Публикации сотрудников ИХР РАН в 2010 году

Статьи в периодических научных изданиях

1. Kolker A.M., Safonova L.P. Molar heat capacities of the (water+acetonitrile) mixtures at T = (283.15, 298.15, 313.15 and 328.15) K // J. Chem. Thermod. 2010, Vol.42, Issue 10, P.1209-1212
2. Пряхин А.А., Сафонова Л.П., Фадеева Ю.А., Шмуклер Л.Э.. Расчет свойств трехкомпонентных жидких смесей на основе свойств бинарных растворов // Журн. прикл. химии. 2010. Т.83. Вып.1. С.164-166.
3. G.I.Egorov, D.M. Makarov, A.M. Kolker // Densities and volume properties of (water + tert-butanol) over the temperature range of (274.15 – 348.15) K at pressure of 0.1 MPa. J. Chem. Eng. Data 2010**,** 55, 3481–3488;
4. Г.И. Егоров, Д.М. Макаров, А.М. Колкер // Влияние давления на избыточные термодинамические характеристики смеси вода-N,N-диметилформамид при 278-323.15 К Журн. Известия вузов. Химия и химическая технология. 2010, т.53, вып.5, стр.45-48
5. Г.И. Егоров, Д.М. Макаров // Влияние давления на избыточные термодинамические характеристики смеси вода−2-пропанол в интервале 278.15-323.15К. Журн. Известия вузов. Химия и химическая технология. 2010, т.53, вып.6, стр.46-50
6. Г.И. Егоров, Д.М Макаров, А.М. Колкер // Объемные свойства смеси вода – этиленгликоль в интервале температур 278-333.15 К при атмосферном давлении. Журн. общей химии, 2010, Вып. 80, №8, стр.1267-1275
7. Манин Н. Г. Термохимия растворения $CuCl_2$ в смеси вода–2-пропанол–NaCl при 298.15 К// Журнал неорганической химии, 2010, Т 55, № 6, С. 1037–1043.
8. Червонова У.В., Груздев М.С., Колкер А.М., Манин Н.Г., Домрачева Н.Е. Комплексы железа (III) на основе азометина, производного 4,4’-додецилоксибензоилоксибензоил-4-окси-2-гидроксибензальдегида //Журнал общей химии, 2010, Т 80, №10, С. 1643-1651.
9. Blokhina S. V., Ol’khovich M. V., Sharapova A. V., Borovkov N. Yu., Thermodynamics of sorption in the binary liquid crystalline system composed of the poly(propyleneimine) dendrimer and p-n-pentyloxy-p′-cyanobyphenyl by inverse gas chromatography. J. Phys. Chem. B 2010 114(23) 7703–7709.
10. Афанасьев В.Н., Устинов А.Н., Голубев В.А. “Структурные характеристики гидратных комплексов бромида калия” // Известия ВУЗов. Химия и химическая технология. 2010. Т. 53. Вып. 3. С.73-77.
11. Афанасьев В.Н., Голубев В.А. “Адиабатическая сжимаемость и структурные характеристики водных растворов неэлектролитов” // Журнал структурной химии. 2010. Т.51, №.6. С. 1134-1146.
12. Зайцев А.А., Афанасьев В.Н., Устинов А.Н. “Адиабатическая и изотермическая сжимаемость водных растворов хлорида натрия” // Журнал структурной химии. 2010. Т.51. №5, С.910-920.
13. Зайцев А.А., Афанасьев В.Н., Безумова А.М. “Применение методов решеточных систем к теории вязкости жидкостей” // Вестник Ивановского государственного университета. 2010. Т. 9. Вып. 2. С.63-69.
14. Гришина Е.П., Кудрякова Н.О., Пименова А.М., Раменская Л.М. Транспортные свойства бинарного низкотемпературного ионного расплава BMImBr-$CuBr_2$

//Известия вузов. Химия и химическая технология. -2010. -Т.53.- №6. -С.103-106.
15. Гришина Е.П., Кудрякова Н.О., Пименова А.М. Электрохимическое осаждение меди на титан и тантал из низкотемпературного ионного расплава бромид 1-бутил-3-метилимидазолия – бромид меди(II) //Известия вузов. Химия и химическая технология. -2010. -Т.53.- №7. -С.97-100.
16. Гришина Е.П., Кудрякова Н.О. Электропроводность и некоторые физические свойства низкотемпературной ионной жидкости бромид 1-бутил-3-метилимидазолия - пентабромид тантала //Журнал физической химии. 2010. Т.84, №3. С. 589-593.
17. Ivanov E.V. Volumetric properties of aqueous solutions of tetramethyl-bis-urea between 278.15 and 338.15 K at atmospheric pressure // Journal of Solution Chemistry, 2010, V.39, №3, P.343-354.
18. Ivanov E.V., Lebedeva E.Yu., Abrosimov V.K. Volume-related interaction parameters for dilute solutions of tetramethylurea in normal and heavy water between 278.15 K and 318.15 K // Thermochimica Acta, 2010, V.500, №1-2, P.38-43.
19. Batov D.V., Ivanov E.V. D_2O-H_2O solvent isotope effects on the enthalpy of 1,1,3,3-tetramethyl-urea hydration between 278.15 and 318.15 K // Thermochimica Acta, 2010, V.500, №1-2, P.119-122.
20. Ivanov E.V., Kustov A.V. Volumetric properties of (water + hexamethylphosphoric triamide) from (288.15 to 308.15) K // Journal of Chemical Thermodynamics, 2010, V.42, №9, P.1087-1093.
21. Ivanov E.V. Water as a solute in nitromethane: Effect of H_2O-D_2O isotope substitution on the solution volumetric properties between 278.15 K and 318.15 K // Journal of Chemical Thermodynamics, 2010, V.42, №12, P.1458-1464.
22. Ivanov E.V., Smirnov V.I. Water as a solute in aprotic dipolar solvents. 1. D_2O-H_2O solute isotope effects on the enthalpy of water dissolution in acetone, tetrahydrofuran and 1,4-dioxane at 298.15 K // Thermochimica Acta, 2010, V.511, №1-2, P. 194-197.
23. Ivanov E.V., Smirnov V.I. Water as a solute in aprotic dipolar solvents. 2. D_2O-H_2O solute isotope effects on the enthalpy of water dissolution in acetonitrile, nitromethane and propylene carbonate at 298.15 K // Thermochimica Acta, 2010, V.511, №1-2, P. 198-201.
24. Межевой И.Н., Баделин В.Г. Термохимическое изучение взаимодействий L-серина с глицерином, этиленгликолем и 1,2-пропиленгликолем в водных растворах. // Журнал общей химии. 2010. Т. 80. № 1. С. 31-34.
25. Межевой И.Н., Баделин В.Г. Стандартные энтальпии растворения L-аланина в водных растворах глицерина, этиленгликоля и 1,2-пропиленгликоля при 298.15 К. // Журнал физической химии. 2010. № 4. Т. 84. С. 691-694.
26. Баделин В.Г., Межевой И.Н., Тюнина Е.Ю. Энтальпийные характеристики растворения аминокислот и алифатических дипептидов в водных растворах KCl. // Журнал физической химии. 2010. № 11. Т. 84. С. 2042-2047.
27. Тюнина Е.Ю., Баделин В.Г., Тюнина В.В., Левочкина Г.Н. Оценка энтальпии сублимации некоторых дипептидов из геометрических дескрипторов их молекул. // Изв. вузов. Химия и хим. технол. 2010. Т.53. №1. С.29-31.
28. Тюнина Е.Ю., Баделин В.Г. Эффекты специфических и неспецифических взаимодействий в энтальпийных характеристиках сольватации аминокилсот в водно-органических растворителях. // Жидкие кристаллы. 2010. Вып. 3 (33). С.64-73.

29. Баделин В.Г., Смирнов В.И. Зависимость энтальпий растворения L-метионина от состава бинарных растворителей вода-спирты при 298,15К. //Журнал физической химии. 2010.Т.84.№.7.С.1163-1168.
30. Smirnov V.I., Badelin V.G. Enthalpies of Solution of Glycylglycine in Water-Organic Solvent media at 298.15 K. // Thermochimica Acta. 2010.V.501.P.55-58.
31. Smirnov V.I., Badelin V.G. Enthalpies of DL-α-alanyl-DL-α-asparagine solution in aqueous alcohols at 298.15 K. // Thermochimica Acta. 2010.V.512.P.73-76.
32. Smirnov V.I., Badelin V.G. Enthalpies of L-threonine dissolution in some aqueous amides at at 298.15 K. // Thermochimica Acta. 2010.V.503-504.P.97-99.
33. Хан С. А., Абросимов В. К. Систематизация и верификация данных по растворимости гелия в воде // Газовая промышленность. 2010. № 8 (679). С. 58-60.
34. Королёв В.П., Антонова О.А., Смирнова Н.Л. Термодинамика водных растворов L-пролина при 273-323 К // Журн. физ. химии. 2010. Т.84. № 11. С. 2005-2009.
35. Королёв В.П., Антонова О.А., Смирнова Н.Л. Энтальпии растворения L-пролина и его взаимодействия с метанолом, 2-пропанолом, этиленгликолем и глицерином в водном растворе при 298.15 К // Журн. физ. химии. 2010. Т.84. № 12. С. 2250-2254.
36. Korolev V.P., Antonova O.A., Smirnova N.L., Kustov A.V. Thermal properties of tetraalkylammonium bromides in several solvents // J. Therm. Anal. Calorim. DOI 10.1007/s10973-009-0639-6.
37. Korolev V.P., Antonova O.A., Smirnova N.L., Kustov A.V. Thermal properties of n-R4NBr solutions in binary solvents containing formamide // J. Therm. Anal. Calorim. DOI 10.1007/s10973-009-0662-7.
38. Kustov A.V., Smirnova N.L. Standard Enthalpies and Heat Capacities of Solution of Urea and Tetramethylurea in Water // J. Chem. Eng. Data. 2010. Vol. 55. P. 3055-3058.
39. Kustov A.V., Smirnova N.L., Batov D.V. Amino Acid Behavior in Aqueous Denaturant Solutions: Temperature Depandence of the L-Histidine-Amide Interaction // J. Phys. Chem. B. 2010. Vol. 144. P. 10171-10175.
40. Кустов А.В., Смирнова Н.Л., Березин Б.Д., Тростин В.Н. Энтальпии взаимодействия ионов Ca^{2+}(aq) и $C_2O_4^{2-}$(aq) в растворах комплексонов. Конкуренция реакций комплексообразования и осаждения // Журн. физ. химии. 2010. Т. 84. № 4. С. 672-677.
41. Кустов А.В., Смирнова Н.Л. Энтальпийные и теплоёмкостные характеристики системы вода-N,N-диметилпропиленмочевина // Журн. физ. химии. 2011. Vol. 85. N. 1. С. 36–40.
42. Вандышев В.Н. Термохимия процессов сольватации и комплексообразования в системе $Cu(NO_3)_2$-вода–этанол-L-α-аланин при 298.15 К // Журн. физ. химии. 2010. Т. 84. №5. С. 819-823.
43. Вандышев В.Н. Термохимическая характеристика растворов $Ni(NO_3)_2$. в смесях вода–формамид-α-L-аланин при 298 К // Журн. неорг. химии. 2010. Т.55. №2. С. 320-322.
44. Fedotova M.V., Kruchinin S.E., Rahman H.M.A., Buchner R. Features of Ion Hydration and Association in Aqueous Rubidium Fluoride Solutions at Ambient Conditions // J. Mol. Liq. 2010. doi:10.1016/j.molliq.2010.04.009.

45. Федотова М.В., Кручинин С.Е., Гаврилова Е.Л. Влияние концентрации электролита на структурные свойства бинарной системы RbBr–H_2O // Известия ВУЗов. Химия и хим. технология. 2010. Т. 53. №. 9. С. 122-123.
46. Королёв В.П., Батов Д.В., Кустов А.В. Тройная система вода-мочевина-L-α-аланин. Термодинамические свойства и межмолекулярные взаимодействия // Биофизика. 2010. Т. 55. Вып. 2. С. 207-212.
47. Королёв В.П. Термические коэффициенты и внутреннее давление водного раствора мочевины. Влияние концентрации, температуры и изотопии // Журн. структур. химии. 2010. Т. 51. № 1. С. 90-96.
48. Карцев В.Н., Полихрониди Н.Г., Батов Д.В., Штыков С.Н., Степанов Г.В. Модельный подход к решению задач термодинамики микроэмульсионных систем. Оценка адекватности двухфазной модели микроэмульсий // Журн. физ. химии. 2010. Т. 84. № 2. С. 220–226.
49. Батов Д.В., Т.А. Мочалова, А.В. Петров. Описание и прогнозирование температур вспышки сложных эфиров в рамках аддитивно-группового метода. Пожаровзрывобезопасность. 2010. Вып. 2. С. 152-155.
50. Никифоров М.Ю., Альпер Г.А., Тотчасов Е.Д. Термодинамическая модель для многокомпонентных неэлектролитных систем на основе теории молекулярной ассоциации. Вестник КГТУ. 2010. №1. С. 142-147.
51. Тотчасов Е. Д., Никифоров М. Ю., Альпер Г. А. Вязкость системы метанол–н-декан в области малых концентраций н-декана. ЖФХ. 2010. Т. 84. № 6. С. 1059-1062.
52. Терехова И.В., Кумеев Р.С., Альпер Г.А. Комплексообразование циклодекстринов с никотинамидом и никодином в водном растворе. // Журнал общей химии, 2010, Т.80, № 2, С.309-315.
53. Zielenkiewich W., Terekhova I.V., Wszelaka-Rylik M., Kumeev R.S. Thermodynamics of inclusion complex formation of hydroxypropilated a- and b-cyclodextrins with aminobenzoic acids in water.// J Therm Anal Calorim, 2010, V.101, P.15-23.
54. Stuzhin P.A., Nefedov S.E., Kumeev R.S., Ul-Hag A., Minin V.V., Ivanova S.S. Effects of Solvation on the State of Iron(III) in 2,8,12,18-Tetrabutil-3,7,13,17-tetramethyl-5,10-diazaporphyrinatoiron(III) Chloride.// Inorganic Chemistry, 2010, V.49, № 11, P. 4802-4813.
55. Zielenkiewich W., Terekhova I.V., Kozbial M., Kumeev R.S. Thermodynamic study on inclusion complex formation of riboflavin with hydroxypropil-b-cyclodextrin in water.// J Therm Anal Calorim, 2010, V.101, P.595-600.
56. Пырэу Д.Ф., Козловский Е.В., Груздев М.С., Кумеев Р.С. Термодинамика смешанолигандного комплексообразования ртути (II) с нитрилотриуксусной кислотой и этилендиамином в водном растворе.// Журнал неорганической химии, 2010 г., Т.55, № 8, С.1313-1317.
57. Рыжаков А.М., Груздев М.С., Пырэу Д.Ф., Козловский Е.В., Кумеев Р.С. Термодинамика смешанолигандного комплексообразования этилендиаминтетраацетата ртути (II) с гистидином и лизином в водном растворе.// Координационная химия, 2010 г., Т.36, №8, С.569-575.
58. Чижова Н.В., Кумеев Р.С., Мамардашвили Н.Ж. Синтез ms- и в-замещенных порфиринатов Ru 2+.// Журнал неорганической химии, 2010 г., Т.55, № 9, С.1506-1509.

59. Terekhova I.V., Romanova A.O., Kumeev R.S., Fedorov M.V. Selective Na+/K+ Effects on the Formation of Cyclodextrin Complexes with Aromatic Carboxylic Acids: Competition for the Guest.// J. Phys.Chem.B, 2010, V.114, № 39, P. 12607-12613.
60. Ведь О. В., Гурина Д. Л., Антипова М. Л., Петренко В. Е. Водородная связь и дипольный момент в суб- и сверхкритической воде вблизи кривой насыщения. Неэмпирическая молекулярная динамика // Журн. физ. химии, 2010, т. 84, N 8,с. 1495-1500.
61. Гурина Д. Л., Абакумова Н. А., Антипова М. Л., Петренко В. Е. Водородные связи в суб- и сверхкритической воде вблизи кривой насыщения: топологический аспект // Вестник ГТУ, 2010, т. 16, N 4, с. 58.
62. Д. В. Ивлев, А. А. Дышин, М. Г. Киселев, А. М. Колкер. Топология водородно-связанных кластеров в суб- и сверхкритическом н-бутаноле. Молекулярно-динамическое моделирование. // Журнал физической химии. – 2010. – Т.84. - №.12. – С. 2271-2275.
63. Елисеева О.В., Дышин А.А Объемные свойства смешанных растворителей алифатический спирт-алкан при различных температурах. //Известия ВУЗов. Химия и хим.технология. 2009. Т.52.№12.С.19-21.
64. Алексеева О.В., Елисеева О.В.. Влияние природы растворителя на физико-химические свойства растворов декстрана. //Жидкие кристаллы и их практическое использование.2010.Выпуск 1(31). С.79-84.
65. Алексеева О.В., Елисеева О.В.Физико-химические свойства декстрана в воде и диметилсульфоксиде. //Вестник С.-Петербургского университета технологии дизайна. 2010. Выпуск 3.С.3-7.
66. Idrissi, I. Vyalov, P. Damay, M. Kiselev, Y.P. Puhovski, P. Jedlovszky, Local structure in sub- and supercritical CO2: a Voronoi polyhedra analysis study, J. Mol. Liq., : 2010, Vol. 153, p. 20 – 24.
67. Idrissi, M. Gerard, P. Damay, M. Kiselev, Y.P. Puhovski, E. Cinar, P. Lagant, G. Vergoten, The effect of urea on the structure of water: a molecular dynamics simulation , J. Phys. Chem. B, 2010, Vol. 114, p. 4731 – 4738.
68. С.Ю.Носков, М.Г.Киселев, А.М. Колкер Роль связанной воды в процессах ассоциации белок-лиганд. Биофизика 2010, т.55, вып.1, с 30-45.
69. Е. В. Антина, Г. Б. Гусева, Н. А. Дудина, А. И. Вьюгин. Синтез, устойчивость в растворах, спектральные и термические свойства бромистоводородных солей алкилзамещенных 3, 3'-*бис*(дипирролилметенов). // ЖНХ. 2010. Т. 55. № 8. С. 1246–1252.
70. Е. В. Антина, М. Б. Березин, Н. А. Дудина, Г. Б. Гусева, Л. А. Антина, А. И. Вьюгин. Синтез и спектральные свойства геликатов цинка(II) с рядом 3, 3'-*бис*(дипирролилметенов). // ЖОХ (письмо). 2010. Т. 80. № 6. С. 1048–1050.
71. Е. В. Антина, М. Б. Березин, А. С. Семейкин, Н. А. Дудина, С. Л. Ютанова. Синтез и оптические свойства BF_2-комплексов (BODIPY) алкилированных дипирролилметенов. // ЖОХ. 2010. Т. 80. № 6. С. 1046–1047.
72. Е. В. Антина, Г. Б. Гусева, А. С. Семейкин, А. И. Вьюгин. Синтез и спектральные свойства нового 3,3′-*бис*(дипирролилметена) с ацетиленовым спейсером. // ЖОХ. 2010. Т. 80. № 11. С. 1911–1918.
73. Кузнецова Р.Т., Копылова Т.Н., Майер Г.В., Вьюгин А.И., Сикорская О.О., Ермолина Е.Г, Антина Л.А., Павич Т.А., Арабей С.М., Соловьев К.Н. Фотоника

цинковых комплексов бис(дипирролилметенов).//Известия высш. уч. заведений. № 9/3. С. 163-164.
74. Аксенова Ю.В., Кузнецова Р.Т., Самсонова Л.Г., Копылова Т.Н., Майер Г.В., Тельминов Е.Н., С.Л. Ютанова, Антина Е.В., Зулина Н.А., Павич Т.А., Арабей С.М., Соловьев К. Н. Фотопроцессы в лазерных красителях на основе дипирролилметенов.// Известия высш. уч. заведений. № 9/3. С. 183-184.
75. Соломонов А.В., Румянцев Е.В., Антина Е.В. Кинетика окисления билирубина и его белкового комплекса пероксидом водорода в водных растворах // Журн. физической химии, 2010. Т. 84. № 12. С. 2255–2259.
76. Румянцев Е.В., Десоки А., Антина Е.В. Равновесия депротонирования солей алкилированных дипирролилметенов и их аналогов. Влияние структуры соединений на основность их реакционных центров // Известия Вузов. Химия и химическая технология, 2010. Т. … № 12… С.
77. Румянцев Е.В., Десоки А., Марфин Ю.С., Антина Е.В. Донорно-акцепторные комплексы линейных олигопирролов с трифторидом бора. Спектральное исследование и квантово-химическое моделирование // Журн. общей химии, 2010. Т. 80. Вып. 9. С. 1871–1875.
78. Румянцев Е.В., Марфин Ю.С., Антина Е.В. Донорно-акцепторные комплексы дипирролилметенов с трифторидом бора — промежуточные продукты в реакции синтеза Bodipy // Известия Академии наук. Серия химическая. 2010. № 10. с..
79. Румянцев Е.В., Макарова С.П., Антина Е.В. Особенности образования моно- и биядерных хелатов алкилзамещенного биладиена-a,c с ацетатами d-металлов в пиридине // Журн. неорганической химии, 2010. Т. 55. № 8. С. 1394–1399.
80. Румянцев Е.В., Десоки А., Антина Е.В. Исследование комплексообразования алкилзамещенного 2,2′-дипирролилметена с солями лантанидов методом электронной спектроскопии // Журн. неорганической химии, 2010. Т. 55. № 6. С. 991–995.
81. Barannikov V.P., Guseynov S.S., Vyugin A.I. Effect of electrostatic interaction on thermochemical behavior of 12-crown-4 ether in various polar solvents. // Thermochim. Acta, 2010, V.499, N.1-2, P.61-64.
82. Баранников В.П., Гусейнов С.С. Энтальпии сольватации макроциклического эфира дибензо-24-краун-8 в растворителях различной полярности. // Журн. физич. химии. 2010. Т.84. №4. С.668-671.
83. Св.А. Сырбу, В.П.Баранников, А.А. Сырбу Конкурирующее влияние специфических межмолекулярных взаимодействий на мезоморфные и объемные свойства системы *п-н*-пропилоксибензойная кислота - *п-н*-пропилокси-*п*'-цианобифенил.// Жидкие кристаллы и их практическое использование. 2010. №4. С.
84. Tatyana E. Popova, Natalia Sh. Lebedeva, Alexander S. Semeykin. Interaction between poly – N - vinylpirrolidone, 5,10,15,20-tetraphenylporphyrine and 5,10,15,20-tetra(4'-hydroxy-3',5'-di-tret-butilphenyl)-21H,23H-porphyrine //Journal of Solution Chemistry, DOI 10.1007/s10953-010-9566-1.
85. Чурахина Ю.И., Мамардашвили Г.М., Мамардашвили Н.Ж. Комплексообразующая способность димерных октаалкилпорфиринатов цинка с полиэтиленоксидным связывающим мостиком по отношению к 1,4-диазабицикло[2,2,2]октану и 1,4-диазину // Координационная химия. 2010. Т.36. № 4. С.304-308.

86. Мамардашвили Г.М., Койфман О.И. Каликс[4]арен-биспорфириновые молекулярные рецепторы для связывания полидентатных лигандов // «Бутлеровские сообщения» 2009. Т.17. №5. С.1-6.
87. Шейнин В.Б., Чижова Н.В., Романова А.О. Синтез (тетрабензопорфиринато)хлоромарганца (III) и его спектральные характеристики. // Журнал общей химии. 2010. Т. 80. Вып. 2. С. 326-331.
88. Зайцева С. В., Зданович С.А., Койфман О. И. Координационные свойства цинк-5,15-ди(орто-NH_2-фенил)-октаалкилпорфирина в реакции с одно- и двухосновными азотсодержащими основаниями.// Журнал неорганической химии. 2010. Т.55. № 10. С. 1667-1674.
89. Зайцева С. В., Зданович С.А., Койфман О. И. Структура и свойства молекулярных комплексов порфирината кобальта(III).// Журнал общей химии. 2010. Т. 80. Вып. 1. С.143-148.
90. Зайцева С. В., Зданович С.А., Койфман О. И. Координационные свойства (хлор)алюминий-5,15-дифенил-октаалкилпорфирина в реакции с малыми органическими молекулами.// Координационная химия. 2010. Т. 36. № 5. С. 323-329.
91. В. Любимова, А.В. Глазунов, С.А. Сырбу, А.С.Семейкин, В.В. Быкова, Н.В. Жарникова, Г.А. Ананьева, Н.В. Усольцева Синтез и жидкокристаллические свойства мета- и пара-тетра(алкоксифенил) порфинов.// Жидкие кристаллы и их практическое использование. 2010. Вып. 1 (31). С. 23-36
92. Вершинина И.А., Горнухина О.В. Голубчиков О.А. Химическая активация поверхности полипропилена с использованием ионов серебра (I) и меди (II) в качестве модифицирующих агентов.// «Пластические массы» - 2010. - № 6. – С. 35 – 38.
93. Зайцева С. В., Зданович С. А., Ломова Т. Н. Влияние модификации периферии гидроксо(фталоцианинато)алюминия(III) и (фталоцианинато)меди(II) на структуру и устойчивость молекул по данным компьютерного моделирования и кинетического эксперимента. // Журнал общей химии. 2010. Т. 80. Вып. 2. С. 316-325.
94. Е. А. Венедиктов, Е. Ю. Туликова, С. В. Ефимова, О. И. Койфман. Особенности фотогенерации синглетного молекулярного кислорода порфиразинами меди.// Доклады АН. 2010. Т.435. № 4. С. 492-496.
95. Симонова О.Р., С.В. Зайцева, С. А. Зданович, О. И. Койфман Кинетика реакции окисления Zn – 5,15 ди (орто-метилоксифенил) – 2,8,12,18-тетраметил3,7,1317-тетрабутилпорфина органическими пероксидами в о- ксилоле.// Журнал неорганической химии 2010. Т.55. №6. С.1026-1033.
96. Симонова О.Р., С.В. Зайцева Влияние имидазола на структуру и свойства zn – 5,15 ди (орто - метилоксифенил) – 2,8,12,18-тетраметил – 3,7,13,17--тетрабутилпорфирина в реакции с органическими пероксидами.// Журнал общей химии. 2009. Т. 79. В. 7. С. 1180-1186.
97. Симонова О.Р., С.В. Зайцева, О. И. Койфман Структура Zn–5,15 ди (орто - метилоксифенил) октаалкилпорфиринов и их свойства в реакции межмолекулярного взаимодействия с органическими пероксидами в присутствии пиридина.// Журнал общей химии. 2010. Т. 80, N 4 С.688-695.
98. Е.В. Бобрицкая , В.В. Александрийский , И.В. Новиков , С.А. Кувшинова В.А.Бурмистров Влияние немезоморфных добавок на свойства жидкокристаллических материалов. III. Смеси цианопроизводных мезогенов с

гидроксилпроизводными бензонитрила //Жидкие кристаллы и их практическое использование, 2010, №1, стр.94-100.
99. Е.В. Бобрицкая, В.В. Александрийский, И.В. Новиков, В.А. Бурмистров Влияние немезоморфных добавок на свойства жидкокристаллических материалов.IV. Диэлектрическая анизотропия систем ЖК-имидазол// Жидкие кристаллы и их практическое использование. 2010.-№4.
100. Тесакова М.В., Годлевский В. А., Парфенюк В. И. Триботехнические характеристики смазочных композиций на основе ультрадисперсных медьсодержащих порошков, полученных электрохимическим методом. // Трение и смазка в машинах и механизмах. 2010. №2. С. 22 - 26.
101. Тесакова М.В., Парфенюк В. И. Физико-химические свойства ультрадисперсных медьсодержащих порошков, полученных электрохимическим методом. // Изв. ВУЗов. Химия и хим. технология. 2010. Т. 53. Вып. 5. С.106-110.
102. Носков А.В., Парфенюк В. И. Применение теории диффузионного массопереноса к описанию процессов на вращающемся дисковом электроде. // Изв. ВУЗов. Химия и хим. технология. 2010. Т. 53. Вып. 4. С. 9-11.
103. Кузьмин С.М., Чуловская С.А., Парфенюк В. И. Особенности массопереноса при электровосстановлении меди из водно-этанольных растворов сульфата меди. // Электронная обработка материалов. 2010. № 6 (266). С. 65-72.
104. Парфенюк В. И., Чанкина Т. И. Термодинамика пересольватации ионов Mg^{2+}, Ca^{2+} , Cd^{2+} и Cu^{2+} в водно-этанольных смесях на основе метода вольтовых разностей потенциалов. // Электрохимия. 2010. Т.46. №9. С. 1058-1063.
105. Парфенюк В. И., Тесакова М.В. Влияние материала анода на состав и размерные характеристики наноразмерных медьсодержащих порошков, полученных электрохимическим методом. // Электронная обработка материалов. 2010. № 5 (265). С. 11 -16.
106. Парфенюк В. И., Чуловская С.А. Электрохимия – союз академической и прикладной науки. // Химия в России. 2010. №4. С. 8-15.
107. Демьянцева Н. Г., Кузьмин С. М.,. Солунин А. М, Солунин М. А., Лилин С. А. Влияние параметров импульсной поляризации на формообразование никеля. // Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. Вып. 2. С.249 – 254.
108. Кузьмин С.М., Пророкова Н. П., Хорев А. В., Вавилова С. Ю. Плазменно-растворная модификация полиэтилентерефталатного волокнистого материала. // Химические волокна 2010 №1. С. 26-30.
109. Багровская Н.А, Кузьмин С.М., Алексеева О.В. Сорбционные свойства хлопкового волокна, модифицированного в плазменно-растворной системе. // Химия растительного сырья. 2010. №4. С. 18-23.
110. Иванова Ю.Б., Семейкин А.С., Глазунов А.В., Мамардашвили Н.Ж. Пиридил-замещенные порфирины: I. Синтез и основные свойства монопиридилпорфиринов. // Журн .орг. химии. 2010. Т.46, №1, С.144-149.
111. Иванова Ю.Б., Семейкин А.С., Глазунов А.В., Мамардашвили Н.Ж. Пиридил-замещенные порфирины: II. Синтез и основные свойства дипиридилпорфиринов. // Журн. орг. химии. 2010.Т.46, №6, С. 918-923.
112. Иванова Ю.Б., Куликова О.М., Мамардашвили Н.Ж. РН-переключаемый порфириновый рецептор: I. Связывание иодид-ионов. // Коорд. химия. 2010. Т.36, №12, С. 945-949.

113. Звездина С.В., Березин М.Б., Березин Б.Д. Природные красители на основе производных хлорофилла и протопорфирина. Коорд. химия. 2010. Т. 36. № 9. С. 717-720.
114. Шейнин В.Б., Чижова Н.В., Романова А.О. Синтез (тетрабензопорфиринато)хлоромарганца (III) и его спектральные характеристики. // Журн. общ. химии. 2010. Т. 80. Вып. 2. С. 326-331.
115. Суров О.В., Воронова М.И., Мамардашвили Н.Ж., Захаров А.Г. «Термодинамика сольватации каликс[4]аренов в *н*-гексане».// Журнал физич. химии. 2010. Т.84. № 11. С. 2048-2053.
116. T. N. Lomova. Thermodynamics and Kinetics of metal Prophyrin - organic-base molecular complex formation. // Oxidation Communications 33, No 1, 1–11 (2010)
117. Ломова Т. Н., Клюев М. В., Овченкова Е. Н., Клюева М. Е. Кинетика и механизм реакции разложения пероксида водорода в присутствии порфиринатов марганца(III). // Журн. общей химии. 2010. Т. 80. Вып.5. С. 841-847.
118. Тюляева Е. Ю.Бачурова С. Е.Ломова Т. Н. Синтез и устойчивость *бис*-(ацетато)(5,10,15,20-тетрафенилпорфинато)циркония(IV). // Журн. неорган. химии. 2010. Т. 55. № 4. С. 690-695.
119. Е. В. Моторина, Т. Н. Ломова. Гидроксо(5,10,15,20-тетрафенилпорфинато)-вольфрам(V) – рецептор компонентов пищевых продуктов и лекарств. Термодинамика супрамолекулярного комплексообразования. // Журн. неорган. химии. 2010. Т. 55. № 5. С. 781–787.
120. В. В. Королев, И. М. Арефьев, Т. Н. Ломова, М. Е. Клюева, А. Г. Захаров Д. В. Королев. Магнитокалорический эффект и теплоемкость высокоспиновых комплексов марганца в дисперсном состоянии. // Журн. физ. химии. 2010. Т. 84. № 9. С. 1631-1635.
121. Моторина Е. В., Ломова Т. Н. Супрамлекулярное комплексообразование имидазола с дихлоро(5,10,15,20-тетрафенилпорфинато)цирконием(IV). // Журн. общей химии. 2010. Т. 80. Вып. 4. С. 681-687.
122. Тюляева Е. Ю., Ломова Т. Н. Термодинамика и кинетика супрамолекулярного комплексообразования *бис*-(ацетато)(5,10,15,20-тетрафенилпорфинато)циркония(IV) с пиридином и имидазолом. // Журн. физ. химии. 2010. Т. 84. № 5. С. 847-853.
123. Ekaterina N. Ovchenkova, Michael Hanack, and Tatyana N. Lomova. Synthesis and Characterization of Some Five-Coordinated Tetraazaporphyrin and Phthalocyanine Manganese(III) Complexes. // Macroheterocycles. 2010. V. 3. № 1. P. 1-5.
124. Е. А. Венедиктов, Р. Ф. Ганиев, В. А. Падохин. Получение и стабилизация наночастиц серебра в водных растворах крахмала. // Доклады АН. 2010. т. 431. № 3. С. 344-346.
125. Балмасова О.В., Королев В.В., Яшкова В.И. Изотермы адсорбции-десорбции олеиновой кислоты из раствора четыреххлористого углерода на поверхности высокодисперсных ферритов. Журнал физической химии. 2010. Т.84. № 1. С.76-80.
126. М.В. Радугин, Т.Н.Лебедева, А.Н.Прусов, А.Г.Захаров. Энтальпийные характеристики взаимодействия воды с микрокристаллической целлюлозой разной степени дисперсности // ЖФХ, 2010, Т.84,№9, С.1624-1626.

127. Прусов А.Н. Теоретический аспект процессов взаимодействия воды с целлюлозой / А.Н. Прусов, М.В. Радугин, Т.Н. Лебедева, С.М. Прусова, А.Г. Захаров // Боеприпасы. – 2010. - № 2. – С.48-53.
128. Прусова С.М. Льняное сырье для получения целлюлозы / С.М. Прусова, А.Н. Прусов, А.И. Рыжов, А.Е. Голубев // Боеприпасы и высокоэнергетичиские конденсированные системы. – 2010. - № 1. – С.63-69.
129. А.Г. Захаров, М.И. Воронова, Д.В. Батов, К.В. Смирнова Растворимость и термохимия растворения фенола и бензойной кислоты в смесях вода-диметилсульфоксид и вода-ацетонитрил// Журн.физ.химии, 2011, Т.85, №3,с.1-6
130. A.G. Zakharov, M.I.Voronova, O.V. Surov, D.V. Batov Phenol sorption on cellulose from binary aqueous-organic mixtures// J Molecular Liquid, 2010, V.151, N1, p.74-80
131. Мизеровский Л.Н., Смирнова К.П. Растворимость гелия и неона в органических жидкостях при атмосферном давлении. Температурная зависимость/Изв. АН, сер. Хим., 2010, №2, с. 311 – 317.
132. Мизеровский Л.Н., Смирнова К.П. Растворимость азота в н-алканах. Температурная зависимость/Изв. АН, сер. Хим., 2010, №4, с. 659 – 662.
133. Мизеровский Л.Н., Почивалов К.В., Афанасьева В.В. Частично кристаллический полимер как метастабильная микрогетерогенная жидкость/Высокомол. соед.А, 2010, Т.52, №10, с. 1715 – 1727.
134. Рожкова О.В., Щеголихин А.Н., Мясоедова В.В. Термическое разложение, пиролиз и газификация биомассы/Энциклопедия инженера-химика, 2010, №4, с. 18-23.
135. Прусов А.Н. Влияние механической и химической обработок целлюлозы на ее реакционную способность / А.Н. Прусов, С.М. Прусова, М.В. Радугин, Т.Н. Лебедева, А.Г. Захаров //Боеприпасы. – 2010. - № 4-5. – С.49-54.
136. Ю.В.Неманова, Ю.В.Титова, Н.А.Ермолаева, В.Г.Стокозенко. М.В.Конычева, А.И. Максимов Влияние обработки в плазменно-растворной системе на свойства целлюлозы лубяных волокон. // Известия ВУЗов. Химия и химическая технология. 2010, Т. 53, №. 3, с.105-107
137. В. Г. Стокозенко, Ю.В.Титова, А.И. Максимов. // Исследование влияния химического состава лигнина пеньковых волокон на его растворимость в процессе химической и плазменно-химической обработок. // Электронная обработка материалов, 2010, № 2, с.49-52
138. М. В. Конычева, Ю.В Титова, В. Г. Стокозенко, А. И.Максимов, А.П.Морыганов. Применение газоразрядной активации в процессах модификации лубяных волокон. // Химия растительного сырья, 2010, № 3, с. 17-20.
139. М.В.Конычева, В.Г.Стокозенко, Ю.В.Титова, А.И.Максимов Исследование влияния химического состава лигнина лубяных волокон на его растворимость в процессе химической и плазменно-химической обработок. // Изв. вузов. Химия и хим. технология 2010, Т. 53, №. 7, с. 53-56
140. Y.V. Titova V.G. Stokozenko, A.I.Maximov. Application of Underwater Discharge for Modification of Cellulose Materials IEEE Transactions on Plasma Science // Vol.38, № 4, p. 933-936
141. Максимов А. И., Хлюстова А. В., Сироткин Н. А. Коэффициенты переноса катионов и анионов при неравновесном испарении растворов солей

щелочноземельных металлов под действием тлеющего разряда //Химия высоких энергий, 2010, т. 44, №1, с. 77-78.
142. V. Khlyustova, A. I. Maximov, N. I. Subbotkina. The electrical discharge action on the wastewater for cleaning // High Temperature Material Processes, 2010, V. 14, N1-2, p. 185-191. С.225
143. Зуева Н.А., Зуева Г.А., Кокурина Г.Н., Падохин В.А. Исследование тепломассообмена в процессе конвективной сушки волокнистых материалов. Известия вузов. Х и ХТ. 2010. т. 53. №7. с. 93-96.
144. Акулова М.В., Падохин В.А., Слизнева Т.Е., Федосов С.В. Исследование влияния механомагнитной активации железосодержащих добавок с водой затворения на свойства цементного теста и цементного камня. Известия вузов. Х и ХТ. 2010. т. 53. №1. с. 116-117.
145. Падохин В.А., Кочкина Н.Е., Кокина Н.Р., Назаров Д.В., Таль-Фигель Б. Стохастическая модель кинетики разрушения зерен крахмала. Известия вузов. Химия и химическая технология. 2010. № 12. с.
146. Zueva G.A., Padokhin V.A., Ditl P. Stochastick models of solid particles grinding. Acta Polytechnica. 2010. Vol. 50. № 2. P. 70-75.
147. Bazanov A.V., Padohin V. A. Research of metastable conditions and heat-mass transfer processes in magnesium chloride solutions. Eurasian Physical Technical journal. 2010. Volume 7. No. 1(13). P. 37-40.
148. Bazanov A.V., Alekseeva O.V., Rodionova A.N., Padohin V.A. Affecting of high-speed shift on rheological behavior of aqueous solutions of mixes sodium carboxymethylcellulose and hydroxyetylcellulose. Eurasian Physical Technical journal. 2010. Volume 7. No. 2(14). P.
149. Виноградов В.В., Агафонов А.В., Виноградов А.В. Изучение поверхностей наноструктурированных пленок на основе TiO_2, полученных под влиянием различных темплатов // Физикохим. поверхн. и защ. мат., - 2010, - Т. 46. - № 5. - С. 483–486.
150. Виноградов В.В., Агафонов А.В., Виноградов А.В. Золь – гель синтез наноструктурированных материалов на основе оксида алюминия с заданными текстурными свойствами // Физикохим. поверхн. и защ. мат., - 2010, - Т. 46. - № 5. - С. 510–514.
151. Виноградов В.В., Агафонов А.В., Виноградов А.В. Влияние природы темплата на механизм формирования мезопористой структуры // Коллоидный журн. 2010. Т.72. №.2. С.157-161.
152. Г.А.Куликова, И.В.Рябинина, Е.В.Парфенюк. Влияние химической природы поверхности наноразмерного кремнезема на адсорбцию D-глюкозы. // Коллоидный журнал, 2010. Т.72. №2. С.219-224
153. 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. 2010. V.100.№4. P.987-991.
154. Galina A. Kulikova, Elena V. Parfenyuk, IrinaV.Ryabinina, Yuliya S. Antsiferova, Mariya A. Eliseeva, Nataliya Yu. Sotnikova. *In vitro s*tudies of interaction of modified silica nanoparticles with different types of immunocompetent cells. // Journal of Biomedical Materials Research Part A. 2010. V.95 A, N 2. P.434-439.

155. Galina A. Kulikova, Irina V. Ryabinina, Sabir S. Guseynov, Elena V. Parfenyuk. Calorimetric study of adsorption of human serum albumin onto silica powders. // Thermochimica Acta. 2010. V. 503–504, P. 65–69.
156. Г. А. Куликова, Е. В. Парфенюк. Поверхностные свойства модифицированных наноразмерных кремнеземов и их влияние на иммобилизацию человеческого сывороточного альбумина. // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2010. Т. 46. № 5. С. 473–477.
157. И.В.Рябинина, Е.В.Парфенюк. Влияние природы модификатора на физико-химические параметры наноразмерного кремнезема. Перспективные материалы 2010 №9 С.219-223.
158. Г.А. Куликова, Е.В. Парфенюк. Исследование нанокомпозитов кремнеземов с белком как модельных лекарственных транспортных систем. // Перспективные материалы 2010 №9 С.132-136
159. Анциферова Ю.С., Парфенюк Е.В., Красильникова А.К., Елисеева М.А., Куликова Г.А. Экспериментальное обоснование возможности регуляции ликопидом экспрессии "рецепторов-мусорщиков" на поверхности перитонеальных макрофагов у женщин с наружным гени-тальным эндометриозом // Вестник Уральской медицинской академической науки. Тематический выпуск по по аллергологии и иммунологии.2010. Т. 2/1 № 29. С.241-244.
160. I.V. Terekhova, M. Hammitzsch- Wiedemann, Y. Shi, B. Sungthong, G.K.E. Scriba. Investigation of the pH-dependent complex formation between β-cyclodextrin and dipeptide enantiomers by capillary electrophoresis and calorimetry // *J. Sep. Sci.* 2010. V.33. P. 2499-2505.
161. И.В. Терехова, Р.С. Кумеев. Термодинамика комплексов включения циклодекстринов с изониазидом // ЖФХ. 2010. Т.84. №1. С.5-10.
162. И.В. Терехова. Взаимодействие циклодекстринов с ксантином и его производными в водном растворе // Известия Академии наук. Серия химическая. 2010. №3. С.524-526.
163. Давыдова О.И., Агафонов А.В., Краев А.С., Трусова Т.А. Влияние природы растворителя и прекурсора в золь-гель методе получения диоксида титана на его электрореологическую активность» / Журнал прикладной химии. 2010. Т.83. №1. С.16-19.
164. Агафонов А.В., Давыдова О.И., Краев А.С., Трусова Т.А., Захаров А.Г. Электрореологические и поляризационные эффекты в полидиметилсилоксановых суспензиях золь-гель нанокомпозитов: диоксид титана – полиэтиленгликоль и диоксид титана – полипропиленгликоль»/ Изв. Вузов «Хим. и хим. технология» 2010. Т.53. Вып.6. С.62-67.
165. Vinogradov A.V., Agafonov A.V., Vinogradov V.V. Superhydrophobic effect of hybrid organo-inorganic material //J Sol-Gel Sci Technol., 2010, №53 P. 312–315
166. Vinogradov V.V., Agafonov A.V., Vinogradov A.V. T. I. Gulyaeva, V. A. Drozdov V. A. Likholobov Sol–gel synthesis, characterization and catalytic activity of mesoporous γ-alumina prepared from boehmite sol by different methods // J. Sol-Gel Science and Technology, 2010, DOI: 10.1007/s10971-010-2310-x
167. Иванов К.В., Агафонов А.В., Захаров А.Г. Золь-гель синтез наноразмерных ацетататотитанилов бария, стронция и кальция и их термическая эволюция в титанаты// Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология 2010, Т.53, №12 С. 74-77

168. Olga G. Sitnicova, Sergey B. Nazarov, Irina V. Shikhanova, Alexander V. Agafonov, Jean A. Dyuzhev, Irina G. Popova. The study of influence of silica and polyethylene glycols organic-inorganic compounds on free-radical processes *in vitro*. Pharmacology and Pharmacy, 2010, Vol. 1, № 2, p. 69 - 74.
169. Кумеева Т.Ю., Пророкова Н.П. Придание гидро- и олеофобных свойств синтетическим волокнистым материалам с использованием сверхкритического диоксида углерода// В мире оборудования, 2009, №2, с. 22-23.
170. Вавилова С.Ю., Пророкова Н.П. Нанесение политетрафторэтиленовой суспензии на полипропиленовую матрицу в процессе формования нитей из расплава// В сб. "Физика волокнистых материалов".– Иваново: ИГТА, 2010.– С. 91-94.
171. Вавилова С.Ю., Пророкова Н.П. Использование ультрадисперсного политетрафторэтилена для модификации полипропиленовых нитей// В сб. "Физика волокнистых материалов".– Иваново: ИГТА, 2010.– С. 94-98.
172. Кузьмин С.М., Вавилова С.Ю., Чуловская С.А., Пророкова Н.П., Парфенюк В.И. Полипропиленовые нити, наполненные наноразмерными медьсодержащими порошками// В сб. "Физика волокнистых материалов".– Иваново: ИГТА, 2010.– С. 99-103.
173. Пророкова Н.П., Кумеева Т.Ю. Нетрадиционный подход к приданию синтетическим текстильным материалам повышенной гидрофобности// В сб. "Физика волокнистых материалов".– Иваново: ИГТА, 2010.– С. 104-107
174. Пророкова Н.П., Вавилова С.Ю., Бузник В.М. Технология получения армированных полипропиленовых нитей нового поколения// Материалы ежегодной научно-практической конференции «Инновации РАН -2010», КазНЦ, Казань, «Слово», 2010, с. 283-285.
175. Пророкова Н.П., Бузник В.М., Кирюхин Д.П., Никитин Л.Н. Перспективные технологии гидро- и олеофобизации текстильных материалов// Химическая технология, т. 11, №4, 2010, с. 213 – 224.
176. Пророкова Н.П., Кумеева Т.Ю., Хорев А.В., Бузник В.М., Кирюхин Д.П., Большаков А.И., Кичигина Г.А. Придание полиэфирным текстильным материалам высокой гидрофобности обработкой их раствором теломеров тетрафторэтилена// Химические волокна, 2010 г., №2, с. 25-30.
177. Пророкова Н.П., Кумеева Т.Ю., Хорев А.В., Бузник В.М., Никитин Л.Н. Обеспечение высокой степени гидрофобности полиэфирных текстильных материалов при обработке их с использованием сверхкритического диоксида углерода // Химические волокна, 2010 г., №2, с. 31-35.
178. Якунин Н.А., Завадский А.Е., Якунина Е.Н., Морыганов А.П. Проявление структурной микронеоднородности хлопковой целлюлозы в процессах взаимодействия с водой // Высокомолекулярные соединения, 2010, Т. 52 А, № 2, С. 217-222.
179. Якунин Н.А. Термоактивируемое «зондовое» крашение тканей из целлюлозных волокон // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. 2010, № 8.
180. Якунин Н.А., Баранов А.В. Изучение особенностей изменения свойств хлопковых волокон при увлажнении // В сб. «Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы» ИГТА.- Иваново, 2010.- С. 146-148.

181. Чистякова Г.В., Кокшаров С.А Абсорбция кислорода слабощелочными растворами поверхностно-активных веществ при перемешивании // ЖПХ, 2010, Т.83, Вып.11 – С. 1798-1802.
182. Алеева С.В., Кокшаров С.А. Особенности биохимической мацерации отечественного и импортного льняного сырья: сопоставительный анализ химического строения пектиновых веществ // Химия растительного сырья, 2010, № 3. – С.11-16.
183. Алеева С.В., Кокшаров С.А. Оценка действия гомогенных и полиферментных препаратов при расшлихтовке льняных тканей // Изв. вузов. Химия и хим. технология, 2009, Т.52, вып.12. – С. 85-89.
184. Кокшаров С.А. Выявление закономерностей «состав-свойство» в гетерополимерной системе чесаного льняного волокна // В сб. "Физика волокнистых материалов" С. Иваново: ИГТА, 2010.. 130-136.
185. Алеева С.В. Новый подход к прогнозированию эффективности биохимической деструкции полиуронидов при переработке льняного волокна // В сб. "Физика волокнистых материалов" Иваново:. С. 137-143.ИГТА, 2010.
186. Стокозенко В.Г., Неманова Ю.В., Алексахина Е.Л. Исследование влияния нуклеофильного аниона HS- на деструкцию целлюлозы. // Известия ВУЗов. Химия и химическая технология. 2010, Т. 53, №. 3, с..98-100.
187. Конычева М.В., Стокозенко В.Г., Титова Ю.В., Морыганов А.П. Исследование влияния сульфида натрия на лигноуглеводный комплекс лубяных волокон в процессах их химической модификации.// Изв. вузов. Химия и хим. технология, 2010, Т. 53, №. 6, с. 82-86.
188. Коньков П.А., Стокозенко В.Г., Морыганов А.П., Захаров А.Г. Глубокая переработка льна в России: исторические аспекты и перспективы// Текстильная промышленность, 2010, № 1, с. 36-41.
189. Коньков П.А., Морыганов А.П., Стокозенко В.Г., Данилов А.Р., Захаров А.Г. Возрождение российского льна: Ивановский вариант. // Разработка научных основ и освоение эффективных технологий производства и глубокой переработки шерсти и других натуральных и химических волокон. Сб. науч. тр. Под ред. К.Э.Разумеева. ОАО НПК «ЦНИИШЕРСТЬ», 2009., с.259-269.
190. Морыганов П.А., Галашина В.Н., Завадский А.Е. Изучение биодеструкции волокон льна в присутствии наночастиц серебра // Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. Вып. 9. С. 1517-1524.
191. Морыганов П.А., Галашина В.Н., Завадский А.Е. Исследование закономерностей разрушения волокон льна при воздействии микроорганизмов // В сб. "Физика волокнистых материалов" С.125-129. Иваново: ИГТА, 2010..
192. Галашина В.Н., Дымникова Н.С., Морыганов А.П. Модификация волокон льна для получения материалов медицинского назначения // В сб. "Физика волокнистых материалов" С.120-124. Иваново: ИГТА, 2010..
193. Дымникова Н.С., Богачкова Т.Н., Галашина В.Н. Влияние предварительных активирующих обработок на делигнификацию волокон льна // В сб. "Физика волокнистых материалов" С.130-131. Иваново: ИГТА, 2010..
194. Корнилова Н.А., Липатова И.М. Влияние гидроакустического воздействия на структурную организацию растворов хитозанов. // Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. Вып. 1. С. 142-147.

195. Лосев Н.В., Липатова И.М. Расчет энергоемкости механического расщепления клейстеризованного крахмала в роторно-импульсном аппарате. // Журнал прикладной химии. 2010. Т. 83. Вып. 7. С. 1203-1207.
196. Корнилова Н.А., Липатова И.М. Влияние механоактивации на скорость реакции хитозана с бензальдегидом. // Известия Вузов. Химия и химическая технология. 2010. Т.53. №. 9. С. 84-88.
197. Липатова И.М., Макарова Л.И., Мезина Е.А. Гидроакустическое диспергирование жирных кислот в растворах хитозана. // Известия Вузов. Химия и химическая технология. 2010. Т. 53. №11. С. 56-59.
198. Корнилова Н.А., Липатова И.М. Влияние интенсивных механических воздействий на технологические свойства хитозановых аппретов. // Известия Вузов. Технология текстильной промышленности. 2010. №2. С. 68-72.
199. Липатова И.М. Механоакустический способ получения хитозановых покрытий для текстильных изделий медицинского назначения. // В сб. "Физика волокнистых материалов" Иваново: ИГТА, 2010.. С. 111-115.
200. Лосев Н.В., Мезина Е.А., Липатова И.М. Влияние предварительной механической активации наполнителей на свойства композиционных хитозановых аппретов. // В сб. "Физика волокнистых материалов". С. 116-120.Иваново: ИГТА, 2010.
201. Perlovich G.L., Ryzhakov A.M., Strakhova N.N., Kazachenko V.P., Raevsky O.A., Schaper K-J. Thermodynamic aspects of solubility processes of some sulfonamides. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (2011) 54:222-224.
202. Manin N.G., Fini A., Perlovich G.L. Thermodynamics of potassium diclofenac salt aqueous solutions at various temperatures. J. Thermal Analysis and Calorimetry (2011) DOI 10.1007/s10973-010-1068-2.
203. Perlovich G.L., Volkova T.V., Proshin A.N., Sergeev D. Yu., Cong Trinh Bui, Petrova L.N., Bachurin S.O. Synthesis, pharmacology, crystal properties and quantitative solvation studies from a drug transport perspective for three new 1,2,4-thiadiazoles. J. Pharm. Sci. (2010) 99(9):3754-3768.
204. Perlovich G.L., Raevsky O.A. Sublimation of Molecular Crystals: Prediction of Sublimation Functions on the Basis of HYBOT Physicochemical Descriptors and Structural Clusterization. Crystal Growth & Design. (2010) 10(6): 2707-2712.
205. Terekhova I.V., Tikhova M.N., Volkova T.V., Kumeev R.S., Perlovich G.L. Inclusion complex formation of α- and β-cylodextrins with riboflavin and alloxazine in aqueous solution: thermodynamic study. J. Inclus. Phenom. Macrocycl. Chem. (2010) V.67. DOI 10.1007/s10847-010-9827-z
206. 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 (2010) 42:429-435.
207. S.V. Blokhina, M. V. Ol'khovich, A. V. Sharapova, N. Yu. Borovkov. Thermodynamics of Sorption in the Binary Liquid Crystalline System Composed of the Poly-(propyleneimine) Dendrimer and p-n-Pentyloxy-p-cyanobyphenyl by Inverse Gas Chromatography. // J. Phys. Chem. B. 2010. V. 114. P. 7703–7709.
208. Блохина С.В., Ольхович М.В., Шарапова А.В. Коэффициенты активности изомеров бутанола в жидкокристаллическом тридецилате холестерина по данным обращенной газовой хроматографии и тензиметрии. // ЖФХ. 2010. Т. 84. № 2. С. 355-359.

209. Блохина С.В., Ольхович М.В., Шарапова А.В. Калориметрические исследования жидкокристаллических п-н-алканоилокси-п'-нитроазоксибензолов. // Жидкие кристаллы и их практическое использование. 2010. № 3. С. 20-26.

Главы в монографиях

1. Elena P. Grishina, Andrew V. Noskov, Electrochemical Oxidation and Corrosion of Metals// Solid State Electrochemistry /Ed: Thomas G. Willard, Nova Science Publishers, Inc. New York, 2010. pp. 1-61. ISBN**:** 978-1-60876-429-7
2. O.V. Alekseeva, N.A. Bagrovskaya, S.M. Kuzmin, A.V. Noskov The structure of polystyrene films modified by the incorporation of fullerenes // In New Steps in Chemical and Biochemical Physics. Pure and Applied Science /Eds: Eli M. Pearce, Gerald Kirshenbaum and G.E. Zaikov, Nova Science Publishers, Inc. New York, 2010. P. 227-233, ISBN: 978-1-61668-923-0
3. M.I. Voronova, O.V. Surov, A.G. Zakharov, Interactions of Aqueous-Organic Mixtures with Cellulose // Physical Organic Chemistry: New Developments (Hardcover) / Ed. Karl T. Burley, Nova Science Publishers, USA, 2010, pp. 51-99, ISBN 978-1-61668-435-8
4. O.V. Surov, M.I. Voronova, A.G. Zakharov, Calixarene Complexes with Solvent Molecules // In Macrocyclic Chemistry: New Research Developments / Editors: Dániel W. Fitzpatrick and Henry J. Ulrich, Nova Science Publishers, USA, 2010, pp. 51-86, ISBN 978-1-60876-896-7
5. Irina V. Terekhova Inclusion Complex Formation of Cyclodextrins with Aminobenzoic Acids in Aqueous Solution // // In Macrocyclic Chemistry: New Research Developments / Editors: Dániel W. Fitzpatrick and Henry J. Ulrich, Nova Science Publishers, USA, 2010, pp. 263-286, ISBN 978-1-60876-896-7
6. Tatyana N. Lomova, Michael E. Malov, Michael V. Klyuev, Pavel A. Troshin. Reactions of the Pyridine Substituted N-metyl-pyrrolidinil[60]fullerene - (5,10,15,20-tetraphenylporphyrinato)(chloro)-indium(III) diade Formation. // In Advances in Materials Science Research. Volume 2. / Ed. by Maryann C. Wythers. 2010. Nova Science Publishers, New York. P. 1-13. ISBN: 978-1-61728-162-4.
7. Tatyana N. Lomova, Marija E. Klyueva. Metalloporphyrins Reactivity in Solvoprotolytical Dissociation. // In Molecular Liquids Review Book, volume "Thermodynamics of Amino Acid and Protein Solutions". / Ed. Jelena Tcurko and Werner Kunz. Kerala, India: Transworld Research Network. 2010. P. 181-207. ISBN: 978-81-7895-473-8.
8. Tatyana N. Lomova, Elena Yu. Tyulyaeva and Mariya E. Klyueva. Porphyrin Palladium (II) Complexes. Stable Intermediates in Some Redox and Catalytic Reactions. // In Palladium: Compounds, Production and Applications. / Ed. by Kenneth M. Brady. 2010. Nova Science Publishers, Inc. New York. P. 1-22. ISBN: 978-1-61761-733-1
9. Tatyana N. Lomova. Thermodynamic and Kinetics of the Metal-porphyrin – Base Reactions. // In Advanced Biologically Active Polyfunctional Compounds and Composites: Health, Cultural Heritage and Environmental Protection. / Ed. by Nodar Lekishvili, Gennady Zaikov, Bob Howell. 2010. Nova Science Publishers, New York. P. 1-17. ISBN: 978-1-60876-114-2.