

Статьи в реферируемых журналах:

1. М.С. Шапник, Ан.М. Кузнецов, Вибронные взаимодействия при электровосстановлении гексааквакомплекса Cu(II) и кластерная модель электродной поверхности. *Электрохимия*, 1980, Т.16, №7, С.1044-1047 (ВАК)
2. М.С. Шапник, Ан.М. Кузнецов, Квантово-химическая модель электродной поверхности и влияние галогенид-ионов на перенос заряда. *Электрохимия*, 1981, Т.17, №3, С.419-423 (ВАК)
3. М.С. Шапник, Ан.М. Кузнецов, Методы квантовой химии в изучении электродных процессов. Кластерное моделирование процессов анодного растворения металлов, *Электрохимия*, 1982, Т.18, №10, С.1418-1420 (ВАК)
4. М.С. Шапник, Ан.М. Кузнецов, Квазимолекулярная модель плотной части двойного электрического слоя в присутствии галогенид-ионов. *Электрохимия*, 1983, Т.19, №6, С.742-746 (ВАК)
5. An.M. Kuznetsov, J. Reinhold, Berechnung der Matrixelemente des elektrostatischen Molekulpotentials in der ZDO-Näherung und ihrer Ableitungen unter Einbeziehung von d-Orbitalen. *Wissenschaftliche Zeitschrift, Math.-Naturwiss.R., Karl-Marx Universität, Leipzig*, 1984, N4, S.397-403 (ISI)
6. An. M.Kuznetsov, C. Nieke, J. Reinhold, CNDO/2-Rechnungen an Hexahydraten der Halogenidionen, *Z. Chemie*, 1984, Bd.24, N1, S.27-28 (ISI)
7. An.M. Kuznetsov, J. Reinhold, W. Lorenz, Quantum-chemical study of chemisorption of water, unhydrated and hydrated halogenide ions on mercury, *J. Electroanal. Chem.*, 1984, V.164, N1, P.167-175 (ISI)
8. An.M. Kuznetsov, J. Reinhold, W. Lorenz, Quantum-chemical study of minimum energy structures of a mercury-halogenide hexahydrate cluster: model for ion chemisorption on a metal electrode, *Electrochimica Acta*, 1984, V.29, N6, P.801-806 (ISI)
9. An.M. Kuznetsov and J. Reinhold, Quantum-chemical study of water chemisorption on copper and silver surfaces, *Z. phys. Chemie*, 1986, Bd.267, N4, S.824-826 (ISI)
10. Ан.М. Кузнецов, Р.Р. Назмутдинов, М.С. Шапник, Г.В. Коршин, Квантовохимический подход к изучению гидрофильности и оценке потенциалов нулевого заряда монокристаллических электродов, *Электрохимия*, 1986, Т.22, №6, С.836-837 (ВАК)
11. Ан.М. Кузнецов, Р.Р. Назмутдинов, М.С. Шапник, Структура гидратированных галогенид-ионов, адсорбированных на медном и серебряном электродах, *Электрохимия*, 1986, Т.22, №6, С.776-781 (ВАК)
12. Р.Р. Назмутдинов, Ан.М. Кузнецов, М.С. Шапник, Адсорбция некоторых кислород-, азот- и серосодержащих молекул и ионов на медном и серебряном электродах, *Электрохимия*, 1986, Т.22, №7, С.897-902 (ВАК)
13. Р.Р. Назмутдинов, Ан.М. Кузнецов, М.С. Шапник, Квантово-химическое изучение хемосорбции молекул метанола и ацетонитрила на ртутном электроде, *Электрохимия*, 1987, Т.23, №1, С.110-115 (ВАК)

14. Ан. М.Кузнецов, И.Р. Манюров, Влияние зарядов-изображений на оптические свойства комплексных ионов, контактирующих с электродной поверхностью, Электрохимия, 1987, Т.23, №5, С.646-650 (ВАК)

15. Ан.М. Кузнецов, Р.Р. Назмутдинов, М.С Шапник, Исследование гидрофильности металлов. Квантово-химический подход, Электрохимия, 1987, Т.23, №10, С.1368-1374 (ВАК)

16. Р.Р. Назмутдинов, Ан.М. Кузнецов, М.С. Шапник, Исследование структурирования молекул воды на поверхности ртутного электрода методом Монте-Карло, Электрохимия, 1988, Т.24, №2, С.138-141 (ВАК)

17. И.Р. Манюров, Ан.М.Кузнецов, Молекулярный механизм усиленного адсорбцией комбинационного рассеяния. Роль электронно-колебательных взаимодействий, Электрохимия, 1988, Т.24, №4, С.427-432 (ВАК)

18. И.Р. Манюров, Ан.М. Кузнецов, Плазменные колебания адионов в спектрах усиленного адсорбцией комбинационного рассеяния, Электрохимия, 1988, Т.24, №4, С.572-573 (ВАК)

19. Р.Р. Назмутдинов, Ан.М. Кузнецов, М.С. Шапник, Молекулярные модели адсорбции водорода на ртути, Электрохимия, 1988, Т.24, №6, С.794-799 (ВАК)

20. Р.Р. Назмутдинов, Ан.М. Кузнецов, М.С. Шапник, Структура аквакомплексов иона водорода на поверхности ртутного электрода, Электрохимия, 1988, Т.24, №8, С.1072-1076.

21. An.M.Kuznetsov, R.R.Nazmutdinov, M.S.Shapnik, Water adsorption. Quantum-chemical approach, Electrochimica Acta, 1989, N12, P.1821-1828 (ISI)

22. Ан.М. Кузнецов, Г.В. Коршин, А.Р. Сайфуллин, Квантовохимическое исследование адсорбции таллия на металлах подгруппы меди, Электрохимия, 1990, Т.26, №6, С.681-685 (ВАК)

23. Ан.М. Кузнецов, И.Р. Манюров, Влияние ионной силы раствора на внешнесферную энергию реорганизации растворителя гомогенных и электродных редокс-реакций, Электрохимия, 1990, Т.26, №9, С.1347-1350 (ВАК)

24. Ан.М. Кузнецов, И.Р. Манюров, М.С. Шапник, Образование поверхностного комплекса металл-адамом-пиридин и его роль в усиленном адсорбцией комбинационном рассеянии, Электрохимия, 1991, Т.27, №2, С.229-234 (ВАК)

25. Г.В. Коршин, А.А. Петухов, Ан.М. Кузнецов, Ю.И. Выжимов, Исследование взаимодействия тиомочевины с поверхностью медного электрода по данным методов электроотражения, радиоизотопных индикаторов и квантово-химических расчетов, Электрохимия, 1991, Т.27, №2, С.274-280 (ВАК)

26. Г.В. Коршин, А.Р. Сайфуллин, Ан.М. Кузнецов, Р.Р. Назмутдинов, Взаимодействие сульфид-ионов с поверхностью золотого электрода по данным метода электроотражения и квантовохимических расчетов, Электрохимия, 1991, Т.27, №10, С.1461-1469 (ВАК)

27. Ан.М. Кузнецов, Каталитическое влияние проводящей поверхности на реакции гомогенного внешнесферного электронного переноса, *Электрохимия*, 1991, Т.27, №11, С.1516-1521 (ВАК)

28. Ан.М. Кузнецов, Л.Ю. Манько, М.С. Шапник, Квантово-химическая модель первой стадии анодной ионизации меди в водных электролитах, *Электрохимия*, 1993, Т.29, №10, С.1259-1263 (ВАК)

29. An.M. Kuznetsov, Comparative pseudopotential and all-electron ab initio studies of mono-, hexa- and octahydrate halogenide complexes, *Chem. Phys. (Netherlands)*, 1994, V.179, N1, P.47-53 (ISI)

30.30. An.M. Kuznetsov, W. Lorenz, Quantumchemical ab initio investigations of the electrochemical hydrogen reaction: local potential and local charge patterns of a hydrated hydrogen intermediate on Cu(100), *Chem. Phys. (Netherlands)*, 1994, V.183, P.73-83 (ISI)

31. An.M. Kuznetsov, W. Lorenz, Quantumchemical ab initio investigation of the two-step charge transfer process of hydrogen reaction: Approach of reaction pathways via a hydrogen intermediate on Cu(100), *Chem. Phys. (Netherlands)*, 1994, V.185, P.333-341 (ISI)

32. An.M. Kuznetsov, Ab initio quantumchemical studies of halogen atoms and halogenide ions chemisorbed on a Cu(111), *Electrochimica. Acta*, 1995, V.40, N15, P.2483-2485 (ISI)

33. Ан.М. Кузнецов, Квантово-механическая модель переноса заряда при электровосстановлении комплексов $\text{Fe}(\text{CN})_6^{3-}$, *Электрохимия*, 1995, Т.31, №12, С.243-252 (ВАК)

34. An.M. Kuznetsov, W. Lorenz, Electronic charge density transfer along a constrained reaction path from a hydronium ion configuration into a hydrogen chemisorption state on Cu(100), *Chem. Phys. (Netherlands)*, 1997, V.214, P.243-252 (ISI)

35. Е.А. Мухутдинов, Ан.М. Кузнецов, А.А. Мухутдинов, В.И. Гаврилов, Ф.Р. Гариева, Исследование электронной структуры 10-алкил(арил) феноксарсинов и механизма их реакций с иодистым метилом, *Известия Академии наук, Сер. химическая*, 1998, №11, С.2369-2370 (ВАК)

36. А.А. Мухутдинов, Ф.К. Мирясова, Э.А. Мухутдинов, О.А. Сольяшинова, Ан.М. Кузнецов, Исследование фотохимического превращения N-изопропил-N'-фенил-р-фенилендиамина, *Журнал физической химии*, 1999, Т.73, №9, С.1673-1678 (ВАК)

37. А.А. Мухутдинов, Э.А. Мухутдинов, Ан.М. Кузнецов, Изучение взаимодействия диалкилдитиофосфорных кислот с N,N'-дифенил-дигуанидином расчетно-теоретическим методом, *Журнал общей химии*, 1999, Т.69, №6, С.934-937 (ВАК)

38. Ан.М. Кузнецов, Адсорбция воды на металлических поверхностях, *Соросовский Образовательный Журнал*, 2000, Т.6, №5, С.45-51. (РИНЦ)

39. А.А. Lamberov, An.M. Kuznetsov, M.S. Shapnik, A.N. Masliy, S.V. Borisevich, R.G. Romanova, S.R.Egorova, Quantum-Chemical Investigation Of The Formation Of Lewis Acid Centers Of High-Siliceous Zeolites, *J. Mol. Catalysis, A: Chemical*, 2000, V.158 (1), P.481-486 (ISI)

40. Ан.М. Кузнецов, А.Н. Маслий, М.С. Шапник, Молекулярно-континуальная модель расчета химической энтальпии гидратации цианид-иона, *Электрохимия*, 2000, Т.36, №12, С.1471-1476 (ВАК)

41. Ан.М. Кузнецов, А.Н. Маслий, М.С. Шапник, Молекулярно-континуальная модель адсорбции цианид-иона на металлах подгруппы меди из водных растворов, *Электрохимия*, 2000, Т.36, №12, С.1477-1482 (ВАК)

42. Е.В. Бутырская, А.Н. Маслий, Ан.М. Кузнецов, В.А. Шапошник, Квантово-химический расчет ионогенной группы в сульфокатионообменнике, Сорбционные и хроматографические процессы, 2001, Т.1, №1, С.25-29 (ВАК)

43. А.Н. Маслий, М.С. Шапник, Ан.М. Кузнецов, Квантово-химическое изучение состава и строения цианогидроксикомплексов Zn(II), *Журнал неорганической химии*, 2001, Т.46, №2, С.283-288 (ВАК)

44. А.Н. Маслий, М.С. Шапник, Ан.М. Кузнецов, Квантово-химическое исследование механизма электровосстановления гидроксокомплексов Zn(II) из водных растворов электролитов, *Электрохимия*, 2001, Т.37, №6, С.722-730 (ВАК)

45. Ан.М. Кузнецов, А.Н. Маслий, М.С. Шапник, Квантово-химическое исследование механизма электровосстановления циано-комплексов Cu(I), *Электрохимия*, 2002, Т.38, №2, С.144-153 (ВАК)

46. Ан.М. Кузнецов, М.С. Шапник, А.Н. Маслий, К.В. Зеленецкая, Квантово-химический расчет стандартных редокс-потенциалов полуреакций с участием аквакомплексов висмута, *Электрохимия*, 2002, Т.38, №7, С.755-762 (ВАК)

47. V.G. Shtyrlin, A.V. Zakharov, An.M. Kuznetsov, O.V. Kukushkina, P.P. Chernov, Thermodynamics of Redox Processes, Kinetics and Mechanism of Electron Self-Exchange Reactions in the System Bis(N,N-diethyldithiocarbamate)copper(II) - Iodine - Methylene Chloride, *Eur. J. Inorg. Chem.*, 2002, N11, P.2947-2955 (ISI)

48. Е.В. Бутырская, В.А. Шапошник, А.Н. Маслий, Ан.М. Кузнецов, Компьютерное моделирование структуры сульфокатионообменников в формах ионов с отрицательной гидратацией, Сорбционные и хроматографические процессы, 2004, Т.4, №2, С.126-133 (ВАК)

49. An.M. Kuznetsov, E.D. German, A.N. Masliy and G.V. Korshin, A Density Functional Study of Dissociative Electron Transfer Reactions With Participation of Halogenated Methanes, *J. Electroanal. Chem.* 2004. V.573. P.315-325 (ISI)

50. А.М. Шапник, Т.П. Петрова, А.Н. Маслий, Ан. М.Кузнецов, Квантово-химическое исследование структуры и термодинамической стабильности тиоцианатных и аквадиоцианатных комплексов Bi(III), *Известия высших учебных заведений. Химия и хим. технология.* 2006, Т.49, №12, С.112-113 (ВАК)

51. А.Н. Маслий, Т.Н. Гришаева, Ан.М. Кузнецов, В.В. Баковец. Квантово-химическое исследование структурных и термодинамических особенностей формирования кукурбит[n]урилов, *Журнал структурной химии*, 2007. Т.48, №3, С.565-569 (ВАК)

52. А.М. Шапник, Т.П. Петрова, А.Н. Маслий, Ан.М. Кузнецов, Квантово-химическое исследование структуры и термодинамической стабильности тиоцианатных и

акватиоцианатных комплексов Vi(III) и интермедиатов их восстановления, Известия высших учебных заведений. Химия и хим. технология. 2007. Т.50. №.11. С.72-77 (BAK)

53. E.M. Zueva, S.A. Borshch, M.P. Petrova, H. Chermette, An.M. Kuznetsov, Ferromagnetic Coupling in a Mixed-Valence Hexavanadate Core: Quantum-Chemical Forecast, Eur. J. Inorg. Chem., 2007. P.4317-4325 (ISI)

54. An.M. Кузнецов, А.Н. Маслий, Л.И. Кришталик, Квантово-химическая модель сольватации в расчете электродных потенциалов редокс-процессов с участием ферроцена, кобальтоцена и их ионов, Электрохимия, 2008. Т.44. №1. С.39-47 (ISI)

55. V.V. Bakovets, A.N. Masliy, An.M. Kuznetsov, Formation Thermodynamics of Cucurbit[6]uril Macrocycle Molecules: A Theoretical Study, J. Phys. Chem. B, 2008. V.112 (38). P.12010-12013 (ISI)

56. М.М. Петрова, Е.М. Зуева, С.А. Борщ, Ан.М. Кузнецов, Обменные взаимодействия в алкокси-полиоксованадатах с гексаядерным металлическим остовом $[\text{V}^{\text{IV}}_n\text{V}^{\text{V}}_{n-6}\text{O}_7(\text{OR})_{12}]^{4-n}$ с $n=4,3,2$. Известия Академии наук. Сер. хим., 2008, №12, С.2462-2468 (ISI)

57. An.M. Кузнецов, А.Н. Маслий, Л.И. Кришталик, Сольватация ферроцена, кобальтоцена и их ионов по данным квантово-химических расчетов, Электрохимия, 2009. Т.45. №1. С.1-6 (BAK)

58. А.Н. Маслий, Т.Н. Гришаева, Ан.М. Кузнецов, В.В. Баковец, Квантово-химическое исследование структурирования воды в полости кукурбит[6]урилы, Журнал структурной химии, 2009, Т.50, №4, С.413-418 (BAK)

59. Е.М. Зуева, Э.Р. Рябых, Ан. М.Кузнецов, Микроскопические механизмы магнитных переходов в цепочно-полимерных комплексах меди(II) с нитронилнитроксильными радикалами, Известия Академии наук. Сер. хим., 2009, №8, С.1605-1613 (BAK)

60. An.M. Kuznetsov, E.M. Zueva, A.N. Masliy, L.I. Krishtalik, Redox potential of the Rieske iron-sulfur protein. Quantum-chemical and electrostatic study, Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics, 2010, V.1797, Issue 3, P.P. 347-359 (ISI)

61. S.N. Podyachev, A.T. Gubaidullin, V.V. Syakaev, S.N. Sudakova, A.N. Masliy, A.F. Saifina, N.E. Burmakina, An.M. Kuznetsov, R.R. Shagidullin, L.V. Avvakumova, A.I. Konovalov, Structural characterization and some coordinational aspects of tetrathiacalix[4]arenes functionalized by hydrazide groups, J. Mol. Struct., 2010, V.967, Issues 1-3, PP. 72-79 (ISI)

62. Т.Н. Гришаева, А.Н. Маслий, В.В. Баковец, Ан.М. Кузнецов, Квантово-химическое исследование механизма формирования нанокавитандов семейства кукурбит[n]урилов, Журнал неорганической химии, 2010, Т.55, №10, С.1689-1694 (BAK)

63. V.V. Bakovets, V.A. Nadolinnyi, S.B. Erenburg, An.M. Kuznetsov, and I.P. Dolgovesova, Hydrogen Reduction of the $\text{Cu}(\text{acac})_2$ Complex Sorbed by Cucurbit[8]uril, RUSSIAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 2010, т.55, в.12, с.1897-1902 (ISI)

64. Е.М. Зуева, Е.Р. Рыбикх, Ан.М. Кузнецов, С.А. Борщ, Spin Crossover in Tetranuclear Cyanide-Bridged Iron(II) Square Complexes: A Theoretical Study, Inorg. Chem., 2011, V.50, P.1905-1913 (ISI)

65. H. Liu, An.M. Kuznetsov, A.N. Masliy, J.F. Ferguson and G.V. Korshin, Formation of b(III) Intermediates in the Electrochemically Controlled Pb(II)/PbO₂ System, Environ. Sci. Technol., 2012, V.46(3), P.1430-1438 (ISI)

66. Ан.М. Кузнецов, А.Н. Маслий, Е.М. Зуева, Л.И. Кришталик, Квантово-химическое моделирование окисления убихинола железо-серным белком Риске в рамках метода функционала плотности, Журн. физ. химии, 2013, Т.87, №10, С.1-7 (БАК)

67. А.Н. Маслий, Ан.М. Кузнецов, Квантово-химическое исследование роли ван-дер-ваальсовых взаимодействий в расчете активационных параметров реакции Дильса-Альдера циклопентадиена с фуллереном C₆₀, Журн. физ. химии, 2015, Т.89, №2, С.1-6 (БАК)

68. S.N. Podyachev, A.N. Masliy, V.E. Semenov, V.V. Syakaev, S.N. Sudakova, J.K. Voronina, V.T. Ivanov, A.M. Kuznetsov, E.L. Gogolashvili, V.S. Reznik, A.I. Konovalov, Silver ion mediated duplex-type complexes with pyrimidinophanes and their acyclic counterparts, RSC Advances, 2015, 5. 16017-16028 (ISI)

69. Т.Н. Гришаева, А.Н. Маслий, В.В. Баковец, А.М. Кузнецов, Соединение включения на основе бис-этилендиаминового комплекса меди(II) и кукурбит[8]урилы: квантово-химический прогноз структуры и термодинамических параметров образования, Журнал неорганической химии, 2015, Т.60, №10, С.1364-1370 (БАК)

70. T.N. Grishaeva, A.N. Masliy, V.V. Bakovets, A.M. Kuznetsov, Inclusion compound based on bis(ethylenediamine)copper(II) complex and cucurbit[8]uril: quantum-chemical prediction for structure and formation thermodynamic parameters, Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2015. V.60. N10. P.1247-1252 (БАК)

71. Т.Н. Гришаева, А.Н. Маслий, В.В. Баковец, А.М. Кузнецов, Соединение включения на основе диметилглиоксимата никеля(II) и кукурбит[8]урилы: квантово-химический прогноз структуры и термодинамических параметров образования, Журнал структурной химии, 2015, Т.56, №8, С.1551-1563 (БАК)

72. E.A. Kovalenko, D.A. Mainichev, A.N.Masliy, A.M. Kuznetsov, Supramolecular chemistry of macrocyclic cucurbit[7]uril cavitand with isoleucine / RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN. 2015, т.64, в.8, с.1906-1911 (ISI)

73. Jing Ma, Mingquan Yan, Andrey M. Kuznetsov, Aleksey N. Masliy, Guodong Ji, and Gregory V. Korshin, Rotating Ring-Disk Electrode and Quantum Chemical Study of the Electrochemical Reduction of Monoiodoacetic Acid and Iodoform, Env. Sci. Technol. 2015, V.49, PP.13542-13549 (ISI)

74. T.N. Grishaeva, A.N. Masliy, A.M. Kuznetsov, Water structuring inside the cavities of cucurbit[n]urils (n=5-8): a quantum-chemical forecast, Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, 2017, V.89, Issues 3-4, pp 299-313 (ISI)

Методические указания:

1. Е.В. Гусева, А.М. Кузнецов, Химия d-элементов (d-элементы VI группы): индивидуальные задания, Казань, КГТУ, 2010, 56 с.
2. Е.В. Гусева, А.М. Кузнецов, Химия d-элементов (d-элементы VII группы): индивидуальные задания, Казань, КГТУ, 2010, 52 с.
3. А.Н. Маслий, Т.Н. Гришаева, А.М. Кузнецов, Методика квантово-химического исследования кинетики и механизмов реакций, протекающих в водных растворах, Методические указания и контрольные задания (Методические указания и контрольные задания), Под ред. проф. А.М.Кузнецова. Казань, КНИТУ, 2013, 24 с.
4. Т.Н. Гришаева, А.Н. Маслий, А.М. Кузнецов, Использование программного пакета ChemCraft для моделирования и визуализации структуры и свойств молекулярных систем (Методические указания к лабораторным работам); Мин-во образ. и науки РФ, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань: Изд-во КНИТУ, 2016. – 56 с.
5. М.М. Петрова, Е.М. Зуева, А.М. Кузнецов, Комплексные соединения. Теория валентных связей (Тесты), Казань: Изд-во КНИТУ, 2016. – 52 с.
6. М.М. Петрова, Е.М. Зуева, А.М. Кузнецов, Комплексные соединения. Теория молекулярных орбиталей (Тесты), Казань: Изд-во КНИТУ, 2016. – 44 с.
7. О.Н. Быстрова, А.М. Кузнецов, Химия d-элементов VII группы: тестовые задания, Казань: Изд-во КНИТУ, 2016. – 72 с.
8. О.Н. Быстрова, А.М. Кузнецов, Химия d-элементов VI группы: тестовые задания, Казань: Изд-во КНИТУ, 2017. – 92 с.

Тезисы докладов:

1. В.В. Баковец, Л.Н. Зеленина, Т.П. Чусова, А.Н. Маслий, А.М. Кузнецов, Т.Н. Гришаева, Термодинамика дизайна макроциклических молекул $CB[n]$ в присутствии молекул воды. Тезисы доклада 7-го семинара СО РАН-УрО РАН «Термодинамика и материаловедение», Новосибирск, 2-5 февраля 2010, С.25.
2. An.M. Kuznetsov, A.N. Masliy, G.V. Korshin, Quantum-Chemical Simulation of the Formation of As(IV) Intermediate During the Oxidation of Arsenite, 239th American Chemical Society (ACS) National Meeting, 21-25 March 2010, San Francisco, CA, P.43-44.
3. Т.Н. Гришаева, А.Н. Маслий, В.В.Баковец, Ан.М. Кузнецов, Квантово-химическое исследование соединения включения на основе бис-этилендиаминового комплекса меди(II) и нанокавитанда кукурбит[8]урилы, Тезисы доклада Всероссийской конференции с элементами научной школы для молодежи «Неорганические соединения и функциональные материалы», Казань, 6-8 окт. 2010, С.70.
4. Ан.М. Кузнецов, Супрамолекулярная химия соединений включения на основе наноразмерных кавитандов семейства кукурбитурилов, Тезисы доклада Всероссийской конференции с элементами научной школы для молодежи «Неорганические соединения и функциональные материалы», Казань, 6-8 окт. 2010, С.78.

5. М.М. Петрова, Е.М. Зуева, Ан.М. Кузнецов, Роль квантово-химических расчетов в обработке магнетохимических данных для наноразмерных систем, Тезисы докладов Всероссийской конференции с элементами научной школы для молодежи «Неорганические соединения и функциональные материалы», Казань, 6-8 окт. 2010, С.82.

6. Э.Р. Рябых, Е.М. Зуева, С.А. Борщ, Ан.М. Кузнецов, Квантово-химический расчет электронной структуры четырехъядерных комплексов железа(II) со спин-переменными свойствами, Материалы конкурса IX Республиканской школы студентов и аспирантов «Жить в XXI веке». – Казань, 2010. – Т. 1. – С. 5.

7. E.M. Zueva, E.R. Ryabikh, An.M. Kuznetsov, S.A. Borshch, Quantum-chemical studies of iron cyanide-bridged squares with spin crossover, Book of abstracts of IV International conference on molecular materials. – Montpellier, 2010. (P116).

8. S.A. Borshch, E.M. Zueva, E.R. Ryabikh, An.M. Kuznetsov, Spin crossover in cyanide-bridged iron(II) squares: theoretical analysis, Book of abstracts of III EuCheMS chemistry congress «Chemistry – the creative force». – Nürnberg, 2010. (VIIc.020).

9. Э.Р. Рябых, Е.М. Зуева, С.А. Борщ, Ан.М. Кузнецов, Квантово-химическое изучение электронных состояний многоядерных комплексов железа(II), проявляющих спин-переменные свойства, Сборник тезисов V Международной конференции «Высокоспиновые молекулы и молекулярные магнетики». – Нижний Новгород, 4-8 сентября, 2010. (O35).

10. Э.Р. Рябых, Е.М. Зуева, С.А. Борщ, Ан.М. Кузнецов, Мультистабильные многоядерные комплексы железа(II), Тезисы докладов Всероссийской конференции с элементами научной школы для молодежи «Неорганические соединения и функциональные материалы», Казань, 6-8 окт. 2010, С.84.

11. Ан.М. Кузнецов, А.Н. Маслий, Е.М. Зуева, Л.И. Кришталик, Модельный расчет редокс-потенциалов белка Риске в рамках комбинированного электростатического и квантово-химического подходов, Материалы V Всероссийской конференции «Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН-2010)», 3-7 окт. 2010 г. – Воронеж: Научная книга. 2010, С.109-112.

12. А.М. Шапник, Ан.М. Кузнецов, Квантово-химические модели в исследовании адсорбции воды, тиокарбамида и сульфат-иона на монокристаллической грани $Vi(III)$, Материалы V Всероссийской конференции «Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН-2010)», 3-7 окт. 2010 г. – Воронеж: Научная книга. 2010, С.230-231.

13. А.Н. Маслий, Т.Н. Гришаева, В.В. Баковец, Ан.М. Кузнецов, Квантово-химическое исследование структуры соединений включения на основе некоторых комплексов меди(II) и кукурбит[8]урилы, Материалы V Всероссийской конференции «Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН-2010)», 3-7 окт. 2010 г. – Воронеж: Научная книга. 2010, С.397-400.

14. An.M. Kuznetsov, E.M. Zueva, A.N. Masliy, L.I. Krishtalik, Quantum-chemical and electrostatic modelling of redox processes involving the Rieske iron-sulfur protein, IX International Frumkin Symposium “Electrochemical Technologies and Materials for XXI Century”, Moscow, October 24-29, 2010, P.34.

15. An. M.Kuznetsov, A.N. Masliy, E.M. Zueva, L.I. Krishtalik, Proton-coupled Electron Transfer at the Ubihydroquinone Oxidation by the Iron-sulfur Rieske Protein: a Density Functional Study, Book of abstracts of the 13-th V.A. Fock Meeting on Quantum and Computational Chemistry, 23-27 April 2012, Astana, P.49.
16. T.N. Grishaeva, A.N. Masliy, V.V. Bakovets, An.M. Kuznetsov, Quantum-chemical investigation of inclusion compounds based on some Ni(II) and Cu(II) metal complexes and macrocyclic cavitand cucurbit[8]uril. Book of abstracts of the 13-th V.A. Fock Meeting on Quantum and Computational Chemistry, 23-27 April 2012, Astana, P.48.
17. Т.Н. Гришаева, А.Н. Маслий, В.В. Баковец, Ан.М. Кузнецов, Квантово-химическое исследование соединения включения на основе диметилглиоксимата никеля(II) и макроциклического нанокавитанда кукурбит[8]урилла, Вестник Казанского технологического университета, 2012, Т.15, №6, С.23-29.
18. Ан.М. Кузнецов, А.Н. Маслий, Е.М. Зуева, Л.И. Кришталик, Квантово-химическое моделирование окисления убихинола железо-серным белком Риске в рамках метода функционала плотности, Материалы VI Всероссийской конференции «Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН-2010)», 15-19 окт. 2012 г. – Воронеж: Научная книга. 2012, С.71-73.
19. Т.Н.Гришаева, А.Н.Маслий, В.В.Баковец, Ан.М.Кузнецов, Квантово-химическое исследование соединений включения на основе макроциклического кавитанда кукурбит[8]урилла и комплексов Ni(II) и Cu(II). Материалы VI Всероссийской конференции «Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН-2010)», 15-19 окт. 2012 г. – Воронеж: Научная книга. 2012, С.173-174.
20. С.Н. Подъячев, В.Э. Семенов, А.С. Михайлов, В.В. Сякаев, С.Н. Судакова, А.Н. Маслий, Ю.К. Воронина, А.М. Кузнецов, В.Т. Иванов, В.С. Резник, Комплексообразование пиримидинофанов и их ациклических аналогов с ионами серебра, Тезисы докладов XXVI Международной Чугаевской конференции по координационной химии, Казань, 6-10 октября 2014 г., С.429.
21. А.Н. Маслий, Т.Н. Гришаева, А.М. Кузнецов, Влияние комплексообразования в системе $\text{H}_3\text{AsO}_3/\text{CO}_3^{2-}/\text{HCO}_3^-/\text{H}_2\text{O}$ на механизм окисления арсенита гидроксил-радикалом, Тезисы докладов XXVI Международной Чугаевской конференции по координационной химии, Казань, 6-10 октября 2014 г., С.252.
22. Т.Н. Гришаева, А.Н. Маслий, В.В. Баковец, А.М. Кузнецов, Квантово-химическое прогнозирование соединений включения на основе металлокомплексов и кукурбит[n]урилов: структура и термодинамические параметры образования, Тезисы докладов XXVI Международной Чугаевской конференции по координационной химии, Казань, 6-10 октября 2014 г., С.483.
23. В.В. Баковец, Л.Н. Зеленина, Т.П. Чусова, Ан.М. Кузнецов, А.Н. Маслий, Т.Н. Гришаева, П.Е.Плюснин, Термодинамика включения молекул воды в кавитанды СВ[n], Тезисы доклада 9-го семинара СО РАН-УрО РАН «Термодинамика и материаловедение», Новосибирск, 30 июня-4 июля 2014, С.34.
24. A.M. Kuznetsov, Addressing challenges in the use of combined cluster-continuum solvent models in predicting thermodynamics properties of ionic species in aqueous solutions, Book of

Abstracts, 1st International School-Seminar "From empirical to predictive chemistry", Kazan Federal University, Kazan, November 27-28, 2014, С.18.

25. Т.Н. Гришаева, А.Н. Маслий, А.М. Кузнецов, Квантово-химическое моделирование структуры и термодинамических параметров образования соединений включения на основе металлокомплексов и кавитандов семейства кукурбит[*n*]урилов, сборник материалов IX Всероссийской молодежной научно-инновационной школы «Математика и математическое моделирование», 8-10 апреля 2015 г., (г. Саров Нижегородской области), С.120-121.

26. А.Н. Маслий, Е.А. Коваленко, А.М. Кузнецов, Супрамолекулярная химия изолейцина и макроциклического кавитанда кукурбит[7]урила, тезисы VII Всероссийской молодежной школы-конференции «Квантово-химические расчеты: структура и реакционная способность органических и неорганических молекул», Иваново, 14-17 апреля 2015 г. – Иваново: Иван. гос. ун-т, 2015, С.187-190.

27. Т.Н. Гришаева, А.Н. Маслий, А.М. Кузнецов, Соединения включения в кукурбит[8]урил комплексов кобальта(III) с цикленом и железа(II) с цикламом: квантово-химический прогноз структуры и термодинамических параметров образования, тезисы VII Всероссийской молодежной школы-конференции «Квантово-химические расчеты: структура и реакционная способность органических и неорганических молекул», Иваново, 14-17 апреля 2015 г. – Иваново: Иван. гос. ун-т, 2015, С.67-71.

28. Е.Е. Стародубец, С.В. Борисевич, А.М. Кузнецов, Опыт организации самостоятельной работы студентов и контроля успеваемости в курсе общей и неорганической химии с использованием виртуальной среды обучения, Материалы (тезисы докладов), III Всероссийского совещания заведующих кафедрами неорганической химии и конференции «Актуальные вопросы преподавания неорганической химии и смежных дисциплин в вузах России», Иваново, ИГХТУ, 9-12 октября, 2016, с.40-41.

29. Е.Е. Стародубец, А.М. Кузнецов, С.С. Виноградова, Опыт организации и проведения всероссийской студенческой олимпиады по общей и неорганической химии с позиций компетентностного подхода и теории контекстного обучения, Материалы (тезисы докладов), III Всероссийского совещания заведующих кафедрами неорганической химии и конференции «Актуальные вопросы преподавания неорганической химии и смежных дисциплин в вузах России», Иваново, ИГХТУ, 9-12 октября, 2016, с.42-43.

30. Е.Е. Стародубец, С.В. Борисевич, А.М. Кузнецов Опыт организации учебного процесса в технологическом вузе с использованием виртуальной среды обучения. Сборник докладов и научных статей международной сетевой конференции «Новые стандарты и технологии инженерного образования: возможности вузов и потребности нефтегазохимической отрасли, СИНЕРГИЯ-2017»/ под ред. В.В. Кондратьева; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. ун-т. – Казань: Изд-во «Бронто», 2017. – с. 386-390.