биохимической технологии и дизайна льняных материалов на основе ферментативной генерации вторичных реагентов//Дизайн. Материалы. Технология, 2009, №4(11). – С.110-116.
138. Стокозенко В.Г., Неманова Ю.В. Исследование кинетики гидролитической деструкции различных видов целлюлоз под действием гидроксида натрия. // Известия ВУЗов. Химия и химическая технология. 2009, Т. 52, №.5, с. 56-59.
139. Титова Ю.В., Стокозенко В. Г., Конычева М. В., Максимов А.И. Делигнификация лубяных волокон под действием плазменно-растворной обработки. // Известия ВУЗов. Химия и химическая технология. 2009, Т. 52, №. 7,С. 110-113.
140. Липатова И.М., Макарова Л.И. Влияние гидроакустического воздействия на процесс растворения хитозана в водных растворах уксусной кислоты // Журнал прикладной химии. 2008. Т. 81. Вып.12. С. 2001-2006.
141. Лосев Н.В., Липатова И.М. Влияние гидроакустического воздействия на состояние растворов хитозана, содержащих твердый наполнитель// Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. Вып.3. С. 445-450.
142. Липатова И.М., Лосев Н.В. Прогнозирование дисперсности крахмальных гидрогелей, обработанных ультразвуком. // Журнал прикладной химии. 2009. Т. 82. Вып.6. С. 1013-1016.
143. Вавилова С.Ю., Пророкова Н.П. Крашение свежесформованных полипропиленовых нитей дисперсными красителями по периодической технологии // Химические волокна, 2009, №1. С. 24-26.
144. Пророкова Н.П., Кумеева Т.Ю., Завадский А.Е., Никитин Л.Н. Модификация поверхности полиэтилентерефталатных тканей посредством нанесения гидрофобизирующего покрытия в среде сверхкритического диоксида углерода // Химические волокна, 2009, №1. С. 26-30.
145. Вавилова С.Ю., Пророкова Н.П., Смирнова О.К. Замасливатель для полипропиленовых и полиэфирных нитей // Химические волокна, 2009, №2. С. 37-40.

146. Пророкова Н.П., Хорев А.В., Вавилова С.Ю Химический способ поверхностной активации волокнистых материалов на основе полиэтилентерефталата. Часть 1. Исследование действия растворов гидроксида натрия и препаратов на основе четвертичных аммониевых солей // Химические волокна, 2009, №3. С. 11-16.
147. Пророкова Н.П., Бузник В.М., Кирюхин Д.П., Кумеева Т.Ю., Вавилова С.М. Перспективные направления модификации синтетических материалов иммобилизацией ультра- и наночастиц фторполимеров // Дизайн. Материалы. Технология, № 4(11), 2009. С. 95-99.
148. Морыганов А.П., Галашина В.Н., Дымникова Н.С. Разработка высокотехнологичных биологически активных изделий технического и медицинского назначения на основе льна и льнонанокомпозитов //Дизайн. Материалы. Технология. 2009. № 4 (11) . с.84-90.
149. Якунин Н.А., Якунина Е.Н., Морыганов А.П. Структурная обусловленность особенностей сорбционного поведения хлопковой целлюлозы в процессах взаимодействия с водой// Химические волокна. 2008. № 6. с.33-35.
150. Суров А.О., Перлович Г.Л. Термодинамика сублимации молекулярных кристаллов фенаматов. ЖФХ (2009), 83(11): 2011-2014.
151. А.А. Зайцев, В.Н. Афанасьев “ Вклад ион-дипольных взаимодействий в свободную энергию Гиббса сильных электролитов” // Вестник Ивановского государственного университета. 2009. Т. 8. Вып. 2. С. 39-44.
152. Багровская Н.А, Алексеева О.В. Получение и исследование фталоцианинсодержащих полимерных пленок. // Вестник Санкт-Петербург. Гос. Университета технологии и дизайна, 2009. №3 (18), С.12-14.
153. Kustov A.V., Berezin B.D. Trostin V.N. The complexon-renal stone interaction: solubility and electroscopy studies // J. Phys. Chem. 2009, V. 113, P.9547-9550.
154. А.Н.Прусов, М.В.Радугин, С.М. Прусова, Т.Н.Лебедева, А.Г.Захаров. К вопросу процессов взаимодействия растворителей с целлюлозой // Боеприпасы. – 2009. - № 1. – С. 39-44.
155. С.М. Прусова, А.Н. Прусов. Микрокристаллическая целлюлоза как реологический модификатор водных растворов натрийкарбоксиметилцеллюлозы // Боеприпасы. – 2009. - № 1. – С. 45-50.
156. Прусов А.Н., Прусова С.М., Голубев А.Е. Физико-химические аспекты процессов получения льняной целлюлозы // Оборонная техника. – 2009. - № 4-5. – С. 97-103.
157. А.Н.Прусов, М.В.Радугин, Т.Н.Лебедева, С.М.Прусова, А.Г.Захаров. Термохимический подход к вопросу гемицеллюлоз в льняной целлюлозе // Вопросы специального машиностроения. – 2009. - № 1. – С. 34-39
158. А.Н.Прусов, С.М.Прусова, А.Г.Захаров. Льняная целлюлоза в качестве сырья для изготовления нитратов целлюлозы // Вопросы специального машиностроения. – 2009. - № 1. – С.40-45.
159. Алеева С.В., Лепилова О.В. Новые технологические эффекты биохимической переработки льняного волокна на основе генерации вторичных реагентов // В сб. "Физика волокнистых материалов".– Иваново: ИГТА, 2009.– С. 127-132.
160. Кокшаров С.А., Забываева О.А. Влияние смачивателей на хемосорбцию атмосферного кислорода и повреждение хлопчатобумажных тканей при щелочной отварке// В сб. "Физика волокнистых материалов".– Иваново: ИГТА, 2009.– С. 109-114.

161. Липатова И.М. Механохимический способ получения аппретов на основе хитозана // В сб. "Физика волокнистых материалов".– Иваново: ИГТА, 2009.– С. 71-74.
162. Лосев Н.В., Липатова И.М. Влияние исходных характеристик гидрогелей кукурузного крахмала на эффективность их гидроакустического диспергирования // В сб. "Физика волокнистых материалов".– Иваново: ИГТА, 2009.– С. 67-71.
163. Якунин Н.А. Влияние микронеоднородности надмолекулярной структуры хлопковой целлюлозы на характеристики сорбционного взаимодействия с водой // В сб. "Физика волокнистых материалов".– Иваново: ИГТА, 2009.– С. 121-126.
164. Якунина Е.Н., Ермолаева Н.А., Морыганов А.П. Исследование особенностей процесса термоокислительной деструкции целлюлозных материалов // В сб. "Физика волокнистых материалов".– Иваново: ИГТА, 2009.– С. 74-79.
165. Пророкова Н.П., Хорев А.В., Вавилова С.Ю Активация поверхности полиэфирных текстильных материалов для придания им деодорирующих свойств // В сб. "Физика волокнистых материалов".– Иваново: ИГТА, 2009.– С 61-63.
166. Харитонов А.П., Харитонова Л.Н., Симбирцева Г.В., Пророкова Н.П., Вавилова С.Ю., Чепезубов М.Г. Исследование прямого фторирования для модификации поверхности нетканого полипропиленового полотна // В сб. "Физика волокнистых материалов".– Иваново: ИГТА, 2009.– С. 64-66.
167. Кумеева Т.Ю., Пророкова Н.П., Кузьмин С.М. Придание синтетическим текстильным материалам гидрофобных свойств посредством использования растворов теломеров тетрафторэтилена // В сб. "Физика волокнистых материалов".– Иваново: ИГТА, 2009.–С. 80-83.
168. S.A. Baeurle, M.G. Kiselev, E.S. Makarova, E.A. Nogovitsin. Effect of the counterion behavior on the frictional–compressive properties of chondroitin sulfate solutions. Polymer, 50, p.1805-1813 (2009).
169. Idrissi A., Vyalov I., Damay P., Frolov A., Oparin R., Kiselev M. Assessment of the Spatial Distribution in Sub- and Supercritical CO2 Using the Nearest Neighbor Approach: A Molecular Dynamics Analysis. // J. Phys. Chem. B. 2009. Vol. 113. N 48, pp 15820–15830.
170. *Smirnov V.I., Badelin V.G.* Enthalpies of Solution of *DL*-α-Alanyl-*DL*-α-Valine in Aqueous Solution of Amides at 298.15 K. Thermochimica Acta. 2009. V.485, P.72-75.
171. *Smirnov V.I., Badelin V.G.* Enthalpies of solution of L-threonine in a (water + alcohol) mixture at 298.15K. Thermochimica Acta. 2009. V.495, P.90-94.
172. *Badelin V.G., Mezhevoi I.N.* The enthalpies of solution of the L-cysteine, L-serine and L-asparagine in aqueous solutions of some alcohols at 298.15 K // Journal of Solution Chemistry. 2009. V. 38. № 9. P. 1217-1223.
173. *Ivanov E.V., Lebedeva E.Yu., Abrosimov V.K.* Temperature Dependence of Speeds of Sound for Solutions of Some Tetraalkylammonium Bromides in H_2O and D_2O in the Range (283.15−338.15) K // Journal of Chemical and Engineering Data. 2009. V.54. N9. P.2777-2779.
174. *Ivanov E.V., Lebedeva E.Yu*. D_2O-H_2O solvent isotope effects on the volumetric properties of aqueous 1,3-dimethyl-2-imidazolidinone between (278.15 K and

318.15) K // The Journal of Chemical Thermodynamics. 2009. V.41. V.12. P.1424-1431.
175. Kustov A.V., Berezin B.D., Trostin V.N. The complexon-renal stone interaction: solubility and electronic microscopy studies. J. Phys. Chem. B. 2009. Vol. 113. P. 9547-9550.
176. Korolev V.P., Antonova O.A., Smirnova N.L., Kustov A.V. Thermochemistry of Bu4NBr solutions in binary solvents containing formamide. J. Therm. Analysis & Calorimetry. 2009. Vol. 96. N. 3. P. 903-910.
177. Fedotova M. Effect of Temperature and Pressure on Structural Self-Organization of Aqueous Sodium Chloride Solutions // J. Mol. Liq. 2009. doi:10.1016/j.molliq.2009.05.006.
178. Barannikiv V.P., Guseynov S.S., Vyugin A.I. Effect of solvent media and condensed benzene rings on thermochemical behaviour of dibenzo-18-crown-6 in solution.// J. Thermal. Anal. Calorim. 2009. V.98. N.2. P. 547-552. DOI 10.1007/s10973-009-0318-7.
179. V.N. Afanas'ev, A.A. Zaitsev, A.N. Ustinov, V.A. Golubev "Theory for the determination of activity coefficients of strong electrolytes with regard to concentration dependence of hydration numbers" // Journal of chemical thermodynamic. 2009, V. 41. P. 155-160.
180. V.N. Afanas'ev, A.N. Ustinov, I.Yu. Vashurina "State of Hydration Shells of Sodium Chloride in Aqueous Solutions in a Wide Concentration Range at 273.15-373.15 K" // Journal of physical chemistry B. 2009. V. 113. P. 212-223.
181. V.N. Afanas'ev, A.N. Ustinov "Adiabatic compressibility of hydrated complexes of electrolytes" // Electrochimica acta. 2009. V. 54. P.6455-63.
182. Mamardashvili N.Zh., Koifman O.I. Synthesis of calix[4]arene bisporphyrin on the base of biladiene-a,c dihydrobromides. // Macroheterocycles. 2009. 2(1). 30-32.
183. Tatyana N. Lomova, Michael E. Malov, Michael V. Klyuev, Pavel A. Troshin. Thermodynamics of metal porphyrin – pyridine substituted N-metyl-pyrrolidinil[60]fullerene supramolecule formation. // Macroheterocycles. V. 2. № 2 P. 426-430.
184. Anastasia E.Chekanova, Tatyana A. Sorkina, Vladimir N. Nikiforov, Galina A. Davidova, Irina I. Selezneva, Evgeny A. Goodilin, Alexander L. Dubov, Lev A. Trusov, Victor V.Korolev, Ilya M. Arefev, Irina V. Perminova and Yuri D. Tretykov. New environmental nontoxic agents for the preparation of core-shell magnetic nanoparticles. Mendeleev Commun, 2009, 19, p.72-74.
185. A.G. Zakharov, M.I.Voronova, O.V. Surov, D.V. Batov Phenol sorption on cellulose from binary aqueous-organic mixtures//J.Mol.Liq., 2009, DOI 10.1016/j.mollig.2009.10.017
186. Elena V. Parfenyuk, Galina A. Kulikova, Irina V. Ryabinina. DSC and spectroscopic investigation of human serum albumin adsorbed onto silica nanoparticles functionalized by amino groups. J. Thermal Analysis and Calorimetry, 2009, DOI 10.1007/s10973-009-0604-4
187. Terekhova I.V. Volumetric and calorimetric study on complex formation of cyclodextrins with aminobenzoic acids // Mend. Commun. 2009. V.19. P.110.
188. Vinogradov V.V., Agafonov A.V., Vinogradov A.V., Application of polyethyleneimine to obtain a mesoporous $CuO–Al_2O_3$ composite, Mendeleev Communications, 2009, vol. 19, issue 4, p.222.

189. Vinogradov V.V., Agafonov A.V., Vinogradov A.V., Superhydrophobic effect of hybrid organo-inorganic materials. J. Sol Gel Science and Technology, 2009, DOI: 10.1007/s10971-009-2093-0.
190. Vinogradov V.V., Agafonov A.V., Vinogradov A.V., Sol-gel synthesis of titanium dioxide-based films possessing highly ordered channel structures, Mendeleev Communications, 2009, vol. 19, issue 6, p.1.
191. Agafonov A.V., Vinogradov A.V., Sol-gel synthesis, preparation and characterization of photoactive TiO2 with ultrasound treatment, J. Sol-Gel Science and Technology, 2009, 49 – p.180-185
192. A. V. Bazanov, V. N. Blinichev Ablation selectivity of salts in evaporators of the chemical industry «Eurasian Physical Technical journal». 2009 Volume 6, No. 1(11). P. 62-67.
193. Titova Yu.V., Stokozenko V.G., Maksimov A.I. Application of Plasma-Solution Treatment for Modification of Bast Fibers/ // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 2009 Vol. 45 No.1 p.p.16-20.
194. Perlovich G.L., Proshin A.N., Volkova T.V., Kurkov S.V., Grigoriev V.V., Petrova L.N., Bachurin S.O. Novel Isothiourea Derivatives as Potent Neuroprotectors and Cognition-Enhancers: Synthesis, Biological and Physicochemical Properties. J. Med. Chem. (2009) 52:1845-1852.
195. Perlovich G.L., Tkachev V.V., Strakhova N.N., Kazachenko V.P., Volkova T.V., Surov O.V., Schaper K.J., Raevsky O.A. Thermodynamic and Structural Aspects of Sulfonamide Crystals and Solutions J. Pharm. Sci. (2009) 98:4738-4755.
196. Surov A.O., Terekhova I.V., Bauer-Brandl A., Perlovich G.L. Thermodynamic and structural aspects of some fenamate molecular crystals. Crystal Growth & Design. (2009) 9(7): 3265-3272.
197. Surov A.O., Szterner P., Zielenkiewicz W., Perlovich G.L. Thermodynamic and structural study of tolfenamic acid polymorphs. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (2009) 50:831-840.
198. Manin A.N., Shmukler L.E., Safonova L.P., Perlovich G.L. Partial molar volumes of some drug and prodrug substances in 1-octanol at 298.15 K. J. Chem. Thermodynamics (2009) DOI:10.1016/j jct.2009.10.002.
199. Raevsky O.A., Perlovich G.L., Kazachenko V.P., Strakhova N.N., Schaper K-J. J. Octanol/Water Partition Coefficients of Sulfonamides: Experimental Determination and Calculation Using Physicochemical Descriptors. J. Chem. Eng. Data (2009) 54, 3121-3124
200. Kustov A.V., Berezin B.D. Trostin V.N. The complexon-renal stone interaction: solubility and electroscopy studies // J. Phys. Chem. 2009, V. 113, P.9547-9550.
201. Разумов В. Ф., Абаляева В. В., Ефимов О. Н., Каплунов М. Г., Клюев М. В., Клюева М. Е., Ломова Т. Н., Тарасов Б. П., Трошин П. А., Усольцева Н. В., Ярмоленко О. В. Наноструктурированные материалы для запасания и преобразования энергии. / Под. ред. Разумова В. Ф., Клюева М. В. 2009. Иваново: ИвГУ. 450 с.
202. Каленова О.С., Липин А.Г., Почивалов К.В. Моделирование процессов растворения полимера и удаление растворителя из системы полимер-растворитель-вода./ Глава в монографии «Интенсификация тепловых и массообменных процессов в гетерофазных средах», ГОУ ВПО Иван. гос. хим. – технол. ун-т. Иваново, 2009, с. 110 – 121.

Монографии

1. Е.В.Антина, Е.В.Румянцев «Химия билирубина и его аналогов». – М.: Красанд, 2009.- 352 с. ISBN 978-5-396-00008-7
2. М.Б.Березин «Термохимия сольватации хлорофилла и родственных соединений»/ Отв.ред. О.И.Койфман. – М.:КРАСАНД, 2009.- 256с. ISBN 978-5-396-00007-0

Главы в монографиях

1. R.M. Islamova, Yu.B. Monakov, S.A. Syrbu, O.I. Koifman, G.E. Zaikov Influence of Porphyrin and Its Metal Complexes on the Radical Polimerization of Methyl Methacrylate // In: Kinetics and Thermodynamics for Chemistry and Biochemistry / Ed. Eli M. Pearce, G.E. Zaikov, G. Kirshenbaum. Nova Science Publishers, Inc. New-York. 2009. V. 2. P. 295-306. ISBN: 978-1-60692-352-8
2. Tatyana N. Lomova. Thermodinamic and Kinetics of the Metalporphyrin – base reactions // Success in Chemistry and Biochemistry: Mind's Flight in Time and Space, Volume 4 / Ed. by Gennady Efremovich Zaikov. 2009. Nova Science Publishers, New York. 2009. 590 p. P. 433-444, ISBN 978-1-60692-343-6
3. Разумов В. Ф., Абаляева В. В., Ефимов О. Н., Каплунов М. Г., Клюев М. В., Клюева М. Е., Ломова Т. Н., Тарасов Б. П., Трошин П. А., Усольцева Н. В., Ярмоленко О. В. Наноструктурированные материалы для систем запасания и преобразования энергии. / Под. ред. Разумова В. Ф., Клюева М. В. 2009. Иваново: ИвГУ. 450 с. ISBN 978-5-7807-0762-2
4. Каленова О.С., Липин А.Г., Почивалов К.В. Моделирование процессов растворения полимера и удаление растворителя из системы полимер-растворитель-вода.// В Интенсификация тепловых и массообменных процессов в гетерофазных средах, ГОУ ВПО Ивановский государственный химико–технологический университе, Иваново, 2009, с. 110 – 121, ISBN 978-5-9616-0318-7