Публикации сотрудников ИХР РАН в 2011 году

Статьи в периодических научных изданиях

1 Ivanov E.V., Lebedeva E.Yu., Abrosimov V.K. Volume-related interaction parameters for dilute solutions of 1,3-dimethylpropyleneurea in normal and heavy water between 278.15 K and 318.15 K // Thermochimica Acta, 2011, V.513, №1-2, P.26-32.

2 Batov D.V., Ivanov E.V. D_2O-H_2O solvent isotope effects on the enthalpy of 1,3-dimethylpropyleneurea hydration at temperatures from (278.15 and 313.15) K and atmospheric pressure // Thermochimica Acta, 2011, V.514, №1-2, P.16-21.

3 Ivanov E.V. Phenomenon of "negative partial molar expansibility" of water in tetrahydrofuran: How plausible is it? Discussion on the paper "Volumetric properties on the (tetrahydrofuran + water) and (tetra-n-butylammonium bromide + water) systems: Experimental measurements and correlations" by Veronica Belandria, Ammir H. Mohammadi and Dominique Richon [J. Chem. Thermodyn. 41 (2009) 1382−1386] // Journal of Chemical Thermodynamics, 2011, V.43, №1, P.58-62.

4 Ivanov E.V., Lebedeva E.Yu. Volumetric properties of H_2O and D_2O solutions in propylene carbonate at T = (278.15, 288.15, 298.15, 308.15, and 318.15) K under atmospheric pressure // Journal of Molecular Liquids, 2011, V.159, №2, P.124-131.

5 Ivanov E.V., Batov D.V. Enthalpy-related interaction parameters in H/D-isotopically distinguishable aqueous solutions of tetramethylurea cyclic derivatives at 298.15 K // Thermochimica Acta, 2011, V.523, №1-2, P.253-257.

6 Ivanov E.V., Smirnov V.I. Water as a solute in aprotic dipolar solvents. 3. D_2O-H_2O solute isotope effects on the enthalpy of water dissolution in dimethylsulphoxide, N,N-dimethylformamide and N,N-dimethylacetamide at 298.15 K // Thermochimica Acta, 2011, V.526, №1-2, P. 257-261.

7 Смирнов В.И., Баделин В.Г. Зависимость энтальпии растворения и переноса DL-ала нил-DL-аспарагина от состава бинарных растворителей вода-амиды при 298,15К. // Журн. физ. химии. 2011. Т.85..№ 6. С.1038-1042.

8 Smirnov V.I., Badelin V.G. Enthalpies of solution of glycylglycylglycine in aqueous solution of amides at 298.15K. // Thermochimica Acta. 2011. V.520, P.153-155.

9 Smirnov V.I., Badelin V.G. Dependence of enthalpies of dissolution of β-alanyl-β-alanine on the composition of (water +alcohol) mixtures at 298.15 K.// Thermochimica Acta. 2011. V.524, P.35-38.

10 Smirnov V.I., Badelin V.G. Influence of the composition of aqueous-alcohol solvents on the thermodynamic characteristics of L-phenylalanine dissolution at 298.15K.// Thermochimica Acta. 2011. V.526, P 46-49.

11 Баделин В.Г., Тюнина Е.Ю. Влияние органических сорастворителей на энтальпии сольватации аминокислот и дипептидов в смешанных водных растворах. // Журнал физической химии. 2011. Т.85. №9. С.1668-1675 (Russ. J. Phys. Chem. A. 2011. Vol.85. N9. P.1550-1557).

12 Tyunina E., Afanas`ev V., Chekunova M. Electroconductivity of tetraethylammonium tetrafluoroborate in propylene carbonate at various temperatures. // *Journal of Chemical & Engineering Data*. 2011. Vol.56(7). P.3222-3226.

13 Баранников В.П., Баделин В.Г., Венедиктов Е.А., Межевой И.Н., Гусейнов С.С. Термодинамические характеристики взаимодействия кофермента пиридоксаль-5-фосфата с L-аминокислотами в водном буферном растворе. // Журнал физической химии. 2011. № 1. Т. 85. С. 20-25.

14 Межевой И.Н., Баделин В.Г. Термохимические характеристики взаимодействия L-цистеина с глицерином, этиленгликолем и 1,2-пропиленгликолем в водных растворах.// Журнал физической химии. 2011. № 6. Т. 85. С. 1028-1031.

15 Баделин В.Г., Баранников В.П., Тарасова Г.Н., Чернявская Н.В., Катровцева А.В., Фам Тхи Лан. Термодинамические характеристики кислотно-основных равновесий в водных растворах глицил-глицил-глицина при 298К. // Журнал физической химии. 2012. Т.86. №1. С.46-50.

16 Кочергина Л.А., Крутова О.Н., Баделин В.Г. Стандартные энтальпии образования DL-аланил-глицина и продуктов его диссоциации в водных растворах. // Журнал физической химии. 2011. Т. 85. № 7. С. 1251-1254
17 Vyalov I., Kiselev M., Tassaing T., Soetens J.C., Fedorov M., Damay P., Idrissi A., Reorientation relaxation in supercritical ammonia, J. Mol. Liq., Vol. 159, Pages: 31 – 37, (2011)
18 Idrissi A., Vyalov I., Kiselev M., Fedorov M.V., Jedlovszky P., Heterogeneity of the local structure in Sub- and supercritical ammonia: a voronoi polyhedra analysis, J. Phys. Chem. B, Vol. 115, Pages: 9646 – 9652, (2011).
19 Idrissi A., Vyalov I., Kiselev M., Jedlovszky P., Assessment of the potential models of acetone/CO_2 and ethanol/CO_2 mixtures by computer simulation and thermodynamic integration in liquid and supercritical states, Phys. Chem. Chem. Phys., 2011, Vol. 13, Pages: 16272 – 16281, (2011)
20 Горбачев Е.В., Киселев М.Г., Фомина Н.А. Влияние полярности функциональных групп (–H, –OH и –COOH) на структуру растворителя вблизи одностенных углеродных нанотрубок. // Журнал физической химии, 2011, том 85, № 12, с. 1–6.
21 Алексеева О.В., Елисеева О.В. Квантово-химический расчет макромолекул декстрана в воде. Жидкие кристаллы и их практическое использование. 2011. Выпуск 3. (32). С.71-75
22 Алексеева О.В., Елисеева О.В. Исследование физико-химических свойств растворов декстрана. // Энциклопедия инженера-химика. 2011. №10. С. 20-24.
23 Никифоров М.Ю. , Голубев В.А., Мамардашвили Г.М., Альпер Г.А. Растворимость порфириновых макроциклов в смешанных растворителях. Ж. структурной химии 2011, Т.52 № 2 с.314-319.
24 Petrenko V. E., Antipova M. L. Hydrogen bond lifetime in supercritical water // Structural Chemistry, 2011, v. 22, N 2, P. 471-474.
25 Гурина Д. Л., Антипова М. Л., Петренко В. Е. Функции радиального распределения суб- и сверхкритической воды по результатам неэмпирической молекулярной динамики // Журн. физ. химии, 2011, т. 85, N 5, с. 885-891.
26 Антипова М. Л., Гурина Д. Л., Петренко В. Е. Структура водородносвязанных кластеров в суб- и сверхкритической воде // Журн. физ. химии, 2011, т. 85, N 6, с. 1074-1080.
27 Боровков А. В., Абакумова Н. А., Петренко В. Е., Гурина Д. Л. Время жизни водородной связи и молекулярная подвижность в 1-ой и 2-ой координационных сферах компьютерной воды // Вестник ТГТУ, 2011, т. 17, N 2, с. 430-439.
28 Taraymovich E.S., Korzhenevskii A.B., Mitasova Y.V., Kumeev R.S., Koifman O.I., Stuzhin P.A. Syntehesis and spectral study of tetra(2,3-thianaphtheno)porphyrazine, its tetra-tert-butyl derivative and their Mg(II), Al(III), Ga(III) and In(III) complexes. // J.Porphyrines and Phthalocyanines, 2011, V.15, №1, P.54-65.
29 Каримов Д.Р., Баранников В.П., Мальцева О.В., Кумеев Р.С., Березин Д.Б. Незавершенные кислотно-основные взаимодействия корролов с электронодонорными растворителями. // Изв.ВУЗов. Химия и химическая технология, 2011 г., т.54, вып.4, С.26-33.
30 Pureu D.F., Ryzhakov A.M., Kozlovkii E.V., Gruzdev M.S., Kumeev R.S. Mixed-ligand complex formation of Mercury (II) Ethylenediaminetetraacetate with Cysteine and Methionine in aqueous solution.// Inorganica Chimica Acta, 2011, V.371, № 1, P. 53-58.
31 Stuzhin P.A., Ul-Hag A., Nefedov S.E., Kumeev R.S., Koifman O.I. Synthesis and Study of the Binuclear м-Oxodiiron(III) Complexes of 5-Monoaza- and 5,15-Diaza-Substituted b-Octaalkylporphyrins. // Eur. J. Inorg. Chem., 2011, V.2011, №16, P.2567-2578.
32 Terekhova I.V., Kozbial M., Kumeev R.S., Alper G.A. Inclusion Complex Formation of Modified Cyclodextrins with Riboflavin and Alloxazine in Aqueous Solution. // J.Solution Chemistry, 2011, V.40, №8, P.1435-1446.
33 Terekhova I.V., Kozbial M., Kumeev R.S., Gierycz P. Complex formation of native and hydroxypropylated cyclodextrins with benzoic acid in aqueous solution: Volumetric and 1H NMR study. // Chem.Phys.Lett., 2011, V.514, P.341-346.
34 Терехова И.В., Кумеев Р.С., Альпер Г.А., Агафонов А.В. Термодинамические характеристики реакций образования комплексов а- и в-циклодекстринов с люмихромом,

люмазином и урацилом в водном растворе. // Журнал физической химии, 2011 г., Т.85, № 10, С.1977-1982.
35 Пырэу Д.Ф., Козловский Е.В., Груздев М.С., Кумеев Р.С. Смешанное комплексообразование этилендиаминтетраацетатов свинца(II) и ртути(II) с тиомочевинной в водном растворе. // Координационная химия, 2011 г., Т.37, №10, С. 733-740.
36 Кочкина Н.Е., Падохин В.А. Механическая активация клейстеризованной дисперсии карбоксиметилированного крахмала в роторном коническом аппарате. // Журнал прикладной химии. 2011. т. 84. №1. с. 84-87.
37 Кочкина Н.Е., Падохин В.А. Получение нанокомпозитов на основе крахмала и Na-монтмориллонита в роторно-пульсационном устройстве. // Журнал прикладной химии. 2011. т. 84. №8. с. 1390-1392.
38 Базанов А.В., Падохин В.А. Математическое описание высокоинтенсивного процесса испарения с поверхности растворов солей металлов. // Вестник карагандинского университета. Серия ФИЗИКА. № 2 (62). 2011. с. 8-13.
39 Алексеева О.В., Родионова А.Н., Падохин В.А. Воздействие высокоскоростного сдвига на реологические свойства водных растворов смесей натрийкарбоксиметилцеллюлозы и гидроксиэтилцеллюлозы.// Известия Вузов. Химия и химическая технология. 2011, Т. 54, № 1, с. 58-61.
40 Khlyustova A. V., Maximov A. I., Sirotkin N. A. The non-equilibrium mass transfer of non volatile solution components under the action of a glow discharge. // Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2011, V. 47. №2. pp. 158-161.
41 Naumova I. K., Khlyustova A. V., Maximov A. I. Simulation of the germinability of seeds and germ growth under treatment of plasma-activated water. // Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2011, V. 47. №3. pp. 263-265.
42 Кузьмичева Л.А., Титова Ю.В., Максимов А.И. Выходы гидроксил-радикалов и пероксида водорода в системе тлеющего разряда с жидким катодом // Электронная обработка материалов, 2011, № 6, с.45-47.
43 Антина Л. А., Дудина Н. А., Березин М. Б., Гусева Г. Б. Синтез и спектральные свойства геликата кобальта(II) с *бис*(1,2,3,7,9-пентаметилдипирролилметен-3-ил)метаном. // ЖОХ. 2011. Т. 81. Вып. 1. С. 164–166.
44 Дудина Н. А., Антина Е. В., Гусева Г. Б. Закономерности образования биядерных гомо- и гетеролептических комплексов d-металлов с 3,3′-*бис*(дипирролилметенами). // ЖКХ. 2011. Т. 37. № 5. С. 331–340.
45 Кузнецова Р. Т., Копылова Т. Н., Майер Г. В., Сикорская О. О., Ермолина Е. Г., Гусева Г. Б., Антина Л. А. Фотоника цинковых комплексов 3,3′-*бис*(дипирролилметенов). // Журн. оптика и спектроскопия. 2011. Т. 110. № 3. С. 467–474.
46 Антина Л. А., Дудина Н. А., Березин М. Б., Гусева Г. Б., Антина Е. В. Синтез и спектральные свойства геликатов никеля(II) и ртути(II) с 3,3′-*бис*(дипирролилметенами). // ЖОХ. 2011. Т. 81. № 3. С. 496–498.
47 Mikhail B. Berezin, Elena V. Antina, Natalia A. Dudina, Ivan S. Bushmarinov, Mikhail Yu. Antipin, Lubov A. Antina, Galina B. Guseva. Synthesis, structural and spectral characteristics of chelate zinc(II) complex with bis(2,4,7,8,9-pentamethyldipyrrolylmethene-3-yl)methane. // Mendeleev Communications. 2011. V. 21. N 3. P. 168–170.
48 Guseva G. B., Dudina N. A., Antina E. V., Vyugin A. I., Berezin M. B., Yutanova S. L. Thermal properties of alkyl-substituted 3,3′-*bis*(dipyrrolylmethene) dihydrobromides. // Thermochimica Acta. 2011. V. 523. N 1–2. P. 150–153.
49 Антина Л. А., Дудина Н. А., Гусева Г. Б., Березин М. Б., Вьюгин А. И. Синтез и фотофизические свойства комплексов Cd(II) и Cu(II) с декаметилированным *бис*(дипирролилметеном). // ЖОХ. 2011. Т. 81. № 11. С. 1898-1900.
50 Дудина Н. А., Березин М. Б., Антина Е. В., Гусева Г. Б. Синтез и спектральные свойства 3,3′-*бис*(дипирролилметена) с метоксифенильным заместителем в центральном спейсере. // ЖОХ. 2011. Т. 81. № 11. С. 1901–1903.
51 N. Lebedeva, T. Popova, M. Kozbial, M. Wszelaka-Rylik, Y. Gubarev, P. Gierycz. Influence of complex formation with tetraantraquinoporphyrazines and tetrasulphophthalocyanine on thermal stability of bovine serum albumin // Journal of Porphyrines and Phthalocyanines. V. 15. 2011. P. 223–229.

52 Barannikov V. P., Guseynov S. S., Vyugin A. I. Enthalpies of solvation of ethylene oxide oligomers $CH_3O(CH_2CH_2O)_nCH_3$ (n=1–4) in different H-bonding solvents: methanol, chloroform and water. Group contribution method as applied to the polar oligomers. // J. Chem. Thermodyn. 2011. V. 43. N.12. P.1928–1935.
53 Березин Д. Б., Каримов Д. Р., Баранников В. П., Семейкин А. С. Термоустойчивость порфиринов с химически активной NH-связью и их ассоциатов с электронодонорными растворителями. // ЖФХ. 2011. Т.85. №12. С.2325-2330.
54 Кустов А. В., Смирнова Н. Л., Березин Д. Б., Березин М. Б. Термохимия сольватации этилацетата в системе 1-октанол –N,N-диметилформамид. // ЖФХ. 2011. Т. 85. №11. С. 2043-2047.
55 Berezin M. B., Berezina N. M., Bazanov M. I., Semeikin A. S. Solvation Interactions of Tetrapyridylporphyrin Derivatives in Aqueous Solutions. // Macroheterocycles, 2011, 4(1) 26-29.
56 Kustov A.V., Smirnova N. L., Berezin M. B. Standard enthalpies and heat capacities of ethyl acetate and deuteroporphyrin dimethylester solution in N,N-dimethylformamide at 298-318K. // Thermochimica Acta. 2011. V. 521. 224–226.
57 Березин М. Б., Кустов А. В., Смирнова Н. Л., Тростин В. Н. Энтальпии взаимодействия хлорида кальция и оксалата натрия в водном растворе твин-80. // ЖНХ. 2011. Т. 56. № 1. С. 142–143.
58 Afanas'ev V.N. "Solvation of electrolytes and non-electrolytes in aqueous solutions" // Journal of Physical Chemistry B. 2011. 115. 6541-6563.
59 Domracheva N.E., Pyataev A.V., Manapov R.A., Gruzdev M.S., Chervonova U.V., Kolker A.M. Structural, magnetic and dynamic characterization of liquid crystalline iron(III) Schiff base complexes with asymmetric ligands // European Journal of Inorganic Chemistry, 2011. Vol. 2011, Iss. 8. P. 1219 – 1229.
60 Egorov G.I., Makarov D.M. // Densities and volume properties of (water + tert-butanol) over the temperature range of (274.15 to 348.15) K at pressure of 0.1 MPa. J. Chem. Thermodynamics 43 (2011) 430–441;
61 Fadeeva Y.A., Safonova L.P. Dissociation constant of acetic acid in (N,N-dimethylformamide + water) mixtures at temperature 298.15 K // J. Solut. Chem. 2011, Vol. 40, N. 6, P. 980-988.
62 Fedorova Irina V., Kiselev Michael G. and Safonova Liubov P. The Intermolecular Structure of Phosphoric Acid – N,Ndimethylformamide Mixtures as Studied by Computer Simulation // J. Chem. Phys. 2011, Vol. 134, 174506(1-6).
63 Kolker A.M., Kozlov A.V., Gruzdev M.S., Sharnin V.A. C_{60} Fullerene Crystallosolvates with Tetralin, CCl_4 and 1,2-dihlorobenzene: determination of composition by DSC and FT-IR measurements // Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures, 2011, 19(05), P. 435 - 444.
64 Manin N.G., Fini A., Perlovich G. L. Thermodynamics of potassium diclofenac salt aqueous solutions at various temperatures// Journal Thermal Analysis and Calorimetry, (2011) 104:279–289, DOI 10.1007/s10973-010-1068-2.
65 Pyreu D.F., Kozlovskii E.V., Gruzdev M.S., Kumeev R.S. Thermodynamic and NMR studies of mixed-ligand complex formation of cadmium ethylenediaminetetraacetate with diamines in an aqueous solution // Journal Thermal Analysis and Calorimetry, 2011, Vol.103, №3, P.1073-1077.
66 Акопова О.Б., Булавкова М.Г., Груздев М.С., Фролова Т.В. Влияние природы хирального фрагмента на проявление мезоморфизма в простом эфире трифенилена // Журнал общей химии, 2011, Т. 81, № 4, С. 622 – 629.
67 Афанасьев В.Н., Устинов А.Н. «Верификация сольватации электролитов от разбавленных до концентрированных в водных растворах» // Вестник МГУ. 2011. Сер. 2. Химия. Т.52. №5. С.323-340.
68 Афанасьев В.Н., Устинов А.Н. «Исследование гидратации галогенидных солей калия методом адиабатического сжатия» // Журнал структурной химии. 2011. Т.52. №3. С.502-512.
69 Груздев М.С., Червонова У.В., Колкер А.М., Домрачева Н.Е. Структура железо(III)содержащих комплексов на основе молекулы азометина – 4,4'-додецилоксибензоилоксибензоил-4-салицилиден-N'-этил-N-этилендиамина // Журнал Структурной химии, 2011, Т. 52, №1. С. 88- 96.
70 Давыдова О.И., Агафонов А.В., Груздев М.С. Электрореологическое поведение гибридного материала, полученного совместным гидролизом изопропоксида титана(IV) с

малыми добавками жидкого кристалла // Журнал прикладной химии, 2011, Т. 84, № 6, С. 927 – 932.
71 Егоров Г.И., Макаров Д.М. // Влияние давления на избыточные термодинамические характеристики смеси этиленгликоль − диметилсульфоксид в интервале температур 298.15-323.15 К. Журн. Известия вузов. Химия и химическая технология. 2011, т.54, вып.11, стр.43-47;
72 Егоров Г.И., Макаров Д.М. // Сжимаемость смеси этиленгликоль – диметилсульфоксид в интервале давлений 0.1-100 МПа при 308.15 К. Журнал физической химии, 2011, том 85, № 2, с. 219–227;
73 Киселев М.Г., Сафонова Л.П. Молекулярно-динамическое моделирование Bu_4N^+ в диметилформамиде: объемные изменения при сольватации // Журнал физической химии, 2011, т. 85, №6, С.1057-10-62.
74 Крылов Е.Н., Зубанова Е.А., Иванова Ю.М., Вирзум Л.В., Груздев М.С. Селективность реакций электрофильного замещения в алкилбензолах // Бутлеровские сообщения. 2011. Т. 24. № 4. С. 80 - 89.
75 Родникова М.Н., Гунина М.А., Макаров Д.М., Егоров Г.И., Вальковская Т.М. Объемные свойства водных и этиленгликолиевых растворов тетрагидрофурана. // Журн. физ. химии, 2011, т.85, №9, с.1798-1800.
76 Сафонова Л. П., Пряхин А. А., Манин Н. Г. Энтальпия растворения фосфорной и уксусной кислот в смесях вода – диметилформамид // Журнал физической химии, 2011, Т. 85, № 4, С. 680-683.
77 Федорова И.В., Киселев М.Г., Сафонова Л.П. Моделирование реакции переноса протона в системе фосфорная кислота-N,N-диметилформамид методом квантовой химии // Ж.физ.химии, 2011, Т.85, №11, С. 2057-2062.
78 Федорова И.В., Румянцев Е.В., Киселев М.Г., Сафонова Л.П. Структура билирубина и его аниона по данным квантово-химических расчетов и молекулярно-динамического моделирования // Ж.физ. химии, 2011, Т.85, №12, С. 2318-2324.
79 Червонова У.В., Груздев М.С., Колкер А.М. Синтез жидкокристаллического 4,4’-додецилоксибензоилоксибензоил-4-окси-2-гидроксибензальдегида и азометина на его основе // Журнал общей химии, 2011, Т. 81, № 9, С. 1515-1520.
80 Червонова У.В., Груздев М.С., Колкер А.М. Синтез и фазовое поведение разветвленных сложных эфиров, производных циклогексилбензойной кислоты // Журнал общей химии, 2011, Т. 81, № 11, С. 1837-1843.
81 Шмуклер Л. Э., Сафонова Л. П., Nguen Van Thuk, Груздев М. С. Протон-проводящие гелевые электролиты на основе полиметилметакрилата, допированного фосфорной кислотой в N,N-диметилформамиде // Высокомолекулярные соединения, Серия А, 2011, Т. 53, № 1, с.46-53.
82 Surov O.V., Voronova M.I., Mamardashvili N.Zh., Zakharov A.G. Vapor pressures of macrocyclic compounds according to effusion method data. // Tetrahedron Letters. 2011. V. 52. P.705-707.
83 Суров О.В., Воронова М.И., Смирнов П.Р., Тростин В.Н., Мамардашвили Н.Ж., Захаров А.Г. Полиморфные превращения 4-трет-бутилкаликс[4]арена при образовании и термическом разрушении его комплекса с н-гексаном. // Журнал Физической Химии. 2011. Т.85. № 7. С.1268-1273.
84 Чижова Н.В., Мамардашвили Н.Ж. Влияние природы тетрапиррольного макрцикла на переметаллирование порфиринатов цинка и кадмия с $PdCl_2$ в диметилформамиде. // Журнал Неорганической Химии. 2011. Т.56. № 3. С. 523-527.
85 Мамардашвили Г.М., Звездина С.В., Мамардашвили Н.Ж. Бис-порфирин-каликсареновые гетеротопные рецепторы на полифункциональные субстраты. Журнал Общей Химии. // 2011. Т.81. № 3. С.499-506.
86 Звездина С.В., Мамардашвили Н.Ж. Реакция металлообмена Cd-мезо-триаза-β-тетра-(4-трет.бутилбензо)порфина с солями d-металлов в диметилсульфоксиде. // Координационная Химия. 2011. Т.37. №7. С. 495-500.
87 Куликова О.М., Иванова Ю.Б., Мамардашвили Н.Ж. Определение кислотных свойств ди-, три- и тетраазапорфиринов в системе ДМСО-криптат калия. //Журнал Общей Химии. 2011. Т.81. № 3. С.602-606.

88 Куликова О.М., Иванова Ю.Б., Мамардашвили Н.Ж. pH-переключаемый порфириновый рецептор для связывания галогенид-ионов. //Журнал Общей Химии. 2011. Т.81. № 6. С.1038-1045.
89 Мамардашвили Г. М., Мамардашвили Н. Ж., Койфман О. И. Катион-зависимое связывание триэтилендиамина диэтиксикарбонилкаликс-[4]арен-биспорфиринатом цинка. Координационная химия. 2011, Т.37. № 3, С.196-202.
90 Мамардашвили Г. М., Мамардашвили Н. Ж., Койфман О. И. Анион-зависимое связывание триэтилендиамина каликс[4]пиррол-биспорфиринатом цинка. Координационная химия. 2011, Т.37. № 11, С.875-880.
91 Куликова О.М., Иванова Ю.Б., Глазунов А.В., Семейкин А.С., Мамардашвили Н.Ж. Катионный тетрапиррольный рецептор для селективного связывания фторид-ионов. Журнал общей химии. 2011 г., Т.81. № 11, С.1894-1897.
92 Куликова О.М., Иванова Ю.Б., Глазунов А.В., Семейкин А.С., Мамардашвили Н.Ж. Катионный тетрапиррольный рецептор для селективного связывания гидроксид-ионов. Журнал общей химии. 2011 г., Т.81. № 10, С.1741-1745.
93 Новиков И.В., Волков В.В., Александрийский В.В., Бурмистров В.А., Новикова Л.Ф. Диэлектрическая анизотропия и двулучепреломление растворов *п*-нитроанилина в жидкокристаллической композиции на основе цианпроизводных мезогенов.// Изв. вузов. Химия и хим. технология.- 2011.- Т. 54, №.1.- С. 75-77
94 Новиков И.В., Волков В.В., Новикова Л.Ф., Александрийский В.В., Бурмистров В.А., Влияние 4-аминобензонитрила на диэлектрические и оптические свойства жидкокристаллической смеси ЖК-807.// Изв. вузов. Химия и хим. технология.- 2011.- Т. 54, №.4.- С. 102-104.
95 Г. А. Журко, В. В. Александрийский, В. А. Бурмистров. Межмолекулярная водородная связь в комплексах оснований Шиффа с уксусной кислотой.// Журнал структ химии. – 2011. – Т.52, №2.- С.239-245.
96 Бобрицкая Е.В., Александрийский В.В., Новиков И.В., Бурмистров В.А. Влияние немезоморфных добавок на свойства жидкокристаллических материалов. V. Бинарные смеси *н*-бутил-4(4′-этоксифенилоксикарбонил)-фенилкарбонат + 4-(6-гидроксигексил) оксибензонитрил// Жидкие кристаллы и их практическое использование, 2011, Вып. 2 (36), 83-89.
97 M.E. Glazkova,T.A. Ageeva,V.V. Alexandriyskiy,O.I. Koifman Formation of Initiating Systems on the Basis of Cobalt Porphyrins and Benzoyl Peroxide in Chloroform and Methyl Methacrylate.// Макрогетероциклы. 2011. Т. 4, № 1. С. 22-25.
98 Симонова О. Р., Зайцева С. В., Койфман О. И. Кинетика реакции взаимодействия “перекрытого” 5,15-(1,4-бис(2-фениленоксиметилен)-фенил)-2,8,12,18-тетраметил-3,7,13,17-тетрабутилпорфирината цинка с органическими пероксидами в о-ксилоле.// Координационная химия. 2011. Т. 37. № 3. с. 187-195.
99 Зайцева С. В., Зданович С. А. Координационные свойства 5,15-дифенил-3,7,13,17-тетраметил-2,8,12,18-тетрабутилпорфирината циркония(IV) дихлорида в реакции с органическими N-основаниями.// Известия ВУЗов. Химия и химическая технологи. 2011. Т. 54. N 12. С. 47-50.
100 Vladimir B. Sheinin, Sergey A. Shabunin, Elena V. Bobrickaya and Oskar I. Koifman. Protonation of 5,10,15,20-tetrakis(4-sulfonatophenyl)porphyn in water.// Macroheterocycles 2011 4(2) 80-84.
101 Чанкина Т.И., Парфенюк В. И. Термодинамика пересольватации индивидуальных ионов в смесях вода-этанол.// Журнал физической химии. 2011. Т.85. № 8. С. 1419-1423
102 Чанкина Т.И., Парфенюк В. И. Электрохимическое определение стандартных термодинамических характеристик пересольватации ионов меди (II) в смесях вода-метанол.// Электрохимия. 2011. Т. 47. № 7. С.918-922.
103 Догадкина Е. В., Донцов М. Г., Парфенюк В. И. Химическое полирование титана. I. Влияние концентрации раствора на параметры процесса химического полирования титана.// Изв. ВУЗов. Химия и хим. технология. 2011. Т. 54. Вып. 3. С.65-68.
104 Догадкина Е. В., Донцов М. Г., Парфенюк В. И. Химическое полирование титана. II. Влияние концентрации раствора химического полирования на свойства фазовой пленки на поверхности титана.// Изв. ВУЗов. Химия и хим. технология. 2011. Т. 54. Вып. 4. С.72-75.

105 Тесакова М.В., Годлевский В. А., Парфенюк В. И. Триботехнические свойства промышленных смазочных материалов с добавками ультрадисперсных медьсодержащих порошков.// Изв. ВУЗов. Химия и хим. технология. 2011. Т.54. Вып.2. С. 109-113.
106 Алексеева О.В., Багровская Н.А., Чуловская С.А., Парфенюк В. И. Синтез медьсодержащих порошков и получение композиционных металлполимерных материалов.// Физикохимия поверхности и защита материалов. 2011. Т.47. №. 2. С. 188-191.
107 Носков А.В., Чуловская С.А., Балмасов А.В. Парфенюк В. И. Роль массопереноса в процессе электрохимической кристаллизации меди из водно-изопропанольных растворов сульфата меди.// Журнал прикладной химии. 2011. Т.84. Вып. 4. С. 578-582.
108 Кузьмин С. М., Чуловская С. А., Балмасов А. В., Парфенюк В. И. Электрохимические процессы на медном электроде в водно-этанольных растворах сульфата меди.// Журнал общей химии. 2011. Т. 81. № 3. С. 367-372.
109 Брысенкова Н. В., Шалимов Ю. Н., Парфенюк В. И. Накопители водорода на основе гидридов никеля и алюминия.// Изв. ВУЗов. Химия и хим. технология. 2011. Т. 54. №.11. С. 132-136.
110 Носков А. В., Тесакова М. В.,. Попов И. А., Парфенюк В. И. Кинетика реакции электровосстановления кислорода на вращающемся электроде, активированном производными тетрафенилпорфина.// Изв. ВУЗов. Химия и хим. технология. 2011. Т. 54. №12. С. 53-58
111 Alekseeva O.V., Chulovskaya S.A., Bagrovskaya N.A., Parfenyuk V.I. Physicochemical and antimicrobial properties of nanocomposite films based on hydroxyethylcellulose.// J Balkan Trib. Ass. 2011, V. 17. № 1. P. 79-86.
112 Николаева О.И., Агеева Т.А., Глазкова М.Е., Койфман О.И. Исследование растворимости метилфеофорбида «а» и его медного комплекса в органических растворителях./ Изв. вузов. Химия и хим. технология. 2011. Т. 54, № 2. С. 135-137.
113 Глазкова М.Е., Агеева Т.А., Николаева О.И., Румянцева Ю.В., Койфман О.И. Взаимодействие цинкового комплекса мезо-тетрафенилпорфирина с органическими пероксидами в растворе./ Изв. вузов. Химия и хим. технология. 2011. Т. 54, № 3. С. 104-108.
114 Т.С. Усачева, М.В. Карлюк, Ю.В. Митасова, Т.А. Агеева, О.И. Койфман. Реологические исследования разбавленных растворов сополимеров стирола и винилпиридинов./ Пластические массы. 2011, № 1. С. 22-24.
115 Т.С. Усачева, О.И. Николаева, П.А. Зайцева, Т.А. Агеева, О.И. Койфман. Сопоставительные исследования свойств разбавленных растворов сополимеров стирола и метилакрилата./ Пластические массы. 2011, № 2. С. 19-21.
116 Агеева Т.А., Алопина Е.В., Койфман О.И. Иммобилизация медного комплекса 2-формил-5,10,15,20-тетрафенилпорфирина на поливиниловый спирт./ Изв. вузов. Химия и хим. технология. 2011, Т. 54, №. 12. С. 81-85.
117 Olga Alekseeva, Svetlana Chulovskaya, Nadezhda Bagrovskaya and Vladimir Parfenyuk. Copper nanopartical composites based on cellulose derivatives. J. Chemistry & Chemical Technology. 2011. Vol.5. N4. P. 447-450.
118 Тесакова М. В., Парфенюк В. И. Низкотемпературный катализатор для глубокой переработки природных углеводородов.// Вестник КГУ им. Н.А. Некрасова. 2011. Т. 17. №2. С. 17-24.
119 Тесакова М.В., Ильин А.А., Парфенюк В. И. Каталитическая активность электроосажденных медьсодержащих соединений в реакции конверсии монооксида углерода водяным паром.// Журнал прикладной химии. 2011. Т.84. Вып. 11. С. 1774-1779.
120 Е. Н. Овченкова, Т. Н. Ломова, М. Е. Клюева. Роль центрального иона марганца(III) в формировании механизма окисления (2,3,7,8,12,13,17,18-октаалкил-5(5,10) (5,15)-фенил(дифенил)-порфинато)хлоромарганца(III) пероксидом водорода. // Журн. неорган. химии. 2011. Т. 56, № 12. С. 2090-2097. Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2011, Vol. 56. № 12. P 2001-2008.
121 Т. Н. Ломова, М. Е. Клюева, Е. Ю. Тюляева. Модификация структуры и кинетическая устойчивость комплексов октаэтилпорфина с палладием(II). // Журн. физ. химии. 2011. Т.

85, № 6. С. 1020–1027. Russian Journal of Physical Chemistry A, 2011, Vol. 85, No. 6. P. 926-933.
122 Е. Н. Овченкова, Т. Н.Ломова. Влияние модификации периферии марганец(III)порфиразина на реакционную способность при координации имидазола. // Журн. орган. Химии. 2011. Т 47, № 10. С. 1551-1557.
123 Surov A.O., Perlovich G.L., Emel'yanenko V.N., Verevkin S.P. Thermochemistry of Drugs. Experimental and First-Principles Study of Fenamates. *J. Chem. Eng. Data* (2011) 56:4325-4332.
124 Perlovich G.L., Proshin A.N., Volkova T.V., Cong Trinh Bui, Bachurin S.O. Thermodynamic and structural aspects of novel 1,2,4-thiadiazoles in solid and biological mediums. *Mol. Pharmaceutics* (2011) 8:1807-1820.
125 Persson R., Nordholm S., Perlovich G., Lindfors L. Monte Carlo Studies of Drug Nucleation 1: Formation of Crystalline Clusters of Bicalutamide in Water. *J. Phys. Chem. B* (2011) 115(12), 3062-3072.
126 Perlovich G.L., Ryzhakov A.M., Tkachev V.V., Hansen L.Kr. Sulfonamide Molecular Crystals: Thermodynamic and Structural Aspects. *Crystal Growth & Design*. (2011) 11(4) p.1067-1081.
127 Perlovich G.L., Ryzhakov A.M., Strakhova N.N., Kazachenko V.P., Schaper K-J. Raevsky O.A. Thermodynamic aspects of solubility, solvation and partitioning processes of some sulfonamides. *J. Chem. Thermodynamics* (2011) 43:683–689 (2011).
128 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.
129 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.* (2011) V.69:167-172.
130 Блохина С.В., Ольхович М.В., Шарапова А.В. Термодинамический подход к исследованию селективности жидкокристаллических реентрантных фаз. *Журнал физической химии.* (2011) т.85, №6, с. 1010-1015.
131 Блохина С.В., Ольхович М.В., Шарапова А.В., Усольцева Н.В. Бинарные жидкокристаллические системы на основе полипропилениминового дендримера и *п*-*н*-пентилокси-*п*-цианобифенила. I. Фазовые равновесия и сорбционные свойства. *Журнал жидкие кристаллы и их практическое использование.* (2011) Вып.3. с.54-61.
132 Блохина С.В., Ольхович М.В., Шарапова А.В., Усольцева Н.В. Бинарные жидкокристаллические системы на основе полипропилениминового дендримера и *п*-*н*-пентилокси-*п*-цианобифенила. II. Термодинамика растворения *н*-алканов и *н*-алканолов при бесконечном разбавлении. *Журнал жидкие кристаллы и их практическое использование.* (2011) Вып.3. с.62-70.
133 S. Blokhina, M. Ol'chovich, A.Sharapova, N. Borovkov Liquid Crystalline Poly(propyleneimine) Dendrimers G1 – G4: A Chromatographic Study on the Local Ordering of the Terminal Groups. *J. Chem. Eng. Data* (2011) DOI 10.1021/je200723y.S
134 N. Yu. Borovkov, S. V. Blokhina Towards well-structured fullerene– phthalocyanine composites: co-aggregation of fullerene C_{60} with tetrakis(4-amino-5-phenoxy)phthalocyanine. *Colloids Surfaces A* (2011) 377 393-401
135 N. Yu. Borovkov, S. V. Blokhina The phthalocyanine–polystyrene composite: Tuning the optical spectrum via polymer-triggered phase transformations of the dye. *J. Phys. Chem. C* (2011) 115 17945–17951.
136 Мезина Е.А., Липатова И.М., Лосев Н.В. Влияние механической активации на реологические и пленкообразующие свойства суспензий сульфата бария в растворах хитозана // Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. Вып. 3. С. 495-499.
137 Лосев Н.В., Мезина Е.А., Липатова И.М. Влияние природы наполнителя и механической активации на реологические свойства суспензий на основе растворов хитозана // Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. Вып. 8. С. 1306-1311.
138 Мезина Е.А., Липатова И.М., Лосев Н.В. Влияние гидроакустического воздействия на совместимость хитозана с триацетатом целлюлозы // Известия высших учебных заведение. Химия и химическая технология. 2011. Т. 53. №2. С. 79-83.

139 Липатова И.М., Мезина Е.А. Влияние механической активации суспензий микрокристаллической целлюлозы в растворах хитозана на их реологические и пленкообразующие свойства // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. 2011. Т. 53. №3. С. 91-94.
140 Корнилова Н.А., Липатова И.М. Использование механической активации аппретов при получении текстильных материалов с пролонгированным лечебным действием // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. 2011. Т. 53. №4. С. 90-94.
141 Липатова И.М. Механоакустический способ получения композитных хитозановых аппретов для текстильных материалов // Российский химический журнал. 2011. Т. LV. №3. С. 83-90.
142 Липатова И.М. Композитные хитозан-минеральные сорбенты на волокнистых носителях. // В сб. "Физика волокнистых материалов" Иваново: ИГТА. 2011.. С. 80-83.
143 Лосев Н.В., Якунин Н.А., Липатова И.М. Изучение влияния механической активации на структурообразование в растворах хитозана и пленках на их основе. // В сб. "Физика волокнистых материалов" Иваново: ИГТА. 2011.. С. 74-80.
144 Вавилова С.Ю., Пророкова Н.П., Пикалов А.П. Влияние условий формования и ориентационного вытягивания полипропиленовой нити на её физико-механические свойства // Известия ВУЗов. Технология текстильной промышленности. 2011. т.12. №2. С. 17 – 20.
145 Хорев А.В., Пророкова Н.П., Вавилова С.Ю., Кузнецов О.Ю. Влияние предварительной поверхностной модификации полиэфирных тканей на их антимикробную отделку// Ученые записки ИМЭИ №1. 2011. №1(1). С.30-35.
146 Пророкова Н.П., Вавилова С.Ю., Арсеньева С.А., Белова О.О. Получение нетканых полипропиленовых геотекстильных материалов с улучшенными качественными характеристиками./ Текстильная промышленность, 2011, № 6-7. С. 44-46.
147 Вавилова С.Ю., Чуловская С.А., Кузьмин С.М., Пророкова Н.П., Парфенюк В.И. Новый композиционный полипропиленовый материал с улучшенными физико-химическими и потребительскими свойствами/ ЖПХ, 2011, т.84, №12. С.2053-2058.
148 Пророкова Н.П., Кумеева Т. Ю., Кирюхин Д. П., Никитин Л. Н., Бузник В. М. Придание полиэфирным тканям повышенной гидрофобности: формирование на поверхности волокон ультратонкого водоотталкивающего покрытия/ Российский химический журнал (Журнал Российского химического общества им. Д.И. Менделеева), 2011, т. LV, №3. С. 14-23.
149 Пророкова Н.П., Вавилова С.Ю. Полипропиленовые волокнистые материалы, модифицированные ультрадисперсным политетрафторэтиленом // В сб. "Физика волокнистых материалов" Иваново: ИГТА.. 2011.С.32-36.
150 Пророкова Н.П., Кумеева Т.Ю. Гидрофобные свойства синтетических текстильных материалов с покрытием на основе теломеров тетрафторэтилена, синтезированных из разных растворителей // В сб. "Физика волокнистых материалов" Иваново:. ИГТА. 2011. С. 52-56.
151 Стокозенко В. Г., Морыганов А. П., Неманова Ю. В. Генерирование редокс-систем волокнистыми материалами при восстановлении кубовых и сернистых красителей: исследование и практическая реализация // Российский химический журнал. 2011. т.LV. № 3. С. 107-117.
152 Галашина В.Н., Дымникова Н.С., Данилов А.Р., Морыганов А.П. Модифицированное льноволокно для медицинских изделий // Текстильная промышленность. № 2. 2011. С. 52-56.
153 Морыганов П.А., Данилов А.Р., Коломейцева Э.А., Сачков О.В. Новые способы получения льносодержащих нетканых материалов со специальными свойствами // Текстильная промышленность. № 2. 2011. С.40-45.
154 Галашина В.Н., Морыганов П.А., Дымникова Н.С. Биозащищенные льнонанокомпозиты – основа для изготовления высокотехнологичной «Эко» продукции //Российский химический журнал. 2011. т.55. № 3. С. 28-35.
155 Алеева С.В., Кокшаров С.А. Дифференцированная оценка влияния примесей льняного волокна на свойства пряжи// Изв. вузов Технология текстильной промышленности. 2011. №1. С.66-70.

156 Алеева С.В., Кокшаров С.А., Скобелева О.А., Кудряшов А.Ю. Полимерный состав трепаного льняного волокна селекционных сортов льна-долгунца «Зарянка» и «Могилевский-2» // Изв. вузов Химия и химическая технология. 2011. Т. 54. вып. 6. С. 93-96.

157 Алеева С.В., Кокшаров С.А. Химия и технология биокатализируемого наноконструирования льняных текстильных материалов // Российский химический журнал (Ж. Рос. хим. общества им. Д.И. Менделеева). 2011. т.LV. №3. С.46-58.

158 Кокшаров С.А., Арбузова А.А. Новый метод регулируемого повышения жесткости пакета плечевых швейных изделий // Легпромбизнес. Директор. 2011. №1. С. 17-18.

159 Алеева С.В. Технология биомодификации льняного волокна: особенности строения и ферментативной деструкции полиуронидов селекционных сортов льна-долгунца // В сб. "Физика волокнистых материалов" С. 85-91. Иваново: ИГТА. 2011..

160 Лепилова О.В., Кокшаров С.А. Спектрофотометрическое обоснование превращений лигнина в условиях ферментативно-пероксидной подготовки льняной ровницы и тканых полотен // В сб. "Физика волокнистых материалов" С. 40-46. Иваново: ИГТА. 2011..

161 Корнилова Н.Л., Кокшаров С.А. Регулирование упруго-деформационных свойств конструкционных полимерно-волокнистых материалов для ортопедических корсетных изделий // В сб. "Физика волокнистых материалов" С. 59-65. Иваново: ИГТА. 2011..

162 Корнилова Н.Л., Калинин Е.Н., Кокшаров С.А.Информационное и технологическое обеспечение разработки конструкции ортопедических корсетных изделий // В сб. "Физика волокнистых материалов" С. 17-20. Иваново: ИГТА. 2011..

163 Лепилова О.В., Алеева С.В., Кокшаров С.А. Сопоставление редуцирующей способности растворов альдоз // Журнал органической химии. 2011. Т 48. В.1. С. 88-93.

164 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// Журнал физической химии, 2011, Т.85, №3, с.473-478

165 Балмасова О.В., Королев В.В., Ваганов В.Е. Адсорбция олеиновой кислоты из растворов четыреххлористого углерода на поверхности углеродных нанотрубок. Известия вузов. Химия и хим. технология. 2011. Т.54. №.7. С.45-48.

166 Прусов А.Н., Прусова С.М., Рыжов А.И., Голубев А.Е. Получение порошковых материалов из целлюлозосодержащего сырья и их свойства // Боеприпасы и высокоэнергетические конденсированные системы. – 2011. - № 1. – С.120-125.

167 Радугин М.В.,Лебедева Т.Н., Прусов А.Н., Захаров А.Г. Зависимость энтальпии растворения поливинилпирролидона от состава растворителя вода-этанол при 298К// Журнал физической химии. 2011,т.85,№3, с.987-989.

168 Радугин М.В.,Лебедева Т.Н., Прусов А.Н., Захаров А.Г. Энтальпии взаимодействия целлобиозы с производными целлюлозы в водных растворах// Журнал физической химии, 2011,т.85,№10, с.1997-1999.

169 Почивалов К.В., Рожкова О.В., Вялова А.Н., Голованов Р.Ю., Баранников В.П., Мизеровский Л.Н. Исследование процесса аморфизации частично кристаллических полимеров методом гидростатического взвешивания в инертной жидкости. // Химические волокна, 2011, №3. С. 28 – 31.

170 Почивалов К.В., Мизеровский Л.Н., Вялова А.Н., Рожкова О.В., Голованов Р.Ю., Баранников В.П., Завадский А.Е. Ступенчатая квазиравновесная кристаллизация полиэтилена низкой плотности. // Химические волокна, 2011, №3. С. 32 - 39.

171 Мизеровский Л.Н., Почивалов К.В. Комментарий к статье В.И. Кленина "По поводу статьи Л.Н. Мизеровского, К.В. Почивалова, В.В. Афанасьевой "Частично кристаллический полимер как метастабильная микрогетерогенная жидкость"// Высокомолекулярные соединения, Серия А, 2011, том 53, №11, с. 1975 – 1976.

172 Мизеровский Л.Н., Смирнова К.П. О температурной растворимости гелия и неона в воде при атмосферном давлении//ЖФХ, 2011, Т. 85, №3, с. 598 – 600.

173 Исаева В.И., Базаров Ю.М., Мизеровский Л.Н., Захаров Е.Ю., Колобков А.С. Низкотемпературная гидролитическая полимеризация капролактама. Синтез и переработка полимера в комплексные нити.//Химические волокна, 2011, №1, с. 67-71.

174 Липин А.А., Базаров Ю.М., Липин А.Г., Кириллов Д.В., Мизеровский Л.Н. Моделирование процесса твердофазного дополиамидирования полиамида-6 в аппарате

периодического действия.//Изв. вузов “Химия и хим. технология”, 2011, Т. 54, №3, с. 86-88.
175 Волкова А.В., Ситникова О.Г., Красильникова А.К., Клычева М.М., Посисеева Л.В., Назарова А.О., Назаров С.Б., Агафонов А.В., Шиханова И.В., Алексеева О.В. Состояние фагоцитарной активности макрофагов у женщин с эндометриозом и хроническим сальпингитом. Новые пути коррекции нарушений. // Актуальні питання педіатрії, акушерства та гінекології. 2011. №1. С.203-205.
176 Алексеева О.В., Багровская Н.А., Ситникова О.Г., Назаров С.Б. Исследование антиоксидантной активности нанокомпозитов на основе полистирола. // Жидкие кристаллы и их практическое использование, 2011, Вып.3, С. 90-96.
177 Мелихов И.В., Алексеева О.В., Божевольнов В.Е. VI Международная научная конференция и Всероссийская школа молодых ученых «Кинетика и механизм кристаллизации. Самоорганизация при фазообразовании». // Теор. основы хим. технологии. 2011, Т.45, №4, С. 472-475.
178 Тесакова М.В., Носков А.В., Базанов М.И., Березина Н.М., Парфенюк В.И. Кинетические параметры процесса электровосстановления кислорода на угле-графитовом электроде, активированном тетракис(4'-метоксифенил)порфином и его кобальтовыми комплексами. // Журн. физ. химии. 2011. Т.85. №12. С.
179 Агафонов А. В., Иванов К. В., Давыдова О. И., Краев А. С., Трусова Т. А., Захаров А. Г. Жидкофазный синтез солей ацетато- и оксалатотитанила бария как интермедиатов для получения наноразмерного титаната бария// Журнал Неорганической Химии, 2011, том 56, № 7, с. 1–5
180 Vinogradov A.V., Agafonov A.V., Vinogradov V.V./Low-temperature sol-gel synthesis photochromic Cu@TiO2 composites./ Journal of Alloys and Compounds DOI:10.1016/j.jallcom.2011.11.004.
181 V. V. Vinogradov, A. V. Agafonov, A. V. Vinogradov, K. T. Pillai, Rajesh V. Pai, S. K. Mukerjee, S. K. Aggarwal. Synthesis of organized mesoporous γ-alumina templated with polymer–colloidal complex. J. Sol-Gel Sci. Technol. (2011) 60:6–10.
182 Rajesh V. Pai, K. T. Pillai, Sachin Pathak, S. K. Mukerjee, V. V. Vinogradov, A. V. Agafonov, A. V. Vinogradov, S. K. Aggarwal. Synthesis of mesoporous γ-alumina by sol–gel process and its characterization and application for sorption of Pu(IV). J. Sol-Gel Sci. Technol. DOI 10.1007/s10971-011-2613-6
183 Агафонов А. В., Иванов К. В., Давыдова О. И., Краев А. С., Трусова Т. А., Захаров А.Г. Жидкофазный синтез солей ацетато- и оксалатотитанила бария как интермедиатов для получения наноразмерного титаната бария // Журн. неорг. химии. 2011. Т.56. №7. С. 1087–1091.
184 Шиханова И.В., Краев А.С., Агафонов А.В. Сравнение эффективности гибридных органо-неорганических нанокомпозитов в качестве наполнителей электрореологических жидкостей.// Перспективные материалы 2011, №5 С.48-55
185 Г.А.Куликова, Е.В. Парфенюк. Адсорбция альбумина на гидрофильных и гидрофобных наночастицах диоксида кремния. Перспективные материалы, 2011, № 6, с.7-13.
186 I.V. Terekhova Comparative thermodynamic study on complex formation of native and hydroxypropylated cyclodextrins with benzoic acid// Thermochim. Acta. 2011. 526. 118-121
187 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. 2011. Vol. 159. N 1. P. 9-17.
188 Fedotova M.V. Temperature and Density Effects on Structural Features of a Dilute Aqueous Lithium Chloride Solution at Near- and Supercritical Conditions // J. Mol. Liq. 2011. V. 164, N 1-2, P. 39-43.
189 Fedotova M.V., Kruchinin S.E. Hydration of Acetic Acid and Acetate Ion in Water Studied by 1D-RISM Theory Conditions // J. Mol. Liq. 2011. V.164, N 3. P. 201-206.
190 Федотова М.В., Кручинин С.Е. К вопросу о расчете свободной энергии ионной гидратации в рамках теории RISM // Изв. РАН. Сер. хим. 2011. N 2. С. 218-223.
191 Федотова М.В. Структурные параметры водных растворов фторида рубидия в стандартных условиях // ЖОХ. 2011. Т. 81, вып. 1, с. 17-25.

192 Федотова М.В. Особенности структурообразования разбавленного водного раствора хлорида лития в около- и сверхкритических условиях // ЖОХ. 2011. Т. 81, вып. 7. С. 1067-1073.

193 Федотова М.В. Структура водных растворов RbCl при различных концентрациях на основе анализа парных корреляционных функций // ЖФХ. 2011, Т. 85, N 12, с. 2295–2300.

194 Смирнов П.Р., Тростин В.Н. Структурные параметры ближнего окружения ионов Sr^{2+} и Ba^{2+} в водных растворах их солей. // Журн. общей химии. 2011. Т. 81. Вып. 2. С. 182-189

195 Гречин О.В., Смирнов П.Р., Тростин В.Н. Структурная переорганизация систем $PrCl_3$ – H_2O, $NdCl_3$ – H_2O при переходе от кристаллогидратов к растворам. // Известия ВУЗов. Химия и хим. технол. 2011. Т. 54. Вып. 6. С. 42-45.

196 Вандышев В.Н., Леденков С.Ф. Термохимическое изучение комплексообразования и сольватации в системе β-аланин-Cu(NO3)2-вода-этанол. I. Энтальпийные характеристики комплексообразования ионаCo(11) с β-аланином. //Журн.неорг.химии. 2011.Т.56.№3.С.519-522.

197 .Вандышев В.Н., Леденков С.Ф. Термохимическое изучение комплексообразования и сольватации в системе β-аланин-Cu(NO3)2-вода-этаноп. II. Энтальпийные характеристики сольватации аланината натрия и нитрата меди в смешанных растворителях. //Журн.неорг.химии. 2011.Т. 56.№10. С.1754-1760.

198 Kustov A.V., Smirnova N.L. Temperature and length scale dependence of tetraalkylammonium ion solvation in water, formamide and ethylene glycol // J. Phys. Chem. B. 2011. Vol. 115 (DOI: 10.1021/jp205331y).

199 Korolev V.P., Antonova O.A., Smirnova N.L. Thermal properties and interpartical interactions of L-proline, glycine, and L-alanine in aqueous urea solutions at 288-318 K // J. Therm. Anal. Calorim. DOI 10.1007/s10973-011-1401-4.

200 Кустов А.В. Гидрофобная гидратация и гидрофобное взаимодействие в растворах тетраалкиламмониевых солей: Влияние размера катиона // Журн. неорг. химии. 2011. Т. 56. № 5. С. 875-880.

201 Кустов А.В., Смирнова Н.Л. Энтальпийные и теплоёмкостные характеристики системы вода-N,N-диметилпропиленмочевина // Журн. физ. химии. 2011. Т. 85. № 1. С. 36-40.

202 Kustov A.V., Shevyrin A.A., Strel`nikov A.I. Smirnov P.R., Trostin V.N. Chemolysis of Calcium Oxalate Stones – Study in Vitro and Possible Clinical Application. // Urol. Res. 2011 DOI 10.1007/s00240-011-0429-z.

203 Стрельников А.И., Шевырин А.А., Кустов А.В., Гусакова О.В., Полозов В.В. Влияние литолитических растворов на состояние мочевыделительной системы. Саратовский научно-медицинский журнал. 2011. Т. 7. № 2. С. 244.

204 Королев В.П. Объемные свойства тройной системы вода-мочевина-аминокислота. Разбавленные и концентрированные растворы // Журн. структ. химии. 2011. Т. 52. № 1. С. 101-109.

205 Королев В.П. Гидратные числа ионов Na+ и Cl- в водном растворе мочевины // Журн. структ. химии. 2011. Т. 52. № 4. С. 757-761.

206 Королев В.П., Серебрякова А.Л. Гидратные числа глицина в водном растворе мочевины // Журн. структ. химии. 2011. Т. 52. № 6. С.1144-1148.

207 Батов Д. В., Мочалова Т. А., Петров А.В. Использование аддитивно - группового метода для расчета температуры вспышки спиртов, кетонов и сложных эфиров. // ЖПХ. 2011. Т. 84. Вып. 1. С. 55 – 60.

Монографии

1. Смирнов П.Р., Тростин В.Н. Структурные параметры ближнего окружения ионов в водных растворах неорганических электролитов, Иваново : [Иваново], 2011 г., 400с, ISBN 978-5-85229-412-8
2. Прусов А.Н., Прусова С.М., Голубев А.Е., Рыжов А.И. Льняное волокно и целлюлоза: свойства, получение и применение, М.: [б. и.], 2011, ISBN 978-5-9903341-1-3

Коллективные монографии

1. Теоретические и экспериментальные методы химии растворов / Отв.ред. А. Ю. Цивадзе; Москва.: Проспект; Россия; 2011; ISBN 978-5-392-02419-3

Главы в монографиях

1. A.V. Vinogradov, A.V. Agafonov, V.V. Vinogradov Sol-Gel Synthesis of Mesoporous Ordered Nanomaterials on the Basis of Alumina and Titania // In The Sol-Gel Process: Uniformity, Polymers and Applications / Ed. by R.E. Morris; Nova Science Publishers ; USA; 2011; ISBN 978-1-61761-321-0
2. A.G. Zakharov, M.I. Voronova, O.V. Surov, D.V. Batov Sorption on Cellulose from Aqueous Acetonitrile Solutions // Acetonitrile: Properties, Applications and Health Effects / Ed. by I. Demeter and E.Itsov ; Nova Science Publishers; USA; 2012; ISBN: 978-1-61942-189-9
3. V.V.Korolev, A.G.Ramazanova, O.V. Balmasova, D.V. Korolev Adsorption and Magnetothermal Phenomena of High-Disperse Magnetite // Magnetite: Structure, Properties and Application / Ed. by D.M. Angrove; Nova Science Publishers ; USA; 2011; ISBN: 978-1-61761-839-0
4. Olga V. Alekseeva, Svetlana A. Chulovskaya, Nadezhda A. Bagrovskaya and Vladimir I. Parfenyuk Physicochemical and antimicrobial properties of nanocomposite films based on hydroxyethylcellulose // In Chemical and Biochemical Kinetics: New Perspectives / Ed. by G.E. Zaikov, Nova Science Publishers ; USA; 2011, ISBN: 978-1-61209-224-9