

Министерство образования и науки РФ
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Томский государственный педагогический университет
Кафедра органической химии
Научная библиотека
Библиографический информационный центр

Олег Хемович Полещук

Библиографический указатель литературы

Серия: Учёные ТГПУ. Библиографические указатели

Выпуск 4

Томск 2011

Оглавление

.....	2
От составителя.....	3
Биографическая справка.....	4
Хронологический список научных трудов О. Х. Полещука.....	6
Приложение.....	27
Литература о трудах и деятельности.....	28
Именной указатель соавторов.....	29

От составителя

Биобиблиографический указатель, посвященный научной деятельности Олега Хемовича Полещука, продолжает серию «Учёные ТГПУ. Биобиблиографические указатели».

Данный биобиблиографический указатель составлен при прямом содействии О. Х. Полещука, любезно предоставившего нам список своих научных трудов.

Биобиблиографический указатель состоит из следующих разделов: биографическая справка, хронологический список научных трудов, литература о трудах и деятельности. Отдельно выделено приложение списка диссертационных работ, в которых О. Х. Полещук выступает в качестве научного руководителя. Справочный аппарат указателя снабжён именованным указателем соавторов и соредакторов.

При составлении библиографии использовались, в первую очередь, материалы, предоставленные О. Х. Полещуком, а также каталоги и картотеки НБ ТГПУ и других библиотек города.

Нумерация записей сплошная для всего указателя. Порядок расположения записей хронологический, внутри одного года - алфавитный.

Библиографические описания документов составлены в соответствии с ГОСТами: ГОСТ 7.80-2000. Библиографическая запись. Заголовок : общие требования и правила составления. – введ. 2001-07-01. – М. : Изд-во стандартов, 2001., ГОСТ 7. 1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание : общие требования и правила составления. – введ. 2004-07-01. – М. : Изд-во стандартов, 2004., ГОСТ 7.12-93 Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке : общие требования и правила. – М. : Изд-во стандартов, 1994.

сост. З. С. Алязова

Биографическая справка

Полещук Олег Хемович родился 24 апреля 1947 г. в г. Красноярске в семье военнослужащего. В 1965 г. поступает на химический факультет ТГУ. После окончания вуза в 1970 г. О. Полещук был принят в качестве стажера-исследователя в лабораторию физико-химических методов исследования Института химии нефти Сибирского отделения академии наук СССР (СО РАН СССР). С 1971 г. он включился в работу группы физико-химических методов исследования под руководством Ю. К. Максютин. 11 февраля 1976 г. - защита кандидатской диссертации на тему «Исследование переноса заряда в некоторых комплексах донорно-акцепторного типа». 1 июля 1979 г. - назначен старшим научным сотрудником лаборатории радиоспектроскопии.

С февраля 1984 г. по настоящее время работает в Томском государственном педагогическом институте (с 1995 г. - ТГПУ).

В 1997 г. в совете Иркутского государственного университета - защита докторской диссертации на тему «Электронное строение комплексов непереходных элементов с органическими лигандами».

27 января 1998 г. он был избран на должности профессора и заведующего кафедрой неорганической химии, а 17 ноября 1999 г. ему было присвоено звание профессора. С 8 января 2001 г. О. Х. Полещук выполнял обязанности декана естественного факультета, а с 23 апреля 2001 г. переведен на должность проректора по учебной работе ТГПУ.

В сентябре 2002 г. был назначен проректором по международным связям ТГПУ. С 6 октября 2003 г. по настоящее время является зав. центром «Компьютерная химия», зав. кафедрой органической химии.

В 1998-2006 гг. являлся членом Ученого совета ТГПУ и комиссии по присуждению стипендий им. Вернадского при ТГУ, в 2002-2003 гг. член коллегии Управления образования Администрации Томской области. Член докторских диссертационных советов по аналитической, органической и физической химии при ТПУ и ТГУ. Является членом Нью-Йоркской Академии наук, академиком Российской академии естествознания.

Почётные звания и награды: гранты Сороса (1993), Польского комитета поддержки науки (Варшава, 1998, 2000, 2002, 2007), стипендия компании ЮКОС (2001) и гранты на участие в международных конференциях от РФФИ (2001, 2002, 2004, 2006, 2007, 2008), немецкого общества поддержки научных исследований (Бонн, 1998, 1999, 2003, 2004), от организационных комитетов международных симпозиумов Франции, Италии, Японии, Австралии, два двухмесячных гранта DAAD (2000, 2007), трехмесячный грант фонда Вольта провинции Ломбардии (Италия, 2004-2005). Участвует в конкурсах научных проектов, являлся руководителем коллектива, получившего трехгодичный грант Министерства образования РФ (1997-2000 гг.), принимал активное участие в грантах государственного комитета научных исследований Польши (1993-2004), грантах РФФИ совместно с учеными Института органической и неорганической химии СО РАН (г. Новосибирск). Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2003 г.).

В 2000 и 2001 гг. являлся Соросовским профессором. Результаты его научной работы включены в международную базу данных исследовательских и экспертных проектов "Best Europe" Cartermill International Ltd Technology Centre (Шотландия). Его автобиографические данные внесены в последние издания Who's Who in the World, издания Who's Who in the Science, справочник «Кто есть кто в России», энциклопедию «Ученые России». Рецензент Журнала структурной химии (г. Новосибирск), Journal of Computational Chemistry (Нидерланды), European Chemical Journal, член редколлегии Ваковских журналов «Бутлеровские сообщения» (г. Казань), «Фундаментальные исследования» (г. Москва).

Научные исследования в различные периоды деятельности: неорганическая химия, физико-химические методы исследования химических соединений, органическая химия,

электронное строение комплексных соединений. Последнее время занимается изучением механизмов органических реакций с расчетом переходных комплексов, констант скоростей реакций, поверхности потенциальной энергии химических реакций. Принимал активное участие в разработке программы курса естествознания для Российско-американского лицея и студентов ТГПУ. В 2003 г. в рамках университета открыл центр "Компьютерная химия" для обучения студентов компьютерной химии и проведения научных исследований в области квантовой химии. В настоящее время им впервые в педагогических университетах России проводится обучение студентов по специализации "компьютерное моделирование химических реакций". Лекционный курс и практические занятия по этому предмету получил гриф Министерства образования и науки РФ для обучения студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Естественнонаучное образование».

Автор более 280 научных трудов, опубликованных как в нашей стране (в основном в академических изданиях), так и за рубежом. В 1999 г. по предложению редколлегии издательства опубликовал 3 обзорные работы в «Энциклопедии спектроскопии и спектрометрии» (Академик Пресс, Кембридж). Индекс цитирования в настоящее время составляет более 250, индекс Хирша 8.

Под его руководством за последние пять лет защищено три кандидатские диссертации, в настоящее время руководит двумя аспирантами. Преподаваемые в различное время лекционные курсы: 1983-2006: аналитическая химия, физическая химия, неорганический синтез, строение вещества, лабораторно-химический практикум; с 2006 г. по настоящее время «Компьютерное моделирование химических реакций, строение молекул и основы квантовой химии». С 2005 г. по настоящее время ведет курс «Компьютерное моделирование» для магистрантов химического факультета ТГУ и является председателем ГАК на химическом факультете в ТГУ.

Хронологический список научных трудов О. Х. Полещука

1973

1. О связи некоторых свойств и π -электронных структур монопиридинкарбоновых кислот // Труды ТГУ. - 1973. - Т. 237. - Вып. 7. - С. 175-179. - Соавт. : Чупахина Р. А., Серебренников В. В.
2. Спектры ЯКР комплексов треххлористой сурьмы с π -донорами // Известия АН СССР. Сер. : Химия. - 1973. - № 1. - С.15-21. - Соавт. : Шостаковский М. Ф., Максютин Ю. К., Орлов И. Г.
3. Спектры ЯКР комплексов $SbCl_5$ с n -донорами // Второе Всесоюзное совещание по КПЗ. - Рига, 1973. - С. 68. - Соавт. : Максютин Ю. К., Орлов И. Г.

1974

4. Использование методов ЯКР и ЯГР для расчета степени переноса заряда в комплексах хлорного олова // Известия АН СССР. Сер. : Химия. - 1974. - № 1. - С. 234. - Соавт. : Максютин Ю. К., Орлов И. Г.
5. Исследование комплексов диметилхлорамина с акцепторами электронов // Пятое Всесоюзное совещание по физико-математическим методам в координационной химии. - Кишинев, 1974. - С. 128. - Соавт. : Кижнер Д. М., Минаев Б. Ф., Рыжова Г. Л., Погалева А. М.
6. Исследование комплексов с переносом заряда $SbCl_5$ донор методом ЯКР // Известия АН СССР. Сер. : Химия. - 1974. - № 1. - С. 109-113. - Соавт. : Максютин Ю. К., Орлов И. Г.
7. Исследование переноса заряда по данным ЯКР и ЯГР в комплексах хлорного олова // Пятое Всесоюзное совещание по физико-математическим методам в координационной химии. - Кишинев, 1974. - С. 131. - Соавт. : Максютин Ю. К., Орлов И. Г.
8. Исследование связи металл-лиганд в комплексных соединениях редкоземельных элементов с органическими кислотами // Пятое Всесоюзное совещание по физико-математическим методам в координационной химии. - Кишинев, 1974. - С. 22. - Соавт. : Чупахина Р. А., Кижнер Д. М., Казарбина Т. В.
9. Спектры ЯКР $SbBr_3$, $BiBr_3$ и их комплексов с бромистым алюминием // Пятое Всесоюзное совещание по физико-математическим методам в координационной химии. - Кишинев, 1974. - С. 132. - Соавт. : Максютин Ю. К., Орлов И. Г.
10. Спектры ЯКР комплексов низкомолекулярных акцепторов с полимерами // Известия АН СССР. Сер. : Химия. - 1974. - № 8. - С. 1915-1920. - Соавт. : Орлов И. Г., Кошелев К. К., Максютин Ю. К.

1975

11. Использование метода ППДП для расчета ККВ в соединениях сурьмы и олова // Известия АН СССР. Сер. : Физика. - 1975. - Т. 39, № 12. - С. 2671-2674. - Соавт. : Сычев О. Ф., Максютин Ю. К.
12. Исследование $SbBr_3$, $BiBr_3$ и их комплексов с $AlBr_3$ методом ЯКР // Теоретическая и экспериментальная химия. - 1975. - Т. 11, № 3. - С. 406-409. - Соавт. : Максютин Ю. К.
13. Исследование комплексов с водородной связью трихлоруксусной кислоты методом ЯКР // Известия АН СССР. Сер. : Химия. - 1975. - № 6. - С. 1431-1433. - Соавт. : Максютин Ю. К., Сычев О. Ф., Кошелев К. К., Орлов И. Г.
14. Исследование переноса заряда в комплексах $SbCl_5$ методом ЯКР // Известия АН СССР. Сер. : Физика. - 1975. - Т. 39, № 12. - С. 2579-2583. - Соавт. : Максютин Ю. К.
15. Исследование переноса заряда в некоторых комплексах донорно-акцепторного типа :

дис. ... канд. хим. наук / науч. рук. Ю. К. Максютин ; Институт химии нефти СО РАН СССР, Том. гос. ун-т. - Томск, 1975. - 121 с.

16. Квантовохимический расчет переноса заряда и ККВ в комплексах // Известия АН СССР. Сер. : Физика. - 1975. - Т. 39, № 12. - С. 2676-2683. - Соавт. : Сычев О. Ф., Максютин Ю. К.
17. Перенос заряда в комплексах хлорного олова // Координационная химия. - 1975. - Т. 1, № 5. - С. 666-669. - Соавт. : Максютин Ю. К., Орлов И. Г.
18. Спектры ЯКР комплексов двухвалентных металлов с азотсодержащими лигандами // Координационная химия. - 1975. - Т. 1, № 9. - С. 1266-1270. - Соавт. : Бабушкина Т. А., Максютин Ю. К., Алымов А. М.
19. Температурные зависимости поглощения γ -квантов в комплексах хлорида олова с органическими лигандами // Журнал структурной химии. - 1975. - Т. 16, № 3. - С. 359-366. - Соавт. : Варнек В. А., Юрченко Э. Н., Коган В. А., Л. Н., Максютин Ю. К., Егоров А. С., Осипов О. А.
20. Charge transfer in $SbCl_5L$ complexes // 3 Int. Symposium NQR Spectroscopy. USA. - 1975. - P. 79-80. - Соавт. : Maksuytin Yu. K.
21. NQR spectra of $SbBr_3$, $BiBr_3$ and its complexes with $AlBr_3$ // 3 Int. Symposium NQR Spectroscopy. USA. - 1975. - P. 82-83. - Соавт. : Maksuytin Yu. K.

1976

22. Перенос заряда в комплексах донорно-акцепторного типа // Успехи химии. - 1976. - Т. 45, № 12. - С. 2097-2120. - Соавт. : Максютин Ю. К.
23. Спектры ЯКР хлорметанов и хлорангидридов карбоновых кислот // Известия СО АН СССР. Сер. : Химических наук. - 1976. - Вып. 4. - С. 1-7. - Соавт. : Власов В. М., Максютин Ю. К., Якобсон Г. Г.

1978

24. Вопросы анализа изомерного сдвига мессбауэровских спектров соединений олова // Первое Всесоюзное совещание по радиоспектроскопии. - Краснодар, 1978. - С. 19. - Соавт. : Варнек В. А., Мазалов Л. Н.
25. Квантовохимическое исследование влияния внешних электрических полей на спектры ЯКР // 7 Всесоюзное совещание по квантовой химии. - Новосибирск, 1978. - С. 182. - Соавт. : Кижнер Д. М., Максютин Ю. К.

1979

26. Исследование димерной структуры пятихлористой сурьмы методом ЯКР // Журнал физической химии. - 1979. - Т. 53, № 1. - С. 55-57. - Соавт. : Максютин Ю. К.
27. Исследование спин-спиновой релаксации в некоторых комплексах донорно-акцепторного типа // Журнал физической химии. - 1979. - Т. 53, № 1. - С. 143-145. - Соавт. : Константинов Г. И., Максютин Ю. К.
28. Исследование электронной структуры галогенидов VA группы // Всесоюзная конференция по теории молекул. - Вильнюс, 1979. - Ч. 2. - С. 36.
29. Квантовохимическое исследование комплексов треххлористой сурьмы // Журнал физической химии. - 1979. - Т. 53, № 1. - С. 178-181. - Соавт. : Кижнер Д. М., Максютин Ю. К.

1980

30. Исследование взаимодействия нитрида серы с кислотами Льюиса // Седьмое Всесоюзное совещание по физико-математическим методам в координационной химии. - Кишинев, 1990. - С. 96. - Соавт. : Зибарев А. В., Доленко Г. Н., Кижнер Д. М., Полубояров В. А.

31. Исследование электронного строения комплексов непреходных элементов // Седьмое Всесоюзное совещание по физико-математическим методам в координационной химии. - Кишинев, 1980. - С. 97. - Соавт. : Варнек В. А., Кижнер Д. М.
32. О реакциях с серой и селеном и электронном строении полифторароматических N, N-дихлораминов и -аминов // Журнал органической химии. - 1980. - Т. 16, № 2. - С. 390-398. - Соавт. : Зибарев А. В., Доленко Г. Н., Круподер С. А., Мазалов Л. Н., Фурин Г. Г., Якобсон Г. Г.
33. Синтез и свойства полифторароматических N, N-дихлораминов и N-хлориминополифторхлорциклогекса-2, 5-диенов // Журнал органической химии. - 1980. - Т. 16, № 3. - С. 817-822. - Соавт. : Андреевская О. И., Марковский Л. Н., Фурин Г. Г., Шермолович Ю. Г., Якобсон Г. Г.

1981

34. Анализ вероятности эффекта Мессбауэра в молекулярных комплексах олова и железа // Чугаевское совещание по химии комплексных соединений. - Иваново, 1980. - С. 23. - Соавт. : Варнек В. А., Игуменов И. К., Стабников П. А., Мазалов Л. Н.
35. Влияние структурных факторов на параметры мессбауэровских спектров гексафторстаннатов // Симпозиум по неорганическим фторидам. - Новосибирск, 1981. - С. 34. - Соавт. : Варнек В. А., Тычинская И. И., Мазалов Л. Н.
36. Исследование комплексообразования ванадилэтиопорфирина с n-донорами // Координационная химия. - 1981. - Т. 7, № 7. - С. 1045-1048. - Соавт. : Полубояров В. А.
37. Об эффекте передачи влияния заместителей через систему Ph-S-связей // Известия АН СССР. Сер. : Физика. - 1981. - Т. 45, № 3. - С. 512-513. - Соавт. : Максютин Ю. К.
38. Electronic structure and reactivity of phenyl- and pentafluorophenylsubstituted N,N-dichloroamides and -amines // Journal of fluorine chemistry. - 1981. - V. 17, № 1. - P. 1-13. - Соавт. : Dolenko G. N., Zibarev A. V., Krupoder S. A., Furin G. G., Mazalov L. N., Yakobson G. G.

1982

39. Изучение электронной структуры ряда нуклеотидных производных тетракоординированного фосфора // Конференция по синтезу и строению фосфоорганических соединений. - Л., 1982. - С. 67. - Соавт. : Резвухин А. И., Доленко Г. Н., Лебедев А. В.
40. Расчет изомерных сдвигов в комплексах тетрахлорида олова с органическими лигандами // Журнал структурной химии. - 1982. - Т. 23, № 1. - С. 98-101. - Соавт. : Варнек В. А., Мазалов Л. Н., Кижнер Д. М.
41. Эффект Мессбауэра и динамика атомов в комплексе тетрахлорида олова с нитридом серы // Журнал структурной химии. - 1982. - Т. 23, № 1. - С. 189-191. - Соавт. : Варнек В. А., Мазалов Л. Н., Зибарев А. В.

1983

42. Сравнительное изучение органических и нуклеотидных производных фосфорной кислоты по спектрам ЯМР // Журнал структурной химии. - 1983. - Т. 24, № 3. - С. 39-47. - Соавт. : Лебедев А. В., Резвухин А. И., Фурин Г. Г.

1984

43. Взаимосвязь химических сдвигов ³¹P-ЯМР нуклеотидных и органических производных фосфорной кислоты с параметрами распределения 3p-электронов фосфора // Известия СО АН СССР. Сер. Химических наук. - 1984. - Вып. 8. - С. 97-101. - Соавт. : Резвухин А. И., Доленко Г. Н., Майничев А. Н., Лебедев А. В.

44. Концентрационная и температурная зависимости спектров ПМР смолисто-асфальтовых компонентов нефтей // Доклады АН СССР. - 1983. - Т. 268, № 5. - С. 1135-1138. - Соавт. : Резвухин А. И., Огородников В. Д., Филимонова Т. А., Анкудинова Т. С., Камьянов В. Ф., Большаков Г. Ф.
45. Применение ИК-спектроскопии для определения содержания ароматических атомов углерода в тяжелых нефтяных фракциях // Нефтехимия. - 1984. - Т. 24, № 1. - С. 127-131. - Соавт. : Солиенко О. В., Огородников В. Д., Резвухин А. И.
46. Электронное строение комплексов непереходных элементов с органическими лигандами на основе радиоспектральных и рентгеновских исследований // Шестое Всесоюзное совещание по проблеме "Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли". - Черногловка, 1984. - С. 89. - Соавт. : Доленко Г. Н.

1985

47. Исследование рентгеновских флуоресцентных спектров комплексов хлорного олова // Координационная химия. - 1985. - Т. 11, № 4. - С. 495-497. - Соавт. : Доленко Г. Н.
48. Исследование электронной структуры галогенидов VA группы // Журнал неорганической химии. - 1985. - Т. 30, № 12. - С. 3016-3018.
49. Спектры ЯКР на ядрах ^{35}Cl полифтоароматических производных элементов V и VI подгрупп // Известия СО АН СССР. Сер. Химических наук. - 1985. - Вып. 1. - С. 116-121. - Соавт. : Фурин Г. Г., Якобсон Г. Г.
50. Электронная спектроскопия : метод. указания для студентов / ТГПИ. - Томск, 1985.
51. The evidence of "perfluoroeffect" in NQR Spectra of polyfluoroaromatic compounds containing elements of V and VI groups // VIII Int. Symposium NQR spectroscopy. - 1985. - Germany, Poster 55. - Соавт. : Furin G. G., Yakobson G. G.
52. Use of NQR and NMR-spectroscopy to study light sensitivity of thiocyanates // VIII Int. Symposium NQR spectroscopy, Germany, Oral present. 12. - 1985. - Соавт. : Soldatov V. N., Konstantinov G. I., Eremin L. P.

1986

53. Йодометрическое титрование : метод. указания для студентов / ТГПИ. - Томск, 1986.
54. Исследование механизма фотолиза тиоцианатов некоторых металлов по их K_{α} рентгеновским флуоресцентным спектрам серы // Девятое Всесоюзное совещание по кинетике и механизму химических реакций в твердом теле. - Черногловка, 1986. - С. 56-58. - Соавт. : Доленко Г. Н., Лукьянова В. А., Еремин Л. П.
55. Новый подход к интерпретации перераспределения электронной плотности в комплексах хлорного олова // Четвертое Всесоюзное совещание по спектроскопии координационных соединений. - Краснодар, 1986. - С. 243. - Соавт. : Доленко Г. Н.
56. Спектроскопия ядерного магнитного резонанса : метод. указания для студентов / ТГПИ. - Томск, 1986.

1987

57. Исследование электронного строения мостиковых атомов галогенов по спектрам ЯКР // Девятое Всесоюзное совещание по физическим и математическим методам в координационной химии. - Новосибирск, 1987. - С. 55.
58. Рентгеноспектральное исследование способа координации родано-группы в некоторых тиоцианатах // Координационная химия. - 1987. - Т. 13, № 3. - С. 293-296. - Соавт. : Доленко Г. Н., Еремин Л. П., Лукьянова В. А.
59. Способ координации роданогруппы по К-флуоресцентным спектрам серы // Шестнадцатое Чугаевское совещание по химии комплексных соединений. - Красноярск, 1987. - Ч. 2. - С. 115. - Соавт. : Доленко Г. Н., Еремин Л. П.
60. The effects of fluorine substitution on the ^{35}Cl NQR spectra of fluoroaromatic compounds

containing chlorine bonds // Journal of fluorine chemistry. - 1987. - V. 35, № 3. - P. 427-436. - Соавт. : Furin G. G., Yakobson G. G.

1988

61. Анализ характеристик химической связи в комплексах $SbCl_5L$ по мессбауэровским данным и квантовохимическим расчетам // Пятое Всесоюзное совещание по спектроскопии координационных соединений. - Краснодар, 1988. - С. 319.
62. Использование гипотетического уровня неподеленной электронной пары серы для интерпретации SK_β спектров соединений S^2 // Пятнадцатое Всесоюзное совещание по рентгеновской спектроскопии. - А., 1988. - Т. 2. - С. 204-205. - Соавт. : Доленко Г. Н., Литвин А. А.
63. Перераспределение электронной плотности в $SnCl_4$ при комплексообразовании // Журнал структурной химии. - 1988. - Т. 29, № 4. - С. 177-178. - Соавт. : Доленко Г. Н.
64. Применение рентгеновских эмиссионных спектров хлора к исследованию перераспределения электронной плотности в октаэдрических комплексах олова и кремния // Пятнадцатое Всесоюзное совещание по рентгеновской спектроскопии. - А., 1988. - Т. 2. - С. 205-207. - Соавт. : Доленко Г. Н., Литвин А. А.
65. Эффекты π -связывания в комплексах галогенидов элементов IV группы с органическими лигандами // Пятое Всесоюзное совещание по спектроскопии координационных соединений. - Краснодар, 1988. - С. 302. - Соавт. : Доленко Г. Н., Елин В. П., Круподер С. А., Варнек В. А.

1989

66. Исследование зарядового состояния гетероатомов в органических соединениях элементов 3 периода методом рентгеновской флуоресцентной спектроскопии. Сообщение 6. Связь значений SK_α сдвигов с величинами зарядов на атоме серы, определенными из квантовохимических расчетов // Известия АН СССР. Сер. : Химическая. - 1989. - № 11. - С. 2517-2518. - Соавт. : Доленко Г. Н., Ратовский Г. В., Чувашев Д. Д., Литвин А. А.
67. Исследование зарядового состояния гетероатомов в органических соединениях элементов 3 периода методом рентгеновской флуоресцентной спектроскопии. Сообщение 7. Тиоцианаты и изотиоцианаты // Известия АН СССР. Сер. : Химическая. - 1989. - № 11. - С. 2519-2521. - Соавт. : Доленко Г. Н., Елин В. П., Литвин А. А., Доленко Е. В.
68. Исследование зарядового состояния гетероатомов в органических соединениях элементов 3 периода методом рентгеновской флуоресцентной спектроскопии. Сообщение 8. Хлорное олово и его комплексы // Известия АН СССР. Сер. : Химическая. - 1989. - № 11. - С. 2522-2525. - Соавт. : Доленко Г. Н., Елин В. П., Литвин А. А., Удачин И. В., Ивановский А. А.
69. Серосодержащие продукты фотолиза кристаллических тиоцианатов // Журнал физической химии. - 1989. - Т. 63, № 7. - С. 1891-1897. - Соавт. : Еремин А. П., Лукьянова В. А., Доленко Г. Н., Витковский В. Ю.
70. Хроматография неорганических веществ : метод. указания для студентов / ТГПИ. - Томск, 1989.

1990

71. Исследование термодинамики и переноса заряда в комплексах карбазолов с флуоренами // Известия СО АН СССР. Сер. : Химических наук. - 1990. - Вып. 3. - С. 56-59. - Соавт. : Сироткина Е. Е., Пирогова И. Д.
72. Перераспределение электронной плотности в координационных соединениях //

- Шестое Всесоюзное совещание по спектроскопии координационных соединений. - Краснодар, 1990. - С. 36. - Соавт. : Доленко Г. Н., Елин В. П., Литвин А. Л.
73. Электронная структура и константы ядерного квадрупольного взаимодействия в комплексах нитрилов с хлором и хлороформом // Радиоспектроскопия. - 1990. - Вып. 20. - С. 128-133. - Соавт. : Дресвянкин Б. В.
74. The analysis of redistribution of electron density in AH_mL_n complexes. The comparison of NQR data with the data of X-ray photoelectron and X-ray emission spectroscopy and also quantum-chemical calculations // 10 Int. Symposium of NQR spectroscopy, Japan, V, Poster 25. - 1989. - Соавт. : Dolenko G. N., Elin V. P., Litvin A. L., Krupoder S. A., Ivanova T. M.
75. X-Ray fluorescence spectroscopy study of the charge state of heteroatoms in organic compounds of third row elements. 6. Relationship between sKa shifts and magnitudes of charges on the sulfur atoms, determined from quantum chemical calculations // Bulletin of the Academy of Sciences the USSR. Division of Chemical Sciences. - 1990. - V. 38, № 11. - P. 2309-2310. - Соавт. : Dolenko G. N., Ratovskii G. V., Chuvashv D. D., Litvin A. L.
76. X-Ray fluorescence spectroscopy study of the charge state of heteroatoms in organic compounds of third row elements. 7. Thiocyanates and isothiocyanates // Bulletin of the Academy of Sciences the USSR. Division of Chemical Sciences. - 1990. - V. 38, № 11. - P. 2311-2313. - Соавт. : Dolenko G. N., Elin V. P., Litvin A. L., Dolenko E. V.
77. X-Ray fluorescence spectroscopy study of the charge state of heteroatoms in organic compounds of third row elements. 8. Tin chloride and its complexes // Bulletin of the Academy of Sciences the USSR. Division of Chemical Sciences. - 1990. - V. 38, № 11. - P. 2314-2317. - Соавт. : Dolenko G. N., Elin V. P., Litvin A. L., Udachin I. V., Ivanovskii A. L.

1991

78. Исследование зарядового состояния гетероатомов в органических соединениях элементов 3 периода методом рентгеновской флуоресцентной спектроскопии. Сообщение 10. Связь значений сдвигов K_{α} линий серы, фосфора и хлора с величинами эффективных зарядов этих атомов, определенных из полуэмпирических квантовохимических расчетов // Известия АН СССР. Сер. : Химическая. - 1991. - № 2. - С. 403-410. - Соавт. : Доленко Г. Н., Литвин А. Л., Елин В. П.
79. Investigation of the charge state of heteroatoms in organic compounds of third-row elements by x-ray fluorescence spectroscopy. 11. Redistribution of electron density in simple phosphorus-containing molecules complexation with $AlBr_3$ // Bulletin of the Academy of Sciences the USSR. Division of Chemical Sciences. - 1991. - V. 40, № 2. - P. 352-354. - Соавт. : Dolenko G. N., Elin V. P., Litvin A. L., Voronov V. K.
80. Investigation of the charge state of heteroatoms in organic compounds of third-row elements by x-ray fluorescence spectroscopy. 10. Correlations between values of the shifts of // Bulletin of the Academy of Sciences the USSR. Division of Chemical Sciences. - 1991. - V. 40, № 2. - P. 345-352. - Соавт. : Dolenko G. N., Litvin A. L., Elin V. P.
81. The analysis of chemical bond in complexes of non-transition elements by means of NQR, Mossbauer spectroscopy and X-ray emission // XI Int. Symposium on NQR spectroscopy. - London, 1991. - P. 125. - Соавт. : Dolenko G. N., Elin V. P.

1992

82. Рентгеноспектральное исследование перераспределения электронной плотности при комплексообразовании // Журнал структурной химии. - 1992. - Т. 33, № 2. - С. 67-78. - Соавт. : Доленко Г. Н., Литвин А. Л., Елин В. П.
83. X-ray investigation of electron density redistribution on complexation. Journal of molecular structure. - 1991. - V. 251, № 1. - P. 11-27. - Соавт. : Dolenko G. N., Litvin A. L., Elin V. P.

1993

84. Electron density redistribution on complexation in non-transition element complexes // Journal of molecular structure. - 1993. - V. 297, № 1. - P. 295-312. - Соавт. : Nogaj B., Dolenko G. N., Elin V. P.
85. Quantumchemical investigation of the NQR parameters in non-transition element complexes // XII Int. Symposium on NQR spectroscopy. - Zurich, 1993. - P. 169. - Соавт. : Nogaj B., Koput J.
86. Redistribution of electron density in non-transition element complexes studied by NQR and X-ray fluorescence spectroscopy // Ramis'93. - Poznan, 1993. - P. 97. - Соавт. : Nogaj B., Dolenko G. N., Elin V. P.
87. The NQR studies of the electronic structure of bridging halogen atoms in metal halide dimers // Ramis'93. - Poznan, 1993. - P. 98. - Соавт. : Nogaj B., Pietzak J., Koput J.
88. The study of SbCl_5L complexes by NQR and other methods // Ramis'93. - Poznan, 1993. - P. 99. - Соавт. : Nogaj B., Pietzak J., Koput J., Dolenko G. N., Elin V. P.

1994

89. Анализ электронного строения 4-хлорфенилизоксазолов и 4-хлоризоксазолинов по спектрам ЯКР и квантовохимическим расчетам // Журнал структурной химии. - 1994. - Т. 35, № 2. - С. 61-68. - Соавт. : Копут Я., Бабушкина Т. А., Соколов С. Д.
90. Investigation of the electronic structure of 4-chlorophenylisoxazoles // Magnetic resonance in chemistry. - 1994. - V. 32, № 4. - P. 573-577. - Соавт. : Nogaj B., Latosinska J. N., Koput J., Babushkina T. A., Sokolov S. D.
91. Investigation of the electronic structure of SnCl_4L_2 , TiCl_4L_2 and SbCl_5L complexes by X-ray fluorescence spectroscopy // Journal of molecular structure. - 1994. - V. 324, № 2. - P. 215-222. - Соавт. : Nogaj B., Kasprzak J., Koput J., Dolenko G. N., Elin V. P., Ivanovskii A. L.
92. NQR ^{35}Cl spectra and the electron structure of 4-chloroaryl isoxazoles and 4-chloroisoxazolines // XII Int. Symposium on NQR spectroscopy. - Zurich, 1993. - P. 35. - Соавт. : Babushkina T. A., Sokolov S. D.
93. Redistribution of electron density in non-transition element complexes studied by NQR and X-ray fluorescence spectroscopy // Molecular Physics Reports. - 1994. - V. 6, № 1. - P. 230-232. - Соавт. : Nogaj B., Dolenko G. N., Elin V. P.
94. The NQR studies of the electronic structure of bridging halogen atoms in metal halide dimers // Molecular physics reports. - 1994. - V. 6, № 1. - P. 233-236. - Соавт. : Nogaj B., Pietzak J., Koput J.
95. The study of SbCl_5L complexes by NQR and other methods // Molecular physics reports. - 1994. - V. 6, № 1. - P. 237-239. - Соавт. : Nogaj B., Pietzak J., Koput J., Dolenko G. N., Elin V. P.

1995

96. Analiza eksperymentalnych obliczonych metoda INDO czestosci ^{35}Cl -NQR i parametrov asymetrii w kompleksach TiCl_4L_2 . // XXVII Ogolnopolskiego seminarium. - Krakow, 1995. - P. 125-128. - Соавт. : Nogaj B., Latosinska J. N., Glaser A., Ostafin M.
97. Badanie struktury elektronowej zwiazkow chlorku cyny za pomoca spektroskopii NQR // XXVII Ogolnopolskiego seminarium. - Krakow, 1995. - P. 122-124. - Соавт. : Nogaj B., Latosinska J.
98. Investigation of chlorine valence electron density in SnCl_4L_2 , SbCl_5L and TiCl_4L_2 complexes // Journal of molecular structure. - 1995. - V. 344, № 1. - P. 107-110. - Соавт. : Elin V. P., Koput J., Nogaj B., Dolenko G. N.
99. Obliczona stalych sprzezenia kwadrupolowego w kompleksach Sn i Sb metoda PM3 // XXVII Ogolnopolskiego seminarium.- Krakow, 1995. - P. 118-120. - Соавт. : Nogaj B., Latosinska J. N., Koput J.

100. Исследование взаимосвязи между частотами ^{35}Cl ЯКР и энергиями внутренних уровней в соединениях олова // Координационная химия. - 1996. - Т. 22, № 11. - С. 827-830. - Соавт. : Латошинска И.
101. Исследование зарядового состояния гетероатомов в органических соединениях элементов 3 периода методом рентгеновской флуоресцентной спектроскопии. Сообщение 12. Комплексы пятихлористой сурьмы // Известия РАН. Сер. : Химия. - 1996. - № 6. - С. 1465-1470. - Соавт. : Доленко Г. Н., Елин В. П., Копцева Н. А., Копут Я.
102. Модельное рассмотрение влияния строения атомов хлора в комплексах хлоридов элементов IV группы на частоты ^{35}Cl ЯКР и параметры асимметрии // Координационная химия. - 1996. - Т. 22, № 1. - С. 33-37. - Соавт. : Латошинска И.
103. A study of electronic structure of SbCl_5L and SnCl_4L_2 complexes by PM3 method // Journal of molecular structure. - 1996. - V. 380, № 2. - P. 267-275. - Соавт. : Kopus J., Latosinska J. N., Nogaj B.
104. Ab initio расчет параметров ядерного квадрупольного резонанса молекулы $\text{Sb}_2\text{Cl}_{10}$ // Журнал структурной химии. - 1996. - Т. 37, № 3. - С. 585-588. - Соавт. : Копут Я., Латошинска И.
105. Analiza stalych spzezenia kwadрупольowego i potencjalow jonizacji w halogenkach grupy VA // XXVIII konferencji na temat MRJ i jego zastosowan. - Krakow, 1996. - P. 106. - Соавт. : Latosinska J. N., Nogaj B.
106. Analysis of the effect of the electronic structure of Cl atom in complexes of chlorides of IV group elements on ^{35}Cl -NQR frequency and asymmetry parameters // Journal of molecular structure. - 1996. - V. 380, № 2. - P. 277-282. - Соавт. : Latosinska J. N., Nogaj B.
107. Electronic structure of bridging halogen atoms in metal halide dimers studied by AM1 method and NQR spectroscopy // Solid State NMR. - 1996. - V. 6, № 2. - P. 267-274. - Соавт. : Nogaj B., Latosinska J. N., Kopus J.
108. Przenoszenie wplywu podstawnikow przez ukklad wiazan fenyl-siarka // XXVIII konferencji na temat MRJ i jego zastosowan. - Krakow, 1996. - P. 110. - Соавт. : Latosinska J. N., Nogaj B.
109. Zastosowanie spektroskopii ^{35}Cl -NQR do badan wplywu fluorowania zwiazkowaromatycznych na ich strukture elektronowa // XXVIII konferencji na temat MRJ i jego zastosowan. - Krakow, 1996. - P. 102. - Соавт. : Latosinska J. N., Nogaj B., Furin G. G.

110. Анализ изменения дипольных моментов при комплексообразовании // Координационная химия. - 1997. - Т. 23, № 10. - С. 740-743. - Соавт. : Доленко Г. Н., Латошинска И.
111. Использование спектроскопии ^{35}Cl ЯКР в изучении влияния атомов фтора арильного заместителя на связь элемент - хлор производных элементов V и VI подгрупп // Журнал структурной химии. - 1997. - Т. 38, № 5. - С. 1007-1011. - Соавт. : Фурин Г. Г., Латошинска И.
112. Исследование электронного строения комплексов SbCl_5L и SnCl_4L_2 методом PM3 // Координационная химия. - 1997. - Т. 23, № 10. - С. 744-748. - Соавт. : Латошинска И., Копут Я.
113. Сравнительная оценка заселенности валентных орбиталей атомов хлора в комплексах // Координационная химия. - 1997. - Т. 23, № 5. - С. 346-349. - Соавт. : Копут Я., Елин В. П., Доленко Г. Н.
114. Электронное строение комплексов непереходных элементов с органическими

лигандами : дис. ... д-ра химич. наук : 02.00.04. - Иркутск, 1997. - 346 с.

115. Электронные эффекты координации в донорно-акцепторных комплексах на основании *ab initio* расчетов // Координационная химия. - 1997. - Т. 23, № 9. - С. 643-650. - Соавт. : Доленко Г. Н., Копут Я., Латошинска И.
116. A comparison of the experimental and calculated by *ab initio* and PM3 NQI in the Sb, Sn and Ti halogenide complexes // Abstracts of XIV International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Pisa, 1997. - P. 175. - Соавт. : Koput J., Latosinska J. N., Nogaj B.
117. Determination of the NQR spectra parameters of dimer Sb_2Cl_{10} molecule // Abstracts of XIV International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Pisa, 1997. - P. 176. - Соавт. : Koput J., Latosinska J. N., Nogaj B.
118. Electron density redistribution upon complexation in some complexes studied by combined methods of NQR and X-ray fluorescence spectroscopy // Abstracts of XIV International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Pisa, 1997. - P. 101. - Соавт. : Dolenko G. N., Latosinska J. N., Latajka Z., Ratajczak H.
119. Studies of dimer Sb_2Cl_{10} molecule by NQR and quantum-chemical calculations // Application of magnetic resonance in chemistry and related areas. - Warsaw, 1997. - P. 27. - Соавт. : Koput J., Latosinska J. N., Nogaj B.
120. The analysis of NQR frequency shifts in the $IClPy$ complex by *ab initio* calculations // Abstracts of XIV International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Pisa, 1997. - P. 174. - Соавт. : Koput J., Latosinska J. N.
121. The asymmetry parameter of the electric field gradient tensor of $TiCl_4$ and its complexes studied by NQR nutation spectroscopy // Journal of Molecular Structure. - 1997. - V. 415. - P. 153-156. - Соавт. : Nogaj B., Latosinska J. N., Glaser A., Ostafin M.
122. The effect of fluorine substitution on the ^{35}Cl -NQR spectra of fluoroaromatic compounds by MINDO/3 calculations // Abstracts of XIV International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Pisa, 1997. - P. 177. - Соавт. : Latosinska J. N., Furin G. G.
123. The influence of relaxation on the two-dimensional nutation NQR spectra // Abstracts of XIV International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Pisa, 1997. - P. 189. - Соавт. : Sinjavsky N. Ja.

1998

124. Исследование электронного строения комплекса $IClPy$ // Координационная химия. 1998. - Т. 24, № 1. - С. 72-77. - Соавт. : Латошинска И., Копут Я.
125. Analysis of the nuclear quadrupole coupling constants (NQR) and chemical shifts from the Mossbauer spectra for the central atoms on compounds containing non-transition metals // Abstracts of the 11th International Conference on Hyperfine Interactions. - Durban, 1998. - We70. - Соавт. : Latosinska J. N., Koput J.
126. Antimony pentachloride electron density redistribution on complexation // Heteroatomic Chemistry. - 1998. - V. 9, № 6. - P. 543-548. - Соавт. : Dolenko G. N., Koput J.
127. Changes in electron density distribution in molecules upon complex formation studied by NQR, Mossbauer and X-Ray spectroscopies // Proceedings of the Joint 29th AMPERE - 13 ISMAR International Conference. - Berlin, 1998. - P. 491-492. - Соавт. : Dolenko G. N., Latosinska J. N., Koput J.
128. Changes in electron density distribution resulting from formation of antimony pentachloride complexes studied by X-ray fluorescence spectroscopy // Journal of molecular structure. - 1997. - V. 406, № 1. - P. 145-151. - Соавт. : Nogaj B., Kasprzak J., Koput J., Elin V. P., Dolenko G. N.
129. Comparative analysis of the co-ordination site of rodano-groups by X-Ray

- fluorescence spectra in organic and inorganic thiocyanates // Abstracts of the Research Conference on Inorganic Chemistry : Design of Functional Systems Inorganic Environmental and Medical Challenges. - San Felin de Guixols, 1998. - Coавт. : Latosinska J. N., Dolenko G. N.
130. Determination of the type of co-ordination of thiocyanate groups in organic and inorganic thiocyanates on the basis of X-Ray fluorescence spectra // Book of Abstracts. Part II of the XVIIIth International Conference on Organometallic Chemistry. - Munich, 1998. - P. A120. - Coавт. : Dolenko G. N., Nogaj B., Januszczyk M.
131. Electronic structure of organic compounds of tin and antimony studied by NQR, Mossbauer, X-Ray electron spectroscopies and quantum-chemical calculations // Abstracts of Conference on Hyperfine Interactions in the Solid State : Experiments and First-Principles Electronic Structure Calculations. - Trieste, 1998. - Coавт. : Latosinska J. N
132. Electronic structure of organic compounds of tin and antimony studied by NQR, Mossbauer, X-Ray electron spectroscopies and quantum-chemical calculations // Book of Abstracts. Part II of the XVIIIth International Conference on Organometallic Chemistry. - Munich, 1998. - P. A95. - Coавт. : Latosinska J. N.
133. Magnetic susceptibility in a low-dimensional synthetic metal TCPF-P // Book of Abstracts. Part II of the XVIIIth International Conference on Organometallic Chemistry. - Munich, 1998. - P. A229. - Coавт. : Januszczyk M., Latosinska J., Pietzak J.
134. Simulation of the EPR lines for two inequivalent Cu ions in $[\text{CuCl}(\text{C}_3\text{H}_9\text{N}_3\text{O}_3)_3\text{H}_2\text{O}]_3\text{Cl}_3$ // Book of Abstracts. Part II of the XVIIIth International Conference on Organometallic Chemistry. - Munich, 1998. - P. A103. - Coавт. : Wojakowska H., Januszczyk M., Latosinska J., Pietzak J.
135. Studies of the hyperfine interactions in compounds containing non-transition metals // Symposium on Applications of Magnetic Resonance in Chemistry and Related Areas. - Warsaw, 1998. - P. 34. - Coавт. : Latosinska J. N., Koput J., Nogaj B.
136. Studies of the organic donor-inorganic acceptor bond formation mechanism by NQR, X-Ray fluorescence spectroscopies and quantum-chemical calculations // Book of Abstracts. Part II of the XVIIIth International Conference on Organometallic Chemistry. - Munich, 1998. - P. A94. - Coавт. : Dolenko G. N., Latosinska J. N., Koput J., Januszczyk M., Nogaj B.

1999

137. Закономерности химических реакций : метод. пособие / ТГПУ. - Томск, 1999. - Coавт. : Усов В. Ф., Стась Н. Ф.
138. Исследование зависимости между электронным строением и спектральными параметрами в комплексах пятихлористой сурьмы с органическими лигандами // Вестник Том. гос. пед. ун-та. Сер. : Естественные и точные науки. - 1999. - Вып. 7. - С. 16-20. - Coавт. : Усов В. Ф., Шанина Ю. А.
139. Исследование механизма фотолиза твердых неорганических тиоцианатов с использованием полуэмпирических квантово-химических расчетов // Вестник Том. гос. пед. ун-та. Сер.: Естественные и точные науки. - 1999. - Вып. 7. - С. 21-23. - Coавт. : Еремин А. П., Бабовская А. В., Егоров Н. Б.
140. Метод молекулярных орбиталей как основной инструмент квантовой химии : пособие для университетов, учителей химии, биологии, естествознания / ТГПУ. - Томск : УМИЦ ТГПУ, 1999. - 31 с. : ил.
141. Особенности электронного строения комплексов тетрахлорида титана // Координационная химия. - 1999. - Т. 25, № 10. - С. 796-800. - Coавт. : Доленко Г. Н., Гостевский Б. А., Латошинска И., Остафин М.
142. Природа химической связи в комплексных соединениях переходных

- ЭЛЕМЕНТОВ : МЕТОД. ПОСОБИЕ / ТГПУ. - Томск, 1999.
143. A comparative analysis of the nature of chemical bonds in complexes with transition and non-transition elements // Abstracts of WATOS'99. - London, 1999. - P. 366. - Соавт. : Latosinska J. N., Koput J., Dolenko G. N.
 144. A comparison of the electronic structure of $TiCl_4L_2$ and $SnCl_4L_2$ complexes studied by NQR and quantum-chemical calculations // Book of abstracts of XV International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Leipzig, 1999. - P. 51. - Соавт. : Latosinska J. N., Ostafin M., Nogaj B., Dolenko G. N.
 145. Ab initio calculations of the correlation nature between Mössbauer isomeric shift and quadrupole splitting for Sn (II) compounds // Abstracts of ICAME'99. Garmisch-Partenkirchen. - 1999, TD/55. - Соавт. : Varnek V. A.
 146. Ab initio study of the bonding and nuclear quadrupole coupling in the $PyICl$ complex // Journal of Molecular Structure. - 1999. - V. 513, № 1-3. - P. 29-34. - Соавт. : Latosinska J. N., Koput J., Nogaj B.
 147. Analysis of the quadrupole coupling constants and chemical shifts from the Mossbauer spectra for the central atoms in compounds containing non-transition metals // Вестник Том. гос. пед. ун-та. Сер. : Естественные и точные науки. - 1999. - Вып. 7. - С. 12-16. - Соавт. : Shanina Yu. A., Latosinska J. N., Nogaj B.
 148. Determination of NQR and Mössbauer parameters for a set of heavy atom compounds using gradient-corrected density functional theory // Abstracts of WATOS'99. - London, 1999. - P. 789. - Соавт. : Latosinska J. N.
 149. Encyclopedia of Spectroscopy and Spectrometry. Magnetic Resonance. Nuclear Quadrupole Resonance, Applications. Academic Press Ltd., London, 1999. - V. 2. - P. 1653-1662. - Соавт. : Latosinska J. N.
 150. Encyclopedia of Spectroscopy and Spectrometry // X-Ray Emission Spectroscopy, Applications. - Academic Press Ltd., London, 1999. - V. 3. - P. 2455-2462. - Соавт. : Dolenko G. N., Latosinska J. N.
 151. Encyclopedia of Spectroscopy and Spectrometry. X-Ray Emission Spectroscopy, Methods. Academic Press Ltd., London, 1999. - V. 3. - P. 2463-2467. - Соавт. : Dolenko G. N., Latosinska J. N.
 152. Ligand's influence of electronic structure of titanium tetrachlorides complexes // Abstracts of WATOS'99. - London, 1999. - P. 365. - Соавт. : Dolenko G. N., Latosinska J. N.
 153. Ligand's influence on electronic structure of titanium tetrachlorides complexes // Symposium on Applications of Magnetic Resonance in Chemistry and Related Areas. - Warsaw, 1999. - P. 19. - Соавт. : Dolenko G. N., Gostevskii B. A., Latosinska J. N., Ostafin M.
 154. NQCC for diatomic molecules and small ions studied by NQR, semiempirical AM1, PM3 and ab initio methods // Book of abstracts of XV International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Leipzig, 1999. - P. 52. - Соавт. : Latosinska J. N., Nogaj B.
 155. Quantum-chemical analysis of the correlation nature between Mössbauer isomeric shift and quadrupole splitting for Sn(II) compounds // Book of abstracts of XV International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Leipzig, 1999. - P. 53. - Соавт. : Varnek V. A.
 156. The ab initio calculations of the NQR spectra parameters of the antimony containing molecules // Book of abstracts of XV International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Leipzig, 1999. - P. 54. - Соавт. : Latosinska J. N., Koput J.
 157. The analysis of inorganic thiocyanates photolysis mechanism on the basis of quantum-chemical calculations // Abstracts of VIIth European Conference on Solid State

- Chemistry. - Nadrid, 1999. - P. 233. - Соавт. : Eremin L. P.
158. The analysis of the Mössbauer parameters nature for a set of heavy atom compounds using gradient-corrected density functional theory // Abstracts of ICAME'99. Garmisch-Partenkirchen. - 1999 TD/43. - Соавт. : Latosinska J.
159. The electronic structure of tetrachloride titanium complexes studied by NQR, X-Ray fluorescence spectroscopy and ab initio calculations // Abstracts of the 18th Conference on Modern Magnetic Resonance. - Poznan-Kiekrz, 1999. - P. 32. - Соавт. : Latosinska J. N., Ostafin M., Nogaj B.

2000

160. Анализ констант квадрупольного взаимодействия и изомерных мёссбауэровских сдвигов в соединениях элементов V периода на основании теории функционала плотности // Координационная химия. - 2000. - Т. 26, № 11. - С. 823-833. - Соавт. : Якимов В. Г., Латошинска И., Ногай Б.
161. Внутримолекулярные взаимодействия в ароматическом ряду. IV. О молекулярно-орбитальной структуре некоторых ароматических производных элементов VIA шруппы // Журнал органической химии. - 2000. - Т. 36. - Вып. 4. - С. 577-583. - Соавт. : Круподер С. А., Доленко Г. Н., Зыков Б. Г., Фурин Г. Г., Салахутдинов Н. Ф.
162. Внутримолекулярные взаимодействия в ароматическом ряду. IV. Электронное строение полифторароматических силанов и их углеводородных аналогов // Журнал общей химии. - 2000. - Т. 70, № 1. - С. 107-117. - Соавт. : Круподер С. А., Окотруб А. В., Виллем Н. В., Виллем Я. Я., Фурин Г. Г., Салахутдинов И. Ф.
163. Использование теории функционала плотности для анализа электронного строения и квадрупольного взаимодействия в димерах галогенидов переходных и непереходных элементов // Координационная химия. - 2000. - Т. 26, № 11. - С. 834-841. - Соавт. : Копут Я., Латошинска И., Ногай Б., Шанина Ю. А.
164. Использование теории функционала плотности для расчета констант квадрупольного взаимодействия и изомерных мёссбауэровских сдвигов в соединениях элементов V периода // Труды второй сибирской школы молодого ученого. Томск, 20-22 дек. 1999 г. - Томск : Изд-во ТГПУ, 2000. - Т. 1. Естествознание. - С. 145-149. - Соавт. : Якимов В. Г., Шанина Ю. А.
165. Исследование органических тиоцианатов неэмпирическими методами // Труды второй сибирской школы молодого ученого. Томск, 20-22 дек. 1999 г. - Томск : Изд-во ТГПУ, 2000. - Т. 1. Естествознание. - С. 149-153. - Соавт. : Бабовская Л. В.
166. Исследование физико-химических параметров комплексов двухлористой меди // Вестник Том. гос. пед. ун-та. Сер. : Естественные и точные науки. - 2000. - Вып. 9. - С. 43-46. - Соавт. : Ушакова И. С.
167. Некоторые аспекты современной квантовой химии // Вестник Том. гос. пед. ун-та. Сер. : Естественные и точные науки. - 2000. - Вып. 2. - С. 6-15.
168. Применение теории функционала плотности для анализа значений констант квадрупольного взаимодействия и изомерных мёссбауэровских сдвигов в соединениях галогенов // Журнал структурной химии. - 2000. - Т. 41, № 4. - С. 847-853. - Соавт. : Латошинска И. Н., Якимов В. Г.
169. Применение теории функционала плотности для анализа значений констант квадрупольного взаимодействия и изомерных мёссбауэровских сдвигов в соединениях сурьмы // Журнал структурной химии. - 2000. - Т. 41, № 4. - С. 853-858. - Соавт. :

170. Analysis of the quadrupole coupling constants and Mössbauer isomeric shifts in halogen compounds within the Gaussian98 code // *Zeitschrift fur Naturforschung – Section A*. - 2000. - V. 55a, № 1. - P. 271-276. - Соавт. : Latosińska J. N., Nogaj B.
171. Investigation of tin and antimony compounds using NQR, X-ray electron and quantum-chemical calculations // *Вестник Том. гос. пед. ун-та. Сер. : Естественные и точные науки*. - 2000. - Вып. 9. - С. 9-11. - Соавт. : Kalinina E. L., Nogaj B.
172. Investigation of the electronic structure of organic and inorganic thiocyanates using ab initio calculations and X-ray fluorescence spectroscopy // *Abstracts of Xth international congress of quantum chemistry*. - Menton, 2000. - B45. - Соавт. : Dolenko G. N., Babovskasya L. V.
173. Comparison of the electron density redistribution for SnCl_4L_2 and TiCl_4L_2 donor-acceptor complexes studied by DFT NBO calculations // *Abstracts of Xth international congress of quantum chemistry*. - Menton, 2000. - C77. - Соавт. : Shanina Yu. A., Nogaj B.
174. DFT study of donor-acceptor complexes of the non-transition and transition elements by NBO approach // *Вестник Том. гос. пед. ун-та. Сер. : Естественные и точные науки*. - 2000. - Вып. 9. - С. 3-9. - Соавт. : Kalinina E. L., Frenking G.
175. Distinctive features of the electronic structure of tetrachloride titanium complexes // *Journal of Molecular Structure*. - 2000. - V. 522, № 1-3. - P. 201-208. - Соавт. : Dolenko G. N., Gostevskii B. A., Latosinska J. N., Ostafin M.
176. G2MP2 study of the bonding in the pyridine complexes // *Abstracts of Xth international congress of quantum chemistry*. - Menton, 2000. - A85. - Соавт. : Latosinska J. N., Koput J., Nogaj B.
177. Ligand effect on chlorine electron density distribution in titanium tetrachloride complexes // *Heteroatom Chemistry*. - 2000. - V. 11, № 3. - P. 177-181. - Соавт. : Dolenko G. N., Gostevskii B. A., Latosinska J. N., Ostafin M., Belogolov M. A., Grechneva M. V.
178. Quadrupole coupling constants and Mössbauer isomeric shifts in antimony compounds within the Gaussian98 code // *Zeitschrift fur Naturforschung – Section A Journal of Physical Sciences*. - 2000. - V. 55a, № 1-2. - P. 276-291. - Соавт. : Latosińska J. N.
179. Quadrupole coupling constants and isomeric Mossbauer shifts for inorganic and complex containing elements from period V calculated by ab initio methods // *Physical Chemistry Chemical Physics*. - 2000. - V. 2, № 9. - P. 1877-1883. - Соавт. : Latosinska J. N., Yakimov V. G.
180. Studies of the electronic structure of tin and antimony organic compounds by NQR, X-ray electron and fluorescence spectroscopes and quantum-chemical calculations // *Journal of Molecular Structure*. - 2000. - V. 516, № 1. - P. 71-79. - Соавт. : Latosinska J. N., Koput J.

2001

181. A study of electronic structure of $\text{M}_2\text{SbF}_{5-x}\text{Cl}_x$ ($\text{M}=\text{Na}, \text{K}, \text{Rb}, \text{Cs}, \text{NH}_4$; $x=0; 3; 5$) complexes by NQR and quantum-chemical calculations // *Abstracts of XVI International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions*. - Hiroshima, 2001. - P. 119. - Соавт. : Zemnukhova L. A., Latosinska J. N.
182. A study of hydrogen bonding in complexes of dichloroacetic acid with nitrogen and oxygen bases by NQR and DFT calculations // *Abstracts of XVI International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions*. - Hiroshima, 2001. - P. 172. - Соавт. : Nogaj B.

183. Analysis of NQR frequency shifts in the pyridine complexes by ab initio calculations // Abstracts of XVI International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Hiroshima, 2001. - P. 120. - Coавт. : Yakimov V. G., Latosinska J. N., Koput J.
184. Analysis of quadrupole interaction in dimers of transition and non-transition elements // Abstracts of XVI International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Hiroshima, 2001. - P. 171. - Coавт. : Kalinina E. L., Latosinska J. N., Koput J.
185. Analysis of the hyperfine interactions in the inorganic and coordination compounds by DFT calculations // Proceedings of 5th Korean-Russian International Symposium on Science and Technology. V. 2. June 26-July 3, 2001, Tomsk. - Tomsk : TPU, 2001. - Coавт. : Kalinina E. L., Yakimov V. G., Shanina Yu. A.
186. Application of density functional theory to the analysis of electronic structure and quadrupole interaction in dimers of transition and non-transition elements // Journal of Molecular Structure : Theochem. - 2001. - V. 574, № 1-3. - P. 233-243. - Coавт. : Kalinina E. L., Latosinska J. N., Koput J.
187. Density functional study of quadrupole coupling constants and asymmetry parameters // Abstracts of XVI International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Hiroshima, 2001. - P. 35.
188. DFT and rotational spectroscopy study of the bonding in the ammonia complexes // Abstracts of XVI International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Hiroshima, 2001. - P. 170. - Coавт. : Legon A. C.
189. DFT study of the hyperfine interactions in the inorganic and coordination compounds // Abstracts of 12th International Conference on Hyperfine Interactions. Park City, UTA USA, 2001. - P. 93. - Coавт. : Frenking G.
190. Electronic structure of nitrogen-chlorine bonds in some compounds studied by NQR spectroscopy and DFT calculations // Magnetic Resonance in Chemistry. - 2001. - V. 39, № 1. - P. 329-333. - Coавт. : Makiej K., Ostafin M., Nogaj B.
191. Investigation of nitrogen-chlorine bonds studied by NQR spectroscopy and DFT calculations // Abstracts of XVI International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Hiroshima, 2001. - P. 118. - Coавт. : Ostafin M., Nogaj B.
192. The first indaazatranes // 6th FIGIPS (France, Italy, Greece, Israel, Portugal, Spain) Meeting in Inorganic Chemistry. - Barcelona, Spain, 2001. - PA. 087. - Coавт. : Shutov P. L., Karlov S. S., Harms K., Lorberth J., Zaitseva G. S.

2002

193. ³⁵Cl-NQR spectroscopy and DFT calculations in studies of hydrogen bond on complexes of dichloroacetic acid with various organic bases // Proceedings of the XXXI Congress AMPERE. - Poznan, 2002. - P. 191. - Coавт. : Nogaj B.
194. A comparative analysis of the bonding in interhalogen complexes by DFT and rotational spectroscopy // Abstracts of IV Congress of the international society for theoretical chemical physics. - Marly-le-Roi, 2002. - P. 162. - Coавт. : Kalinina E. L., Legon A. C.
195. Application of density functional theory to hyperfine interactions // Abstracts of IV Congress of the international society for theoretical chemical physics. - Marly-le-Roi, 2002. - P. 20. - Coавт. : Frenking G.
196. Density functional study of organoiodine (III) compounds // Abstracts of IV Congress of the international society for theoretical chemical physics. - Marly-le-Roi, 2002. - P. 161. - Coавт. : Kalinina E. L., Nogaj B., Takahashi M.
197. Density functional theory studies of bonding in complexes H₃N...XY of ammonia and dihalogen molecules : a comparison with experimental results from rotational

spectroscopy // Zeitschrift fur Naturforschung – Setion A journal of Physical Sciences. - 2002. - V. 57A. - P. 537-543. - Соавт. : Legon A. C.

198. Determination of nuclear quadrupole moments by DFT calculations // Abstracts of IV Congress of the international society for theoretical chemical physics. - Marly-le-Roi, 2002. - P. 160. - Соавт. : Kalinina E. L., Nogaj B.
199. DFT NQR interactions in the inorganic and coordination compounds // Book of Abstracts. 6th World Congress of theoretically oriented chemists. - Lugano, 2002. - PB 290. - Соавт. : Kalinina E., Frenking G.
200. Estimation of NQR parameters for a set of heavy atom compounds using density functional theory // Proceedings of the XXXI Congress AMPERE. - Poznan, 2002. - P. 208-209. - Соавт. : Nogaj B.
201. Study of the coordination effects for SnCl₄, SbCl₅ and TiCl₄ complexes on the base of ab initio calculations // Вестник Том. гос. пед. ун-та. Сер. : Естественные и точные науки. - 2002. - Вып. 2. - С. 10-17. - Соавт. : Kalinina E. L., Shanina Yu. A.

2003

202. Исследование донорно-акцепторной связи в комплексах непереходных и переходных элементов в приближении натуральных орбиталей связи // Координационная химия. - 2003. - Т. 29, № 1. - С. 57-64. - Соавт. : Калинина Е. Л., Шанина Ю. А., Френкинг Г.
203. Исследование связывания в комплексах галогенов и интергалогенов с аммиаком на основании микроволновой спектроскопии и теории функционала плотности // Координационная химия. - 2003. - Т. 29, № 1. - С. 65-70. - Соавт. : Калинина Е. Л.
204. Исследование структуры парамагнитных продуктов фотолиза тиоцианатов при 77К // Журнал структурной химии. - 2003. - Т. 44, № 3. - С. 454-459. - Соавт. : Еремин Л. П., Полубояров В. А., Бабовская Л. В., Лапин А. Е.
205. Электронные эффекты группы CF₃ в полифторированных толуолах : ИК, КР, УФ спектры // Журнал органической химии. - 2003. - Т. 39. - Вып. 11. - С. 1673-1677. - Соавт. : Коробейничева И. К., Фугаева О. М., Фурин Г. Г.
206. Application of density functional theory to estimation of nuclear quadrupole moments // Program and abstracts. XIth International Congress of Quantum Chemistry, 2003. - Bonn, 2003. - A50. - Соавт. : Kalinina E. L.
207. Comparison DFT and NQR data of SO₃ complexes // Book of abstracts. 10th International Conference on the Applications Density Functional Theory in Chemistry and Physics. - Brussels, 2003. - P. 151. - Соавт. : Kalinina E. L., Nogaj B.
208. Density functional theory : Estimation of nuclear quadrupole moments of some nuclei // Вестник Том. гос. пед. ун-та. Сер.: Естественные и точные науки. - 2003. - Вып. 4. - С. 36-39. - Соавт. : Ritter R. A., Fateev A. V.
209. DFT estimation of nuclear quadrupole moments // Book of abstracts. 10th International Conference on the Applications Density Functional Theory in Chemistry and Physics. - Brussels, 2003. - P. 152. - Соавт. : Ritter R., Nogaj B.
210. DFT study in the bonding in the non-transition and transition element complexes // Program and abstracts. XIth International Congress of Quantum Chemistry 2003. - Bonn, 2003. - A49. - Соавт. : Kalinina E. L., Frenking G.
211. DFT study of cis- and trans-isomerization in SnCl₄L₂, SnBr₄L₂ and TiCl₄L₂

- complexes // Book of abstracts. 10th International Conference on the Applications Density Functional Theory in Chemistry and Physics. - Brussels, 2003. - P. 101. - Coавт. : Kalinina E. L., Frenking G.
212. DFT study of N-Cl, P-Cl and C-Cl bonds // Book of abstracts. 10th International Conference on the Applications Density Functional Theory in Chemistry and Physics. - Brussels, 2003. - P. 150. - Coавт. : Brycki B., Nogaj B.
213. Effects of the heavy atoms coordination studied by NQR and DFT calculations // Program and abstracts. XIth International Congress of Quantum Chemistry, 2003. - Bonn, 2003. - B50. - Coавт. : Kalinina E. L.
214. SO₃ complexes with nitrogen containing ligands as the object of NQR and DFT calculations // Program and abstracts. XIth International Congress of Quantum Chemistry 2003. - Bonn, 2003. - C49. - Coавт. : Kalinina E. L.
215. Structure and reactivity of some iodinating reagents by DFT study // Program and abstracts. XIth International Congress of Quantum Chemistry 2003. - Bonn, 2003. - B49. - Coавт. : Filimonov V. D., Chaikovskii V. K., Krasnokutskaya E. A., Lesina Yu. A.
216. The analysis of the hyperfine interactions nature for heavy atom compounds using DFT // Book of abstracts. 10th International Conference on the Applications Density Functional Theory in Chemistry and Physics. - Brussels, 2003. - P. 153. - Coавт. : Kalinina E. L., Frenking G.
217. The first azaindatrane and unprecedented structural features // Eur. J. Inorg. Chem. - 2003. - № 8. - P. 1507-1510. - Coавт. : Shutov P. L., Karlov S. S., Harms K., Lorberth J., Zaitseva G. S.
218. Use of DFT approach for analysis of the ³⁵Cl-NQR frequencies for N-Cl and C-Cl bonds // Program and abstracts. XIth International Congress of Quantum Chemistry 2003. - Bonn, 2003. - D49. - Coавт. : Walczak A., Brycki B., Nogaj B.

2004

219. Галогенирующая и нитрующая активность реагентов на основе нитрата натрия и галогенидов щелочных металлов в уксусной кислоте // Журнал органической химии. - 2004. - Т. 40. - Вып. 7. - С. 959-964. - Coавт. : Филимонов В. Д., Кулманакова Ю. Ю., Юсубов М. С., Передерина И. А., Chi Ki-Whan
220. Исследование донорно-акцепторной связи в комплексах элементов третьей группы (главной подгруппы) в приближении натуральных орбиталей связи // Вестник Том. гос. пед. ун-та. Сер. : Естественные и точные науки. - 2004. - Вып. 6. - С. 28-32. - Coавт. : Риттер Р. А., Фатеев А. В.
221. Новый тип протонной таутомерии с участием атомов С, Н и О // Журнал органической химии. - 2004. - Т. 40. - Вып. 4. - С. 494-497. - Coавт. : Филимошкин А. Г., Косолапова В. Ф., Петренко Т. В., Аксенов В. С.
222. Analysis of hyperfine interactions in gold, copper and silver compounds // Вестник Том. гос. пед. ун-та. Сер. : Естественные и точные науки. - 2004. - Вып. 6. - С. 23-27. - Coавт. : Shevchenko E. L., Fateev A. V., Schulz A.
223. Analysis of the ³⁵Cl-NQR frequencies for N-Cl and C-Cl bonds on the basis of DFT calculations // XIII International Conference on Hyperfine Interactions and XVII International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Bonn, 2004. - P-A-26. - Coавт. : Brycki B., Nogaj B.
224. HFI and DFT study of the bonding in the Lewis base complexes // Abstracts of XIII International Conference on Hyperfine Interactions and XVII International Symposium on

- Nuclear Quadrupole Interactions. - Bonn, 2004. - P-J-11. - Coавт. : Shevchenko E. L., Legon A. C.
225. HFI in halogen-containing group 11 metal complexes studied by FTMW spectroscopy, Mössbauer effect and DFT calculations // Abstracts of XIII International Conference on Hyperfine Interactions and XVII International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Bonn, 2004. - O-J-2. - Coавт. : Shevchenko E. L., Schulz A.
226. Halogenating and nitrating activity of reagentes based on sodium nitrate and alkali metal halides in acetic acid // Russian Journal of Organic Chemistry. - 2004. - V. 40, № 7. - P. 917-923. - Coавт. : Filimonov V. D., Kulmakova Yu. Yu., Yusubov M. S., Perederina I. A., Chi K.-W.
227. Molecular and electronic structure of SO₃ complexes on the base of NQI and DFT calculations // Abstracts of XIII International Conference on Hyperfine Interactions and XVII International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Bonn, 2004. - P-J-12. - Coавт. : Shevchenko E. L., Fateev A. V.
228. NQR spectroscopy and DFT calculations in selected compounds containing boron, aluminum, and gallium atoms // XIII International Conference on Hyperfine Interactions and XVII International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Bonn, 2004. - P-G-16. - Coавт. : Ritter R., Nogaj B.
229. Study of transition states of electrophilic substitution reaction by DFT methods // Book of Abstracts. A conference in Honour of Professor Jacapo Tomasi. Modelling and understanding in theoretical chemistry. - Lucca, 2004. - P. 26. - Coавт. : Lesina Yu. A., Filimonov V. D., Krasnokutskaya E. A.
230. The study of cis- and trans-isomerization in SnCl₄L₂, SnBr₄L₂ and TiCl₄L₂ complexes by ³⁵Cl, ⁷⁹Br-NQR and DFT calculations // Abstracts of XIII International Conference on Hyperfine Interactions and XVII International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. - Bonn, 2004. - P-G-17. - Coавт. : Shevchenko E. L., Nogaj B., Frenking G.

2005

231. ³⁵Cl-NQR studies of the electronic structure and biological activity of 1,4-benzodiazepines // Abstracts of XXI International Meeting on Radio and Microwave Spectroscopy-RAMIS'2005, 24-28 April 2005, Poznan-Bedlewo, Poland. - 2005. - P. 28. - Coавт. : Bronisz K., Kowalczyk M., Ostafin M., Mielcarek J., Nogaj B.
232. Application of DFT to analysis of non-transition and transition element complexes electronic structure // WATOC 2005, Modelling Structure and Reactivity : 7th Congress of the World Association of Theoretically Oriented Chemists, 16-21 January 2005, Cape Town, South Africa, Conference Proceedings. - 2005. - P. 80. - Coавт. : Shevchenko E. L., Schulz A., Legon A. C., Branchadell V., Frenking G.
233. Application of DFT to analysis of the hyperfine parameters and the bonding in donor-acceptor complexes // Chimia. - 2005. - V. 59, № 7-8. - P. 430. - Coавт. : Branchadell V., Fateev A. V., Schulz A., Scagnelli A., Brycki B.
234. DFT study of HFI in halogen-containing gold, silver and copper complexes // Hyperfine Interactions. - 2004. - V. 159. - P. 293-304. - Coавт. : Shevchenko E. L., Branchadell V., Schulz A.
235. Energy analysis of the chemical bond in group IV and V complexes: A density functional theory study // International Journal of Quantum Chemistry. - 2005. - V. 101, № 6. - P. 869-877. - Coавт. : Shevchenko E. L., Branchadell V., Lein M., Frenking G.
236. The influence of alkyl chain length on the electronic structure of N-alkyltetrachlorophthalimides studied by ³⁵Cl-NQR spectroscopy and DFT calculations // Abstracts of XXI International Meeting on Radio and Microwave Spectroscopy-RAMIS'2005, 24-28 April 2005, Poznan-Bedlewo, Poland. - 2005. - P. 48. - Coавт. : Walczak A., Figurski P., Zielinski A., Brycki B., Nogaj B.

237. The study of electronic structure and reactivity of iodinating agents by ab initio and the DFT methods // *Chimia*. - 2005. - V. 59, № 7-8. - P. 430. - Соавт. : Krasnokutskaya E. A., Filimonov V. D.

2006

238. Изучение методом функционала плотности электронного строения и реакционной способности иодирующих агентов в газовой фазе и растворах // *Известия АН. Сер. : Химическая*. - 2006. - № 8. - С. 1280-1288. - Соавт. : Филимонов В. Д., Краснокутская Е. А., Лесина Ю. А., Чайковский В. К.

239. Исследование электронного строения комплексов SO_3 и I_2 на основании теории функционала плотности // *Бутлеровские сообщения*. - 2006. - Т. 9, № 4. - С. 10-20. - Соавт. : Юрьева А. Г., Фатеев А. В., Бранчаделл В.

240. Electronic structures and reactivities of iodinating agents in the gas phase and in solutions : a density functional study // *Russian Chemical bulletin*. - 2006. - V. 55, № 8. - С. 1328-1336.

241. Halogen and SO_3 complexes as the object of hyperfine interactions and DFT calculations // *Third Humboldt conference on computational chemistry. Book of Abstracts, 24-28 June 2006, Varna, Bulgaria*. - P. 45. - Соавт. : Branchadell V., Fateev A. V., Legon A.

242. HFI and DFT study of the bonding in complexes of halogen and interhalogen diatomics with Lewis base // *Jornual of Molecular Structure : Theochem*. - 2006. - V. 760, № 1-3. - P. 173-180. - Соавт. : Branchadell V., Brycki B., Fateev A. V., Legon A.

243. Hyperfine interactions and bonding of Lewis acid-base adducts // *1st European Chemistry Congress. Abstract Book, 27-31 August 2006, Budapest, Hungary, 2006*. - P. 14. - Соавт. : Branchadell V., Fateev A. V., Brycki B., Legon A.

244. Hyperfine interactions and bonding of metal halogenides complexes // *XI-th European Workshop on quantum systems in chemistry and physics. 20-25 August 2006, St. Petersburg*. - 2006. - P. 87. - Соавт. : Fateev A. V., Branchadell V.

245. $\text{N}_2\text{-Cu-F}$: A Complex of Dinitrogen and Cuprous Fluoride Characterized by Rotational Spectroscopy // *Angewandte Chemie - International Edition*. - 2006. - V. 45, № 38. - P. 6341-6343. - Соавт. : Francis S. G., Matthews S. L., Walker N. R., Legon A. C.

246. SO_3 complexes with nitrogen containing ligands as the object of nuclear quadrupole interactions and density functional theory calculations // *Jornual of Molecular Structure : Theochem*. - 2006. - V. 761, № 1-3. - P. 195-201. - Соавт. : Branchadell V., Fateev A. V., Legon A.

247. Sodium and potassium salts of dichloroisocyanuric acid and their hydrates as antimicrobials agents studied by ^{35}Cl -NQR spectroscopy and DFT calculations // *Chemical Physics*. - 2006. - V. 325, № 2-3. - P. 429-436. - Соавт. : Walczak A., Brycki B., Kaczmarek M., Ostafin M., Nogaj B.

248. Studies of the electronic structure and biological activity of chosen 1,4-benzodiazepines by ^{35}Cl NQR spectroscopy and DFT calculations // *Chemical Physics*. - 2006. - V. 330, № 1-2, 8. - P. 301-306. - Соавт. : Bronisz K., Ostafin M., Mielcarek J., Nogaj B.

2007

249. Квантово-химические расчеты констант квадрупольного взаимодействия и Мёссбауэровских химических сдвигов галогенидов некоторых металлов на основании теории функционала плотности // *Бутлеровские сообщения*. - 2007. - Т. 12, № 5. - С. 1-8. - Соавт. : Бранчаделл В., Риттер Р. А., Фатеев А. В.

250. Компьютерное моделирование химических реакций : учеб. пособие / Федеральное агентство по образованию, ТГПУ. - Томск : Изд-во ТГПУ, 2007. - Ч. 1. - 174 с. : ил.

251. Лабораторные работы по компьютерному моделированию химических реакций : [учеб.-метод. комплекс]. - Томск : Изд-во ТГПУ.

- Ч. 1 : Методические указания. - 2007. - 170, [1] с. : ил. - Соавт. : Кижнер Д. М.
252. Лабораторные работы по компьютерному моделированию химических реакций : [учеб.-метод. комплекс]. - Томск : Изд-во ТГПУ.
- Ч. 2 : Учебно-методическое пособие. - 2007. - 158 с. : ил. - Соавт. : Кижнер Д. М.
253. Некоторые аспекты современной квантовой химии // Успехи современного естествознания. - 2007. - № 7. - С. 109.
254. Hydrogen bonding effects on imidazole probed by the EFG // XIV International Conference on Hyperfine Interactions and XVIII International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. P. Iguassu Falls, Brazil, 2007. - Соавт. : Gonsalves M. B., Felice R. D., Petrilli H. M.
255. Hyperfine interactions and bonding in $\pi\pi$ -, $\pi\sigma$ - and $n\nu$ -complexes // XIV International Conference on Hyperfine Interactions and XVIII International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. Iguassu Falls. - Brazil, 2007. - P. 185. - Соавт. : Branchadell V., Fateev A. V.
256. NQR study and DFT calculations of the diazepam // Abstracts of XXII International Meeting on Radio and Microwave Spectroscopy-RAMIS'2007, 22-25 April 2007, Poznan-Bedlewo. - Poland, 2007. - P. 49. - Соавт. : Bronisz K., Ostafin M., Mielcarek J., Nogaj B.
257. QSAR study of chosen 1,4-benzodiazepines by ^{35}Cl NQR spectroscopy and XIV International Conference on Hyperfine Interactions and XVIII International Symposium on Nuclear Quadrupole Interactions. Iguassu Falls, Brazil, 2007. - 2007. - P. 188. - Соавт. : Bronisz K., Ostafin M., Nogaj B.
258. Study of the reactivity of 2,6-dichloropurine ribonucleoside on the base on ^{35}Cl NQR spectroscopy // Abstracts of XXII International Meeting on Radio and Microwave Spectroscopy-RAMIS'2007, 22-25 April 2007, Poznan-Bedlewo. - Poland, 2007. - P. 48. - Соавт. : Dobak I, Ostafin M., Milecki J., Nogaj B.

2008

259. Исследование поверхности потенциальной энергии реакции йодирования алканов на основании теории функционала плотности // Бутлеровские сообщения. - 2008. - Т. 13, № 2. - С. 28-35. - Соавт. : Юрьева А. Г., Филимонов В. Д.
260. Сравнительное изучение возможностей полноэлектронного базисного набора и псевдопотенциала для атома иода в квантово-химических расчетах иодсодержащих соединений методом функционала плотности // Журнал структурной химии. - 2008. - Т. 49, № 3. - С. 565-569. - Соавт. : Юрьева А. Г., Филимонов В. Д.
261. Теоретический анализ реакций электрофильного иодирования и хлорирования бензола и полициклических аренов в приближении теории функционала плотности // Журнал органической химии. - 2008. - Т. 44. - Вып. 5. - С. 691-696. - Соавт. : Филимонов В. Д., Краснокутская Е. А., Лесина Ю. А.
262. Ab initio study of the EFG at the N sites in imidazole // Hyperfine Interactions. - 2008. - V. 181, № 1-3. - P. 53-58. - Соавт. : Gonçalves M. B., Felice R. Di, Petrilli H. M.
263. Application of DFT to analysis of the hyperfine interactions and bonding in various complexes // Eighth triennial congress of the world association of the theoretical and computational chemists. - Sydney, Australia, 2008. - OC006.- Соавт. : Fateev A. V., Branchadell V., Legon A., Frenking G.
264. DFT study of reactions between hydrocarbons and iodinating agents // Eighth triennial congress of the world association of the theoretical and computational chemists. - Sydney, Australia, 2008. - P. 148. - Соавт. : Yureva A., Filimonov V.
265. DFT study of structure stability and hyperfine interactions of halogen and SO_3 complexes // 6th Congress on Electronic structure : principles and applications. Palma de Mallorca, Spain, 2008. - P. 38. - Соавт. : Branchadell V., Fateev A. V., Legon A.
266. Dynamic microstructure heterogeneity of vinylchloride-maleic anhydride

- macromolecules and its chemical and quantum-chemical vindication // 6th Congress on Electronic structure : principles and applications. Palma de Mallorca, Spain, 2008. - P. 86. - Соавт. : Ostrovskaya K., Kuchevskaya A., Berezina E., Filimoshkin A.
267. Estimation of dgdzvp basis set possibility of application to iodination processes // 6th Congress on Electronic structure : principles and applications. Palma de Mallorca, Spain, 2008. - P. 133. - Соавт. : Yureva A., Filimonov V.
268. Quadrupole coupling constants and isomeric Mossbauer shifts for halogen-containing gold, platinum, niobium, tantalum and antimony compounds // Hyperfine Interactions. - 2008. - V. 181, № 1-3. - P. 27-36. - Соавт. : Branchadell V., Ritter R. A., Fateev A. V.
269. Reactivity of 2,6-dichloropurine ribonucleoside studied by ³⁵Cl NQR spectroscopy // Applied Magnetic Resonance. - 2008. - V. 34, № 1-2. - P. 47-53. - Соавт. : Dobak I, Ostafin M., Milecki J., Nogaj B.
270. Using the combined approach of ³⁵Cl NQR, ¹⁴N NQR and DFT calculations to study the ¹⁴N NQR spectrum of diazepam // Applied Magnetic Resonance. - 2008. - V. 34, № 1-2. - P. 183-191. - Соавт. : Bronisz K., Ostafin M., Mielcarek J., Nogaj B.

2009

271. Исследование механизма циклизации ароматических азидов методом функционала плотности // Фундаментальные исследования. - 2009. - № 5. - С. 31-33.
272. DFT study of the mechanism of the cyclisation of 2-azido-3-(N-nitroso-N-alkylamino)naphthalene-1,4-diones // Abstracts of The 12th European Symposium on Organic Reactivity. - Haifa, Israel : Haifa, Israel, 2009. - P. 125. - Соавт. : Dolgushina L., Zvereva M., Gornostaev L.
273. Estimations of the isomer shifts for tetraoxoferrates // International conference on the applications of the Mössbauer effect. - Vienna, Austria, 2009. - P. 154. - Соавт. : Kruchkova N., Perfiliev Yu., Dedushenko S.
274. Molecular structure descriptors of some biological potency : ab initio study // Abstracts of The 12th European Symposium on Organic Reactivity. - Haifa, Israel : Haifa, Israel, 2009. - P. 124. - Соавт. : Kigner D.
275. Study of a surface of the potential energy for processes of alkanes free-radical iodination by B3LYP/DGDZVP method // Journal of Molecular Structure : Theochem. - 2009. - V. 912. - P. 67-72. - Соавт. : Yureva A. G., Filimonov V. D., Frenking G.
276. The free-radical mechanism of the reactions between hydrocarbons and iodinating agents : DFT study // Abstracts of The 12th European Symposium on Organic Reactivity. - Haifa, Israel : Haifa, Israel, 2009. - P. 66. - Соавт. : Yureva A. Yu., Filimonov V., Frenking G.

2010

277. Влияние добавок CO и H₂ в реакционную смесь на каталитическую активность нанесённого серебра // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2010. - № 11/3. - С. 83-88. - Соавт. : Салаев М. А., Мамонтов Г. В., Кокова Д. А., Крейкер А. А., Князев А. С., Водянкина О. В., Курина Л. Н.
278. Исследование механизма реакции аминирования дихлорнафтохинонов // Химическая наука и образование Красноярья : материалы IV регион. науч.-практ. конф. Красноярск, 13-15 мая 2010 г. - С. 59-61. - Соавт. : Зверева М. Н., Долгушина Л. В., Горностаев Л. М.
279. Исследование механизма реакции аминирования методом теории функционала плотности // Современные наукоемкие технологии. - 2010. - № 6. - С. 7-15. - Соавт. : Зверева М. Н., Яркова А. Г., Долгушина Л. Н., Горностаев Л. М.
280. Исследование механизма реакции аминирования методом теории функционала плотности // Современные наукоемкие технологии. - 2010. - № 6. - С. 7-16. - Соавт. :

- Зверева М. Н., Яркова А. Г., Долгушина Л. В., Горностаев Л. М.
281. Исследование механизма реакции образования триазолоксидов с использованием теории функционала плотности // Бутлеровские сообщения. - 2010. - Т. 19, № 3. - С. 21-28. - Соавт. : Зверева М. Н., Юрьева А. Г., Долгушина Л. Н, Горностаев Л. М.
282. Исследование поверхности потенциальной энергии нуклеофильного замещения на основании теории функционала плотности // Бутлеровские сообщения. - 2010. - Т. 21, № 9. - С. 45-51.- Соавт. : Фатеев А. В., Акулова А. О.
283. Квантово-химические расчеты характеристик сульфида свинца // Известия вузов. Сер. : Физика. - 2010. - № 11/2. - С. 96-100. - Соавт. : Андриенко О. С., Егоров Н. Б., Жерин И. И., Ивановский А. Л.
284. Квантово-химическое описание и экспериментальные доказательства микроструктурной неоднородности сополимеров малеинового ангидрида // Бутлеровские сообщения. - 2010. - Т. 23, № 13. - С. 50-59. - Соавт. : Филимошкин А. Г., Кучевская А. С., Березина Е. М., Иванов А. А.
285. Оценка химических сдвигов тетраоксоферратов (IV-VII) мёссбауэровских спектрах на основании квантово-химических расчетов методом функционала плотности // Бутлеровские сообщения. - 2010. - Т. 23, № 13. - С. 60-64. - Соавт. : Дедушенко С. К., Шпак М. Ю., Перфильев Ю. Д.
286. Получение металлического свинца из тетраметилсвинца // Перспективные материалы. Спецвып. 8. - 2010. - С. 199-201. - Соавт. : Андриенко О. С., Афанасьев В. Г., Егоров Н. Б., Жерин И. И., Индык Д. В., Казарян М. А., Соковиков В. Г.
287. Теоретический анализ адсорбции молекулярного кислорода на кластере серебра Ag_4 // Бутлеровские сообщения. - 2010. - Т. 21, № 7. - С. 34-41. - Соавт. : Салаев М. А., Курина Л. Н.
288. DFT Investigation of the Thermodynamics and Mechanism of Electrophilic Chlorination and Iodination of Arenes // Journal of Molecular Modelling. DOI: 10.1007/s00894-011-0964-0. - Соавт. : Filimonov V. D., Krasnokutskaya E. A., Frenking G.
289. DFT study of hyperfine interactions in some types of the complexes // 3rd Joint International conference on hyperfine interactions and International Symposium on nuclear quadrupole interactions. Geneva, Switzerland, September 13-17, 2010. - P. 58. - Соавт. : Fateev A. V.
290. Electrophilic Halogenation of Arenes by the DFT method // Abstracts of the 20th International Conference on Physical Organic Chemistry. Busan, Korea, August 22-28, 2010. - Busan, Korea : the IUPAC Conference, O21, 2010. - P. 62. - Соавт. : Krasnokutskaya E., Filimonov V., Frenking G.
291. Estimations of the isomer shifts for tetraoxoferrates // Journal of Physics : Conference Series. - 2010. - Т. 217 (Article number: 012041 doi: 10.1088/1742-6596/217/1/012041). - Соавт. : Kruchkova N., Perfiliev Yu., Dedushenko S.

2011

292. [Использование функционала плотности для оценки изотопных сдвигов в соединениях свинца](#) // Бутлеровские сообщения. - 2011. - Т. 24, № 1. - С. 69-75. - Соавт. : Егоров Н. Б., Жерин И. И., Ивановский А. Л.

Приложение

1. Шевченко, Е. А. Электронные эффекты координации комплексов некоторых элементов IV и V группы : дис. ... канд. хим. наук : 02.00.04 / Елена Леонидовна Шевченко. - Томск, 2004. - 130 л.
2. Фатеев А. В. Особенности электронного строения некоторых п.-, п.. и пv-комплексов Льюиса на основании квантово-химических расчетов методом функционала плотности : дис. ... канд. хим. наук : 02.00.04 / Александр Владимирович Фатеев. - Томск, 2007. - 136 л. : ил.
3. Яркова А. Г. Исследование поверхности потенциальной энергии реакций иодирования предельных углеводородов различными реагентами методом функционала плотности в газовой фазе и в растворах методом функционала плотности: дис. ... канд. хим. наук : 02.00.04 : 02.00.03 / Анна Геннадьевна Яркова. - Томск, 2009. - 121 с. : ил.

Литература о трудах и деятельности

1. Олег Хемович Полещук // Профессора Томского государственного педагогического университета : биографический словарь / авт.-сост. Т. В. Галкина. - Томск, 2005. - С. 258-262.
2. Севостьянов, А. Олег Полещук : на конференцию времени нет / А. Севостьянов // Том. вестник.
3. Севостьянов, А. Человек и фанатик-фундаменталист, один из многих / А. Севостьянов // Том. вестник.
4. Шеремет, Н. XXI - наш век! / Наталья Шеремет // Красное знамя. Пятница. - 2009. - 18 июня.
5. Шеремет, Н. «... И побольше дикой тайги» / Н. Шеремет // Красное знамя. - 2008. - 15 июля.
6. Один из трех - томич // Красное знамя. - 2005. - 04 марта.
7. Великолепная семерка // Том. вестник. - 2005. - 22 июня.
8. Петров, И. Полещук Олег Хемович / И. Петров // Том. учитель. - 2002. - № 6.
9. 16 Edition (1999) Who's in the World.
10. 17 Edition (2000) Who's in the World.
11. Edition (2000) Outstanding Peoples of the 20 Century.
12. Edition (2000) Outstanding Scientists of the 20 Century.
13. Edition (2000) Who's in the Science.

Именной указатель соавторов

Аксенов В. С.	214	65,66,67,68,69,72,74-	
Акулова А. О.	282	84,88,91,93,95,98,101,110,113,115,118,126	
Андреевская О. И.	30	-	
Андриенко О. С.	283,286	130,136,141,143,144,150,151,152,153,161, 172,175,177	
Афанасьев В. Г.	286	Доленко Е. В.	62
Бабовская Л. В. (Babovskasya L. V.)	130,165,172,204	Дресвянкин Б. В.	73
Бабушкина Т. А. (Babushkina T. A.)	18,89,90,92	Егоров А. С.	19
Березина Е. М.	284	Егоров Н. Б.	139,283,286,292
Бранчаделл В.	239,249	Елин В. П.	65,67,68,72,74,76- 84,86,88,91,93,95,98,101,113,128
Варнек В. А. (Varnek V. A.)	19,24,31,34,35,40,41,65,145,155	Еремин Л. П. (Eremin L. P.)	52,54,58,59,69,139,157,204
Виллем Н. В.	162	Жерин И. И.	283,286,292
Виллем Я. Я.	162	Зверева М. Н. (Zvereva M.)	272,278,279,280,281
Витковский В. Ю.	69	Зибарев А. В. (Zibarev A. V.)	30,32,38,41
Власов В. М.	23	Зыков Б. Г.	161
Водянкина О. В.	277	Иванов А. А.	284
Горностаев Л. М.	278,279,280,281	Ивановский А. Л. (Ivanovskii A. L.)	68,77,91,283,292
Гостевский Б. А.	141	Игуменов И. К.	34
Дедушенко С. К. (Dedushenko S.)	273,285,291	Индык Д. В.	286
Долгушина Л. В.	278,280	Казарбина Т. В.	8
Долгушина Л. Н.	279,281	Казарян М. А.	286
Доленко Г. Н. (Dolenko G. N.)	30,32,38,39,43,46,47,54,55,58,59,62,63,64, 65,66,67,68,69,72,74-	Калинина Е. Л. (Kalinina E. L.)	

171,174,184,185,186,194,196,198,199,201, 202,203,206,207,210,211,213,214,216	96,97,99,103,105- 109,116,117,119,120,121,122,125,127,129, 131,132,133,134,135,136,143,144,146-154, 156,158,159,168,169,175-181,183,184,186
Кижнер Д. М. 5,8,25,29,30,31,40,251,252	Лебедев А. В. 39,42,43
Коган В. А. 19	Лесина Ю. А. (Lesina Yu. A.) 251,229,238,261
Князев А. С. 277	Литвин А. Л. (Litvin A. L.) 62,64,66,67,68,72,74-80,82,83
Кокова Д. А. 277	Лукьянова В. А. 54,58,69
Копут Я. (Koput J.) 85- 91,94,95,98,99,101,103,104,107,112,113, 115,116,117,119,120,124- 128,135,136,143,156,163,176,180,183,184, 186	Мазалов Л. Н. (Mazalov L. N.) 24,32,34,35,38,40,41
Копцева Н. А. 101	Максютин Ю. К. (Maksuytin Yu. K.) 2,3,4,6,7,9,10-19,20-23,25,26,27,28,37
Коробейничева И. К. 205	Мамонтов Г. В. 277
Косолапова В. Ф. 221	Марковский Л. Н. 33
Кошелев К. К. 10,13	Минаев Б. Ф. 5
Краснокутская Е. А. (Krasnokutskaya E. А.) 215,229,237,238,261,288,290	Ногай Б. (Nogaj B.) 84-88,90- 99,103,105- 109,116,117,119,121,128,130,135,136,144, 146,147,154,159,160,163,170,171,173,176, 182,190,191,193,196,198,200,207,209,212, 218,223,228,230,231,236,247,248,256,257, 258,269,270
Крейкер А. А. 277	Огородников В. Д. 44,45
Круподер С. А. (Krupoder S. A.) 32,38,65,74,161,162	Окотруб А. В. 162
Кулманакова Ю. Ю. 219	Орлов И. Г. 2,3,4,6,7,9,10,13,17
Курина Л. Н. 277,287	Осипов О. А. 19
Кучевская А. С. 284	Передерина И. А. 219
Лапин А. Е. 204	
Латошинска И. 100,102,104,110,111,112,115,124,141,160, 163	
Латошинска И. Н. (Latosinska J. N.)	

Петренко Т. В.	221	Филимонов В. Д. (Filimonov V.)	215,219,226,229,237,238,259,260,261,264, 267,275,276,288,290
Перфильев Ю. Д. (Perfiliev Yu)	273,285,291	Филимонова Т. А.	44
Пирогова И. Д.	71	Филимошкин А. Г. (Filimoshkin A.)	221,266,284
Погалеева А. М.	5	Френкинг Г. (Frenking G.)	174,189,195,199,202,210,211,216,230,232, 235,263,275,276,288,290
Полубояров В. А.	30,36,204	Фугаева О. М.	205
Ратовский Г. В.	66	Фурин Г. Г. (Furin G. G.)	32,33,38,42,49,51,109,111,122,161,162,205
Резвухин А. И.	39,42,43,44,45	Чайковский В. К. (Chaikovskii V. K.)	215,238
Риттер Р. А.	220,249	Чувашев Д. Д.	66
Рыжова Г. А.	5	Чупахина Р. А.	1,8
Салаев М. А.	277	Шанина Ю. А.	137,163,164,202
Салахутдинов И. Ф.	161,162	Шермолович Ю. Г.	33
Серебренников В. В. 1		Шостаковский М. Ф.	2
Сироткина Е. Е.	71	Шпак М. Ю.	285
Соколов С. Д. (Sokolov S. D.)	89,90,92	Юрченко Э. Н.	19
Соковиков В. Г.	286	Юрьева А. Г. (Yureva A.)	239,259,260,264,267,275,276,281
Солиенко О. В.	45	Юсубов М. С.	219
Стабников П. А.	34	Якимов В. Г. (Yakimov V. G.)	160,164,168,169,179,183,185
Стась Н. Ф.	137	Якобсон Г. Г. (Yakobson G. G.)	23,32,33,38,49,51,60
Сычев О. Ф.	11,13,16	Яркова А. Г.	279,280
Тычинская И. И.	35		
Удачин И. В. (Udachin I. V.)	68,77		
Усов В. Ф.	137,138		
Ушакова И. С.	166		
Фатеев А. В. (Fateev A.V.)	208,220,222,227,233,239,241,242,243,244, 246,249,255,263,265,268,282,289		

Belogolov M. A.	177	Latajka Z.	118
Berezina E.	266	Legon A.	232,233,234,235,254,255
Branchadell V.	232-235,241- 245,255,263,265,268	Legon A. C.	182,191,192,215,227,238
Bronisz K.	231,248,256,257,270	Lein M.	235
Brycki B.	212,218,223,233,236,242,243,247	Lorberth J.	192,217
Chi Ki-Whan	219	Makiej K.	190
Dobak I.	258,269	Mielcarek J.	231,248,256,270
Dolgushina L.	269	Milecki J.	250,261
Felice R. D.	254, 262	Ostafin M.	96,121,144,153,159,175,177,190,191,231,247,248,256,257,258,269,270
Glaser A.	96,121	Ostrovskaya K.	266
Gonsalves M. B.	254	Petrilli H. M.	254,262
Gornostaev L.	272	Pietzak J.	87,88,94,95,133,134
Gostevskii B. A.	153,175,177	Ratajczak H.	118
Grechneva M. V.	177	Ritter R. A.	208,209,228,268
Harms K.	192,217	Scagnelli A.	233
Ivanova T. M.	74	Schulz A.	222,225,232,233,234
Ivanovskii A. L.	77,91	Shanina Yu. A.	147,173,185,201
Januszczyk M.	130,133,134,136	Shevchenko E. L.	222,224,225,227,230,234,235
Karlov S. S.	192,217	Shutov P. L.	192,217
Kasprzak J.	91,128	Sinjavsky N. Ja.	123
Kruchkova N.	273,291	Soldatov V. N.	52
Konstantinov G. I.	52	Takahashi M.	196
Kowalczyk M.	231	Walczak A.	218,236,247
Kuchevskaya A.	266	Zaitseva G. S.	192,217

