

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Томский государственный педагогический университет»
(ТГПУ)

Полещук Олег Хемович

Биобиблиографический указатель

Серия: Учёные ТГПУ. Биобиблиографические указатели

Выпуск 4

Томск 2017

ББК 24 я 1

П – 49

Печатается по решению
редакционно-издательского совета
Томского государственного
педагогического университета

П – 49 Полещук Олег Хемович : биобиблиографический указатель / сост. : З. С. Алязова, Т. П. Амосова; НБ ТГПУ. – Томск : Изд-во ТГПУ, 2017. – 56 с. – (Ученые ТГПУ. Биобиблиографические указатели ; Вып. 4).

Биобиблиографический указатель посвящен научной деятельности профессора ТГПУ О. Х. Полещука. Указатель включает в себя хронологический список научных трудов, литературу о трудах и деятельности, список кандидатских диссертаций, защищенных под руководством О. Г. Полещука. Справочный аппарат снабжен именованным указателем соавторов.

Для специалистов, студентов, научных работников.

ББК 24 я 1

© Полещук О. Х., 2017

© ФГБОУ ВО «ТГПУ», 2017

Технический редактор: Г. В. Белозёрова. Ответственный за выпуск: Л. В. Домбраускайте

Бумага: офсетная. Печать: трафаретная. Формат: 60×84¹/₁₆. Тираж: 50 экз.

Сдано в печать: 21.06.2017. Усл. печ. л.: 3,26. Уч. изд. л.: 2,83. Заказ: 987/н

Издательство Томского государственного педагогического университета
634061, г. Томск, ул. Киевская, 60

Отпечатано в типографии Издательства ТГПУ

г. Томск, ул. Герцена, 49. Тел.: (3822) 311–484. E-mail: tipograf@tspu.edu.ru

Содержание

От составителя	4
Биографическая справка	5
Хронологический список научных трудов О. Х. Полещука	8
Руководство работой над диссертациями.	51
Литература о трудах и деятельности	52
Именной указатель соавторов	53

От составителя

Биобиблиографический указатель, посвященный 70-летию со дня рождения доктора химических наук, профессора Олега Хемовича Полещука, продолжает серию «Учёные ТГПУ. Биобиблиографические указатели».

Указатель составлен при прямом содействии О. Х. Полещука, любезно предоставившего список своих научных трудов, изданных с 1973 до начала 2017 гг. Во вступительной статье приведена краткая биографическая справка и обзор научной деятельности Олега Хемовича. В списке научных трудов записи расположены в хронологическом порядке в соответствии с годами их опубликования, в пределах года – в алфавитном порядке заглавий публикаций. Нумерация записей сплошная для всего указателя. Справочный аппарат издания включает список диссертационных работ, в которых О. Х. Полещук выступает в качестве научного руководителя, литературу о его трудах и деятельности, именной указатель соавторов.

При составлении библиографии использовались, в первую очередь, материалы, предоставленные О. Х. Полещуком, а также каталоги и картотеки НБ ТГПУ и других библиотек города. Материалы, не просмотренные «de visu», отмечены*.

Библиографические описания документов составлены в соответствии с ГОСТами: ГОСТ 7.80–2000. Библиографическая запись. Заголовки: общие требования и правила составления; ГОСТ 7.1–2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание: общие требования и правила составления; ГОСТ 7.0.–12–2011. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке: общие требования и правила; ГОСТ 7.11.–2004. Библиографическая запись. Сокращение слов на иностранных европейских языках; ГОСТ 7.82–2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов: общие требования и правила составления.

З. С. Алязова, Т. П. Амосова

Биографическая справка

24 апреля 2017 г. исполнилось 70 лет Олегу Хемовичу Полещуку – доктору химических наук, профессору кафедры химии и методики обучения химии ТГПУ. Приехав из Омска в 1965 г., О. Полещук поступил на химический факультет Томского государственного университета. После окончания вуза в 1970 г. О. Полещук был принят в качестве стажера-исследователя в лабораторию физико-химических методов исследования Института химии нефти СО АН СССР. С 1971 г. он включился в работу группы физико-химических методов исследования под руководством Ю. К. Максютин. В 1976 г. Олег Хемович защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование переноса заряда в некоторых комплексах донорно-акцепторного типа». В 1979 г. О. Х. Полещук назначен старшим научным сотрудником лаборатории радиоспектроскопии ИХН СО АН СССР.

С 1984 г. по настоящее время Олег Хемович работает в Томском государственном педагогическом университете (до 1995 г. – ТГПИ).

1997 г. в совете Иркутского государственного университета О. Х. Полещук защитил докторскую диссертацию на тему «Электронное строение комплексов непереходных элементов с органическими лигандами».

В 1998 г. О. Х. Полещук был избран на должности профессора и заведующего кафедрой неорганической химии ТГПУ, в ноябре 1999 г. ему было присвоено звание профессора. С 2001 г. О. Х. Полещук выполнял обязанности декана естественного факультета, проректора по учебной работе ТГПУ.

2002 г. Олег Хемович был назначен проректором по международным связям ТГПУ, с 2003 г. и по настоящее время является заведующим центром «Компьютерная химия».

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

Участвовал в конкурсах научных проектов, неоднократно выигрывал научные гранты: гранты Сороса (1993), Польского комитета поддержки науки (Варшава, 1998, 2000, 2002, 2007), 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), 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 Институты органической и неорганической химии СО РАН (г. Новосибирск).

Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2003 г.), орденом Александра Великого «За научные победы и свершения», Золотой медалью имени В.И. Вернадского, дипломом **Европейской научно-промышленной палаты (Diploma di Merito)** и медалью «**За исключительные профессиональные достижения**», дипломом «Золотая кафедра России», имеет почетное звание «Заслуженный деятель науки и образования РАЕ».

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). Данные об О. Х. Полещуке 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». Профессор О. Полещук – рецензент Журнала структурной химии (г. Новосибирск), Journal of Computational Chemistry (Нидерланды), European Chemical Journal, член редколлегии журналов ВАК «Бутлеровские сообщения» (г. Казань) и «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.

О. Х. Полещук впервые в педагогических университетах России ввел обучение студентов по специализации «Компьютерное моделирование химических реакций». Лекционный курс и практические занятия по этому предмету отмечены грифом Министерства образования и науки РФ для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Естественнонаучное образование».

Олег Хемович – автор более 400 научных трудов, опубликованных как в нашей стране (в основном в академических изданиях), так и за рубежом. В 1999, 2010, 2017 гг., по предложению редколлегии издательства Академик Пресс (Кембридж), опубликовал 3 обзорные работы в «Энциклопедии спектроскопии и спектрометрии». Индекс цитирования в настоящее время составляет более 440, индекс Хирша 11.

Под руководством О. Х. Полещука защищено пять кандидатских диссертаций по специальностям Физическая и органическая химия. Преподавал в 1983-2006 гг. лекционные курсы: 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 Института физики высоких технологий ТПУ, с 2010 г. 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. химическая. – 1973. – № 1. – С. 15-21. – Соавт. : Шостаковский М. Ф., Максютин Ю. К., Орлов И. Г.
3. Спектры ЯКР комплексов $SbCl_5$ с n -донорами // II Всесоюз. совещ. 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. химическая. – 1974. – № 1. – С. 234. – Соавт. : Максютин Ю. К., Орлов И. Г.
5. Исследование комплексов диметилхлорамина с акцепторами электронов // V Всесоюз. совещ. 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. химическая. – 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 // V Всесоюз. совещ. 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 // V Всесоюз. совещ. 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 // V Всесоюз. совещ. 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. химическая. – 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., Мазалов Л. Н., Максютин Ю. К., Егоров А. С., Осипов О. А.
20. Charge transfer in $SbCl_5L$ complexes // III Intern. Symp. NQR Spectroscopy. USA. – 1975. – P. 79-80. – Coauth. : Maksyutin Yu. K.

21. NQR spectra of SbBr_3 , BiBr_3 and its complexes with AlBr_3 // III Intern. Symp. NQR Spectroscopy. USA. – 1975. – P. 82-83. – Coauth. : Maksyutin 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 // I Всесоюз. совещ. по радиоспектроскопии. – Краснодар, 1978. – С. 19. – Соавт. : Варнек В. А., Мазалов Л. Н.
25. Квантовохимическое исследование влияния внешних электрических полей на спектры ЯКР // VII Всесоюз. совещ. по квантовой химии : тезисы докл. Новосибирск, июнь 1978 г. – Новосибирск : Ин-т хим. кинетики и горения, 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 // Всесоюзное конф. по теории атомов и молекул. Вильнюс, 31 мая – 2 июня 1979 г. – 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 // VII Всесоюз. совещ. 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 непереходных элементов // VII Всесоюз. совещ. 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 совещ. 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. – Vol. 17, № 1. – P. 1-13. –

Coauth.: 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. – Ленинград, 1982. – С. 67. – Соавт. : Резвухин А. И., Доленко Г. Н., Лебедев А. В.
40. Расчет изомерных сдвигов в комплексах тетраоксида 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 тетраоксида 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 ^{31}P -ЯМР нуклеотидных и органических производных фосфорной кислоты с параметрами распределения 3р-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 переходных элементов с органическими лигандами на основе радиоспектральных и рентгеновских исследований // VI Всесоюз. совещ. по проблеме «Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли». – Черноголовка, 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 Intern. Symp. NQR spectroscopy. Germany, 1985. – Poster 55. – Coauth. : Furin G. G., Yakobson G. G.
52. Use of NQR and NMR-spectroscopy to study light sensitivity of thiocyanates // VIII Intern. Symp. NQR spectroscopy, Germany, Oral present. 12. – 1985. – Coauth. : Soldatov V. N., Konstantinov G. I., Eremin L. P.

1986

53. Исследование механизма фотолиза тиоцианатов некоторых металлов по их К α -рентгеновским флуоресцентным спектрам серы // IX Всесоюз. совещ. по кинетике и механизму химических реакций в твердом теле. – Черноголовка, 1986. – С. 56-58. – Соавт. : Доленко Г. Н., Лукьянова В. А., Еремин Л. П.
54. Йодометрическое титрование : метод. указания для студентов / ТГПИ. – Томск, 1986.*
55. Новый подход к интерпретации перераспределения электронной плотности в комплексах хлорного олова // VI Всесоюз. совещ.

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 // IX Всесоюз. совещ. 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 // XVI Чугаевское совещ. 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. – Vol. 35, № 3. – P. 427-436. – Coauth. : Furin G. G., Yakobson G. G.

1988

61. Анализ характеристик химической связи в комплексах SbCl_5L по мессбауэровским данным и квантовохимическим расчетам // V Всесоюз. совещ. по спектроскопии координационных соединений. – Краснодар, 1988. – С. 319.
62. Использование гипотетического уровня неподеленной электронной пары серы для интерпретации SK_β спектров соединений S_2 // XV Всесоюз. совещ. по рентгеновской спектроскопии. – Ленинград, 1988. – Т. 2. – С. 204-205. – Соавт. : Доленко Г. Н., Литвин А. Л.
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 // XV Всесоюз. совещ.

по рентгеновской спектроскопии. – Ленинград, 1988. – Т. 2. – С. 205-207. – Соавт. : Доленко Г. Н., Литвин А. Л.

65. Эффекты π -связывания в комплексах галогенидов элементов IV группы с органическими лигандами // V Всесоюз. совещ. 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. Л.
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. Л., 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. Л., Удачин И. В., Ивановский А. Л.
69. Серосодержащие продукты фотолиза кристаллических тиоцианатов // Журнал физической химии. – 1989. – Т. 63, № 7. – С. 1891-1897. – Соавт. : Еремин Л. 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 // VI Всесоюз. совещ. 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 $AH_3M Ln$ complexes. The comparison of NQR data with the data of X-ray photoelectron and X-ray emission spectroscopy and also quantum-chemical calculations // X Intern. Symp. of NQR spectroscopy, Japan, 1989. – V, Poster 25. – Coauth. : 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 SK_{α} shifts and magnitudes of charges on the sulfur atoms, determined from quantum chemical calculations // Bull. of the Academy of Sciences the USSR. Division of Chemical Sciences. – 1990. – Vol. 38, № 11. – P. 2309-2310. – Coauth. : 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 // Bull. of the Academy of Sciences the USSR. Division of Chemical Sciences. – 1990. – Vol. 38, № 11. – P. 2311-2313. – Coauth. : 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 // Bull. of the Academy of Sciences the USSR. Division of Chemical Sciences. – 1990. – Vol. 38, № 11. – P. 2314-2317. – Coauth. : 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 // Bull. of the Academy of Sciences the USSR. Division of Chemical Sciences. – 1991. – Vol. 40, № 2. – P. 352-354. – Coauth. : 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 sulfur, phosphorus and chlorine and magnitudes of charges on these atoms, determined from semi-empirical quantum chemical calculations // Bull. of the Academy of Sciences the USSR. Division of Chemical Sciences. – 1991. – Vol. 40, № 2. – P. 345-352. – Coauth. : 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 Intern. Symp. on NQR spectroscopy. – London, 1991. – P. 125. – Coauth. : 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. – Vol. 251, № 1. – P. 11-27. – Coauth. : 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. – Vol. 297, № 1. – P. 295-312. – Coauth. : Nogaj B., Dolenko G. N., Elin V. P.
85. Quantumchemical investigation of the NQR parameters in non-transition element complexes // XII Intern. Sympos on NQR spectroscopy. – Zurich, 1993. – P. 169. – Coauth. : Nogaj B., Koput Ja.

86. Redistribution of electron density in non-transition element complexes studied by NQR and X-ray fluorescence spectroscopy // Ramis'93. – Poznan, 1993. – P. 97. – Coauth. : 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. – Coauth. : Nogaj B., Pietzak J., Koput Ja.
88. The study of SbCl_5L complexes by NQR and other methods // Ramis'93. – Poznan, 1993. – P. 99. – Coauth. : Nogaj B., Pietzak J., Koput Ja., Dolenko G. N., Elin V. P.

1994

89. Анализ электронного строения 4-хлорфенилизоксазолов и 4-хлоризо-ксазолинов 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. – Vol. 32, № 4. – P. 573-577. – Coauth. : Nogaj B., Latosinska J. N., Koput Ja., 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. – Vol. 324, № 2. – P. 215-222. – Coauth. : Nogaj B., Kasprzak J., Koput Ja., Dolenko G. N., Elin V. P., Ivanovskii A. L.
92. NQR ^{35}Cl spectra and the electron structure of 4-chloroaryl isoxazoles and 4-chloroisoxasolines // XII Intern. Symp. on NQR spectroscopy. – Zurich, 1993. – P. 35. – Coauth. : 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. – Vol. 6, № 1. – P. 230-232. – Coauth. : 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. – Vol. 6, № 1. – P. 233-236. – Coauth. : Nogaj B., Pietzak J., Koput Ja.
95. The study of SbCl_5L complexes by NQR and other methods // Molecular physics reports. – 1994. – Vol. 6, № 1. – P. 237-239. – Coauth. : Nogaj B., Pietzak J., Koput Ja., Dolenko G. N., Elin V. P.

1995

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

1996

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. химическая. – 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. 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.
104. A study of electronic structure of SbCl_5L and SnCl_4L_2 complexes by PM3 method // Journal of molecular structure. – 1996. – Vol. 380, № 2. – P. 267-275. – Coauth. : Koput Ja., Latosinska J. N., Nogaj B.
105. Analiza stalych sprzezenia kwadrupolowego i potencjalow jonizacji w halogenkach grupy VA // XXVIII konferencji na temat MRJ i jego zastosowan. – Krakow, 1996. – Str. 106. – Wspoln. : 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. – Vol. 380, № 2. – P. 277-282. – Coauth. : 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. – Vol. 6, № 2. – P. 267-274. – Coauth. : Nogaj B., Latosinska J. N., Koput Ja.
108. Przenoszenie wpływu podstawników przez układ wiązań fenyl-siarka // XXVIII konferencji na temat MRJ i jego zastosowan. – Krakow, 1996. – Str. 110. – Wspoln. : Latosinska J. N., Nogaj B.
109. Zastosowanie spektroskopii ^{35}Cl -NQR do badan wpływu fluorowania zwiaskowaromatycznych na ich strukture elektronowa // XXVIII konferencji na temat MRJ i jego zastosowan. – Krakow, 1996. – Str. 102. – Wspoln. : Latosinska J. N., Nogaj B., Furin G. G.

1997

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 – хлорпроизводных 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 РМЗ // 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 NQR in the Sb, Sn and Ti halogenide complexes // Abstracts of XIV Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Pisa, 1997. – P. 175. – Coauth. : Koput Ja., Latosinska J. N., Nogaj B.
117. Determination of the NQR spectra parameters of dimer $\text{Sb}_2\text{Cl}_{10}$ molecule // Abstracts of XIV Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Pisa, 1997. – P. 176. – Coauth. : Koput Ja., 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 Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Pisa, 1997. – P. 101. – Coauth. : Dolenko G. N., Latosinska J. N., Latajka Z., Ratajczak H.
119. Studies of dimer $\text{Sb}_2\text{Cl}_{10}$ molecule by NQR and quantum-chemical calculations // Application of magnetic resonance in chemistry and related areas. – Warsaw, 1997. – P. 27. – Coauth. : Koput Ja., Latosinska J. N., Nogaj B.
120. The analysis of NQR frequency shifts in the IClPy complex by ab initio calculations // Abstracts of XIV Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Pisa, 1997. – P. 174. – Coauth. : Koput Ja., 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. – Vol. 415. – P. 153-156. – Coauth. : 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 Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Pisa, 1997. – P. 177. – Coauth. : Latosinska J. N., Furin G. G.
123. The influence of relaxation on the two-dimensional nutation NQR spectra // Abstracts of XIV Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Pisa, 1997. – P. 189. – Coauth. : 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 XI

- Intern. Conf. on Hyperfine Interactions. – Durban, 1998. – We70. – Coauth. : Latosinska J. N., Koput Ja.
126. Antimony pentachloride electron density redistribution on complexation // *Heteroatomic Chemistry*. – 1998. – Vol. 9, № 6. – P. 543-548. – Coauth. : Dolenko G. N., Koput Ja.
127. Changes in electron density distribution in molecules upon complex formation studied by NQR, Mossbauer and X-Ray spectroscopies // *Proceedings of the Joint 29 AMPERE – 13 ISMAR Intern. Conf.* – Berlin, 1998. – P. 491-492. – Coauth. : Dolenko G. N., Latosinska J. N., Koput Ja.
128. Changes in electron density distribution resulting from formation of antimony pentachloride complexes studied by X-ray fluorescence spectroscopy // *Journal of molecular structure*. – 1997. – Vol. 406, № 1. – P. 145-151. – Coauth. : Nogaj B., Kasprzak J., Koput Ja., 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 Conf. on Inorganic Chemistry : Design of Functional Systems Inorganic Environmental and Medical Challenges*. – San Felin de Guixols, 1998. – Coauth. : 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 of the XVIII Intern. Conf. on Organometallic Chemistry*. – Munich, 1998. – A 120. – Coauth. : 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 Conf. on Hyperfine Interactions in the Solid State : Experiments and First-Principles Electronic Structure Calculations*. – Trieste, 1998. – Coauth. : 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 XVIII Intern. Conf. on Organometallic Chemistry*. – Munich, 1998. – P. A 95. – Coauth. : Latosinska J. N.
133. Magnetic susceptibility in a low-dimensional synthetic metal TCPF-P // *Book of Abstracts. Part II of the XVIII Intern. Conf. on Organometallic Chemistry*. – Munich, 1998. – P. A 229. – Coauth. : 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 XVIII Intern. Conf. on Organometallic Chemistry. – Munich, 1998. – P. A 103. – Coauth. : Wojakowska H., Januszczyk M., Latosinska J., Pietzak J.
135. Studies of the hyperfine interactions in compounds containing non-transition metals // Symp. on Applications of Magnetic Resonance in Chemistry and Related Areas. – Warsaw, 1998. – P. 34. – Coauth. : Latosinska J. N., Koput Ja., 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 XVIII Intern. Conf. on Organometallic Chemistry. – Munich, 1998. – P. A 94. – Coauth. : Dolenko G. N., Latosinska J. N., Koput Ja., Januszczyk M., Nogaj B.

1999

137. Закономерности химических реакций : метод. пособие / ТГПУ. – Томск, 1999. – Соавт. : Усов В. Ф., Стась Н. Ф.
138. Исследование зависимости между электронным строением и спектральными параметрами в комплексах пятихлористой сурьмы с органическими лигандами // Вестник ТГПУ. Сер. : Естественные и точные науки. – 1999. – Вып. 7. – С. 16-20. – Соавт. : Усов В. Ф., Шанина Ю. А.
139. Исследование механизма фотолиза твердых неорганических тиоцианатов с использованием полуэмпирических квантово-химических расчетов // Вестник ТГПУ. Сер.: Естественные и точные науки. – 1999. – Вып. 7. – С. 21-23. – Соавт. : Еремин Л. П., Бабовская Л. 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. – Соавт. : 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. – Coauth. : Latosinska J. N., Koput Ja., 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 the XV Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Leipzig, 1999. – P. 51. – Coauth. : 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. – Coauth. : Varnek V. A
146. Ab initio study of the bonding and nuclear quadrupole coupling in the $PyICl$ complex // Journal of Molecular Structure. – 1999. – Vol. 513, № 1-3. – P. 29-34. – Coauth. : Latosinska J. N., Koput Ja., 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 ТГПУ. Сер. : Естественные и точные науки. – 1999. – Вып. 7. – С. 12-16. – Coauth. : 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. – Coauth. : Latosinska J. N.
149. Ligand's influence of electronic structure of titanium tetrachlorides complexes // Abstracts of WATOS'99. – London, 1999. – P. 365. – Coauth. : Dolenko G. N., Latosinska J. N.
150. Ligand's influence on electronic structure of titanium tetrachlorides complexes // Symp. on Applications of Magnetic Resonance in Chemistry and Related Areas. – Warsaw, 1999. – P. 19. – Coauth. : Dolenko G. N., Gostevskii B. A., Latosinska J. N., Ostafin M.
151. Magnetic Resonance. Nuclear Quadrupole Resonance, Applications // Encyclopedia of Spectroscopy and Spectrometry. – London : Academic Press Ltd., 1999. – Vol. 2. – P. 1653-1662. – Coauth. : Latosinska J. N.
152. NQCC for diatomic molecules and small ions studied by NQR, semiempirical AM1, PM3 and ab initio methods // Book of abstracts of the XV Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Leipzig, 1999. – P. 52. – Coauth. : Latosinska J. N., Nogaj B.

153. Quantum-chemical analysis of the correlation nature between Mössbauer isomeric shift and quadrupole splitting for Sn(II) compounds // Book of abstracts of the XV Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Leipzig, 1999. – P. 53. – Coauth. : Varnek V. A.
154. The ab initio calculations of the NQR spectra parameters of the antimony containing molecules // Book of abstracts of the XV Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Leipzig, 1999. – P. 54. – Coauth. : Latosinska J. N., Koput Ja.
155. The analysis of inorganic thiocyanates photolysis mechanism on the basis of quantum-chemical calculations // Abstracts of the VII European Conf. on Solid State Chemistry. – Madrid, 1999. – P. 233. – Coauth. : Eremin L. P.
156. 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. – Coauth. : Latosinska J.
157. The electronic structure of tetrachloride titanium complexes studied by NQR, X-Ray fluorescence spectroscopy and ab initio calculations // Abstracts of the XVIII Conf. on Modern Magnetic Resonance. – Poznan-Kiekrz, 1999. – P. 32. – Coauth. : Latosinska J. N., Ostafin M., Nogaj B.
158. X-Ray Emission Spectroscopy, Applications // Encyclopedia of Spectroscopy and Spectrometry. – London : Academic Press Ltd., 1999. – Vol. 3. – P. 2455-2462. – Coauth. : Dolenko G. N., Latosinska J. N.
159. X-Ray Emission Spectroscopy, Methods // Encyclopedia of Spectroscopy and Spectrometry. – London : Academic Press Ltd., 1999. – Vol. 3. – P. 2463-2467. – Coauth. : Dolenko G. N., Latosinska J. N.

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 группы // 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 Н. 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 II 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 ТГПУ. Сер. : Естественные и точные науки. – 2000. – Вып. 9. – С. 43-46. – Соавт. : Ушакова И. С.
167. Некоторые аспекты современной квантовой химии // Вестник ТГПУ. 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. : Латошинска И. Н., Якимов В. Г.
170. Analysis of the quadrupole coupling constants and Mössbauer isomeric shifts in halogen compounds within the Gaussian98 code // Zeitschrift für Naturforschung . Section A. – 2000. – Vol. 55a, № 1. – P. 271-276. – Coauth. : Latosińska J. N., Nogaj B.

171. Investigation of tin and antimony compounds using NQR, X-ray electron and quantum-chemical calculations // Вестник ТГПУ. Сер. : Естественные и точные науки. – 2000. – Вып. 9. – С. 9-11. – Coauth. : 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 X Intern. Congr. of quantum chemistry. – Menton, 2000. – В. 45. – Coauth. : Dolenko G. N., Babovskaya 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 X Intern. Congr. of quantum chemistry. – Menton, 2000. – С. 77. – Coauth. : Shanina Yu. A., Nogaj B.
174. DFT study of donor-acceptor complexes of the non-transition and transition elements by NBO approach // Вестник ТГПУ. Сер. : Естественные и точные науки. – 2000. – Вып. 9. – С. 3-9. – Coauth. : Kalinina E. L., Frenking G.
175. Distinctive features of the electronic structure of tetrachloride titanium complexes // Journal of Molecular Structure. – 2000. – Vol. 522, № 1-3. – P. 201-208. – Coauth. : Dolenko G. N., Gostevskii B. A., Latosinska J. N., Ostafin M.
176. G_2MP_2 study of the bonding in the pyridine complexes // Abstracts of X Intern. Congr. of quantum chemistry. – Menton, 2000. – A85. – Coauth. : Latosinska J. N., Koput Ja., Nogaj B.
177. Ligand effect on chlorine electron density distribution in titanium tetrachloride complexes // Heteroatom Chemistry. – 2000. – Vol. 11, № 3. – P. 177-181. – Coauth. : 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. – Vol. 55a, № 1-2. – P. 276-291. – Coauth. : 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. – Vol. 2, № 9. – P. 1877-1883. – Coauth. : 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 spectroscopies and quantum-chemical calculations // Journal of Molecular Structure. – 2000. – Vol. 516, № 1. – P. 71-79. – Coauth. : Latosinska J. N., Koput Ja.

2001

181. A study of electronic structure of $M_2SbF_{5-x}Cl_x$ ($M=Na, K, Rb, Cs, NH_4$; $x=0; 3; 5$) complexes by NQR and quantum-chemical calculations // Abstracts of XVI Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Hiroshima, 2001. – P. 119. – Coauth. : 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 Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Hiroshima, 2001. – P. 172. – Coauth. : Nogaj B.
183. Analysis of NQR frequency shifts in the pyridine complexes by ab initio calculations // Abstracts of XVI Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Hiroshima, 2001. – P. 120. – Coauth. : Yakimov V. G., Latosinska J. N., Koput Ja.
184. Analysis of quadrupole interaction in dimers of transition and non-transition elements // Abstracts of XVI Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Hiroshima, 2001. – P. 171. – Coauth. : Kalinina E. L., Latosinska J. N., Koput Ja.
185. Analysis of the hyperfine interactions in the inorganic and coordination compounds by DFT calculations // Proceedings of V Korean-Russian Intern. Symp. on Science and Technology. Tomsk, 26 June – 3 July, 2001. – Tomsk : TPU, 2001. – Vol. 2. – P. 131-133. – Coauth. : 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. – Vol. 574, № 1-3. – P. 233-243. – Coauth. : Kalinina E. L., Latosinska J. N., Koput Ja.
187. Density functional study of quadrupole coupling constants and asymmetry parameters // Abstracts of XVI Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Hiroshima, 2001. – P. 35.
188. DFT and rotational spectroscopy study of the bonding in the ammonia complexes // Abstracts of XVI Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Hiroshima, 2001. – P. 170. – Coauth. : Legon A. C.
189. DFT study of the hyperfine interactions in the inorganic and coordination compounds // Abstracts of XII Intern. Conf. on Hyperfine Interactions. Park City, UTA USA, 2001. – P. 93. – Coauth. : Frenking G.
190. Electronic structure of nitrogen-chlorine bonds in some compounds studied by NQR spectroscopy and DFT calculations // Magnetic

- Resonance in Chemistry. – 2001. – Vol. 39, № 1. – P. 329-333. – Coauth. : Makiej K., Ostafin M., Nogaj B.
191. Investigation of nitrogen-chlorine bonds studied by NQR spectroscopy and DFT calculations // Abstracts of XVI Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Hiroshima, 2001. – P. 118. – Coauth. : Ostafin M., Nogaj B.
192. The first indaazatranes // VI FIGIPS (France, Italy, Greece, Israel, Portugal, Spain) Meeting in Inorganic Chemistry. – Barcelona, Spain, 2001. – PA. 087. – Coauth. : Shutov P. L., Karlov S. S., Harms K., Lorberth J., Zaitseva G. S.

2002

193. A comparative analysis of the bonding in interhalogen complexes by DFT and rotational spectroscopy // Abstracts of IV Congr. of the international society for theoretical chemical physics. – Marly-le-Roi, 2002. – P. 162. – Coauth. : Kalinina E. L., Legon A. C.
194. Application of density functional theory to hyperfine interactions // Abstracts of IV Congr. of the international society for theoretical chemical physics. – Marly-le-Roi, 2002. – P. 20. – Coauth. : Frenking G.
195. ³⁵Cl-NQR spectroscopy and DFT calculations in studies of hydrogen bond on complexes of dichloroacetic acid with various organic bases // Proceedings of the XXXI Congr. AMPERE. – Poznan, 2002. – P. 191. – Coauth. : Nogaj B.
196. Density functional study of organoiodine (III) compounds // Abstracts of IV Congr. of the international society for theoretical chemical physics. – Marly-le-Roi, 2002. – P. 161. – Coauth. : 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 – Section A. Journal of Physical Sciences. – 2002. – Vol. 57A. – P. 537-543. – Coauth. : Legon A. C.
198. Determination of nuclear quadrupole moments by DFT calculations // Abstracts of IV Congr. of the international society for theoretical chemical physics. – Marly-le-Roi, 2002. – P. 160. – Coauth. : Kalinina E. L., Nogaj B.
199. DFT NQR interactions in the inorganic and coordination compounds // Book of Abstracts. VI World Congr. of theoretically oriented chemists. – Lugano, 2002. – PB 290. – Coauth. : Kalinina E., Frenking G.

200. Estimation of NQR parameters for a set of heavy atom compounds using density functional theory // Proceedings of the XXXI Congr. AMPERE. – Poznan, 2002. – P. 208-209. – Coauth. : Nogaj B.
201. Study of the coordination effects for SnCl_4 , SbCl_5 and TiCl_4 complexes on the base of ab initio calculations // Вестник ТГПУ. Сер. : Естественные и точные науки. – 2002. – Вып. 2. – С. 10-17. – Coauth. : Kalinina E. L., Shanina Yu. A.

2003

202. Исследование донорно-акцепторной связи в комплексах непере-ходных 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 фотолитиза 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 CF_3 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. XI Intern. Congr. of Quantum Chemistry, 2003. – Bonn, 2003. – A 50. – Coauth. : Kalinina E. L.
207. Comparison DFT and NQI data of SO_3 complexes // Book of abstracts. X Intern. Conf. on the Applications Density Functional Theory in Chemistry and Physics. – Brussels, 2003. – P. 151. – Coauth. : Kalinina E. L., Nogaj B.
208. Density functional theory : Estimation of nuclear quadrupole moments of some nuclei // Вестник ТГПУ. Сер. : Естественные и точные науки. – 2003. – Вып. 4. – С. 36-39. – Coauth. : Ritter R. A., Fateev A. V.
209. DFT estimation of nuclear quadrupole moments // Book of abstracts. X Intern. Conf. on the Applications Density Functional Theory

- in Chemistry and Physics. – Brussels, 2003. – P. 152. – Coauth. : Ritter R., Nogaj B.
210. DFT study in the bonding in the non-transition and transition element complexes // Program and abstracts. XI Intern. Congr. of Quantum Chemistry 2003. – Bonn, 2003. – A49. – Coauth. : Kalinina E. L., Frenking G.
211. DFT study of cis- and trans-isomerization in SnCl_4L_2 , SnBr_4L_2 and TiCl_4L_2 complexes // Book of abstracts. X Intern. Conf. on the Applications Density Functional Theory in Chemistry and Physics. – Brussels, 2003. – P. 101. – Coauth. : Kalinina E. L., Frenking G.
212. DFT study of N-Cl, P-Cl and C-Cl bonds // Book of abstracts. X Intern. Conf. on the Applications Density Functional Theory in Chemistry and Physics. – Brussels, 2003. – P. 150. – Coauth. : Brycki B., Nogaj B.
213. Effects of the heavy atoms coordination studied by NQR and DFT calculations // Program and abstracts. XI Intern. Congr. of Quantum Chemistry, 2003. – Bonn, 2003. – B50. – Coauth. : Kalinina E. L.
214. SO_3 complexes with nitrogen containing ligands as the object of NQR and DFT calculations // Program and abstracts. XI Intern. Congr. of Quantum Chemistry 2003. – Bonn, 2003. – P. 49. – Coauth. : Kalinina E. L.
215. Structure and reactivity of some iodinating reagents by DFT study // Program and abstracts. XI Intern. Congr. of Quantum Chemistry 2003. – Bonn, 2003. – B49. – Coauth. : 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. X Intern. Conf. on the Applications Density Functional Theory in Chemistry and Physics. – Brussels, 2003. – P. 153. – Coauth. : Kalinina E. L., Frenking G.
217. The first azaindatrane and unprecedented structural features // Eur. J. Inorg. Chem. – 2003. – № 8. – P. 1507-1510. – Coauth. : Shutov P. L., Karlov S. S., Harms K., Lorberth J., Zaitseva G. S.
218. Use of DFT approach for analysis of the ^{35}Cl -NQR frequencies for N-Cl and C-Cl bonds // Program and abstracts. XI Intern. Congr. of Quantum Chemistry 2003. – Bonn, 2003. – D. 49. – Coauth. : 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. – Соавт. : 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 ТГПУ. Сер. : Естественные и точные науки. – 2004. – Вып. 6. – С. 28-32. – Соавт. : 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. – Соавт. : Филимошкин А. Г., Косолапова В. Ф., Петренко Т. В., Аксенов В. С.
222. Analysis of hyperfine interactions in gold, copper and silver compounds // Вестник ТГПУ. Сер. : Естественные и точные науки. – 2004. – Вып. 6. – С. 23-27. – Coauth. : Shevchenko E. L., Fateev A. V., Schulz A.
223. Analysis of the ^{35}Cl -NQR frequencies for N-Cl and C-Cl bonds on the basis of DFT calculations // XIII Intern. Conf. on Hyperfine Interactions and XVII Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Bonn, 2004. – P-A-26. – Coauth. : Brycki B., Nogaj B.
224. HFI and DFT study of the bonding in the Lewis base complexes // Abstracts of XIII Intern. Conf. on Hyperfine Interactions and XVII Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Bonn, 2004. – P-J-11. – Coauth. : 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 Intern. Conf. on Hyperfine Interactions and XVII Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Bonn, 2004. – O-J-2. – Coauth. : 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. – Vol. 40, № 7. – P. 917-923. – Coauth. : Filimonov V. D., Kulmanakova Yu. Yu., Yusubov M. S., Perederina I. A., Chi Ki-Whan.
227. Molecular and electronic structure of SO_3 complexes on the base of NQR and DFT calculations // Abstracts of XIII Intern. Conf. on Hyperfine Interactions and XVII Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Bonn, 2004. – P-J-12. – Coauth. : Shevchenko E. L., Fateev A. V.

228. NQR spectroscopy and DFT calculations in selected compounds containing boron, aluminum, and gallium atoms // XIII Intern. Conf. on Hyperfine Interactions and XVII Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Bonn, 2004. – P-G-16. – Coauth. : 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 Jacopo Tomasi. Modelling and understanding in theoretical chemistry. – Lucca, 2004. – P. 26. – Coauth. : Lesina Yu. A., Filimonov V. D., Krasnokutskaya E. A.
230. The study of cis- and trans-isomerization in SnCl_4L_2 , SnBr_4L_2 and TiCl_4L_2 complexes by ^{35}Cl , ^{79}Br -NQR and DFT calculations // Abstracts of XIII Intern. Conf. on Hyperfine Interactions and XVII Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. – Bonn, 2004. – P-G-17. – Coauth. : Shevchenko E. L., Nogaj B., Frenking G.

2005

231. Application of DFT to analysis of non-transition and transition element complexes electronic structure // WATOC 2005, Modelling Structure and Reactivity : VII Congr. of the World Association of Theoretically Oriented Chemists : Conference Proceedings. Cape Town, South Africa, 16-21 Jan. 2005 y. – Cape Town, 2005. – P. 80. – Coauth. : Shevchenko E. L., Schulz A., Legon A. C., Branchadell V., Frenking G.
232. Application of DFT to analysis of the hyperfine parameters and the bonding in donor-acceptor complexes // *Chimia*. – 2005. – Vol. 59, № 7-8. – P. 430. – Coauth. : Branchadell V., Fateev A. V., Schulz A., Scagnelli A., Brycki B.
233. ^{35}Cl -NQR studies of the electronic structure and biological activity of 1,4-benzodiazepines // Abstracts of XXI Intern. Meeting on Radio and Microwave Spectroscopy-RAMIS'2005. Poznan-Bedlewo, Poland. 24-28 Apr. 2005 y. – P. 28. – Coauth. : Bronisz K., Kowalczyk M., Ostafin M., Mielcarek J., Nogaj B.
234. DFT study of HFI in halogen-containing gold, silver and copper complexes // *Hyperfine Interactions*. – 2005. – Vol. 159, № 1-4. – P. 293-304. – Coauth. : 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. – Vol. 101, № 6. – P. 869-877. – Coauth. : 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 ^{35}Cl -NQR spectroscopy and DFT calculations // Abstracts of XXI Intern. Meeting on Radio and Microwave Spectroscopy-RAMIS'2005. Poznan-Bedlewo, Poland, 24-28 Apr. 2005 y. – 2005. – P. 48. – Coauth. : 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. – Vol. 59, № 7-8. – P. 430. – Coauth. : 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 bull.* – 2006. – Vol. 55, № 8. – P. 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*. Varna, Bulgaria, 24-28 June 2006 y. – P. 45. – Coauth. : 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 // *Journal of Molecular Structure : Theochem.* – 2006. – Vol. 760, № 1-3. – P. 173-180. – Coauth. : Branchadell V., Brycki B., Fateev A. V., Legon A.
243. Hyperfine interactions and bonding of Lewis acid-base adducts // *I European Chemistry Congr. : Abstract Book*. Budapest, Hungary, 27-31 Aug. 2006 y. – P. 14. – Coauth. : Branchadell V., Fateev A. V., Brycki B., Legon A.
244. Hyperfine interactions and bonding of metal halogenides complexes // *XI European Workshop on quantum systems in chemistry and physics*. 20-25 Aug. 2006 y. – St. Petersburg, 2006. – P. 87. – Coauth. : Fateev A. V., Branchadell V.

245. N₂-Cu-F : A Complex of Dinitrogen and Cuprous Fluoride Characterized by Rotational Spectroscopy // *Angewandte Chemie – International Edition*. – 2006. – Vol. 45, № 38. – P. 6341-6343. – Coauth. : Francis S. G., Matthews S. L., Walker N. R., Legon A. C.
246. SO₃ complexes with nitrogen containing ligands as the object of nuclear quadrupole interactions and density functional theory calculations // *Journal of Molecular Structure : Theochem*. – 2006. – Vol. 761, № 1-3. – P. 195–201. – Coauth. : Branchadell V., Fateev A. V., Legon A.
247. Sodium and potassium salts of dichloroisocyanuric acid and their hydrates as antimicrobials agents studied by ³⁵Cl-NQR spectroscopy and DFT calculations // *Chemical Physics*. – 2006. – Vol. 325, № 2-3. – P. 429-436. – Coauth. : 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 ³⁵Cl NQR spectroscopy and DFT calculations // *Chemical Physics*. – 2006. – Vol. 330, № 1-2, 8. – P. 301-306. – Coauth. : 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 Intern. Conf. on Hyperfine Interactions and XVIII Intern. Symp. on

- Nuclear Quadrupole Interactions. P. Iguassu Falls, Brazil, 2007. – Coauth. : Gonsalves M. B., Felice R. D., Petrilli H. M.
255. Hyperfine interactions and bonding in $n\pi$ -, $n\sigma$ - and nv -complexes // XIV Intern. Conf. on Hyperfine Interactions and XVIII Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. Iguassu Falls, Brazil, 5–10 Aug. 2007 y. – P. 185. – Coauth. : Branchadell V., Fateev A. V.
256. NQR study and DFT calculations of the diazepam // Abstracts of XXII Intern. Meeting on Radio and Microwave Spectroscopy-RAMIS'2007. Poznan-Bedlewo, Poland, 22-25 Apr. 2007 y. – P. 49. – Coauth. : Bronisz K., Ostafin M., Mielcarek J., Nogaj B.
257. QSAR study of chosen 1,4-benzodiazepines by ^{35}Cl NQR spectroscopy and DFT calculations // XIV Intern. Conf. on Hyperfine Interactions and XVIII Intern. Symp. on Nuclear Quadrupole Interactions. Iguassu Falls, Brazil, 5-10 Aug. 2007 y. – P. 188. – Coauth. : 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 Intern. Meeting on Radio and Microwave Spectroscopy-RAMIS'2007. Poznan-Bedlewo, Poland, 22-25 Apr. 2007 y. – P. 48. – Coauth. : 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 йодирования 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. – Vol. 181, № 1-3. – P. 53-58. – Coauth. : Gonçalves M. B., Felice R. D., Petrilli H. M.

263. Application of DFT to analysis of the hyperfine interactions and bonding in various complexes // Eighth triennial Congr. of the world association of the theoretical and computational chemists. – Sydney, Australia, 2008. – OC006. – Coauth. : Fateev A. V., Branchadell V., Legon A., Frenking G.
264. DFT study of reactions between hydrocarbons and iodinating agents // Eighth triennial Congr. of the world association of the theoretical and computational chemists. – Sydney, Australia, 2008. – P. 148. – Coauth. : Yureva A., Filimonov V.
265. DFT study of structure stability and hyperfine interactions of halogen and SO₃ complexes // VI Congr. on Electronic structure : principles and applications. – Palma de Mallorca, Spain, 2008. – P. 38. – Coauth. : Branchadell V., Fateev A. V., Legon A.
266. Dynamic microstructure heterogeneity of vinylchloride-maleic anhydride macromolecules and its chemical and quantum-chemical vindication // VI Congr. on Electronic structure : principles and applications. – Palma de Mallorca, Spain, 2008. – P. 86. – Coauth. : Ostrovskaya K., Kuchevskaya A., Berezina E., Filimoshkin A.
267. Estimation of dgdzvp basis set possibility of application to iodination processes // VI Congr. on Electronic structure : principles and applications. – Palma de Mallorca, Spain, 2008. – P. 133. – Coauth. : 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. – Vol. 181, № 1-3. – P. 27-36. – Coauth. : Branchadell V., Ritter R. A., Fateev A. V.
269. Reactivity of 2,6-dichloropurine ribonucleoside studied by ³⁵Cl NQR spectroscopy // Applied Magnetic Resonance. – 2008. – Vol. 34, № 1-2. – P. 47-53. – Coauth. : 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. – Vol. 34, № 1-2. – P. 183-191. – Coauth. : 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 XII European Symp. on Organic Reactivity. Haifa, Israel, 6-11 Sept. 2009 y. – P. 125. – Coauth. : Dolgushina L., Zvereva M., Gornostaev L.
273. Estimations of the isomer shifts for tetraoxoferrates // Intern. Conf. on the applications of the Mössbauer effect. – Vienna, Austria, 2009. – P. 154. – Coauth. : Kruchkova N., Perfiliev Yu., Dedushenko S.
274. Molecular structure descriptors of some biological potency : ab initio study // Abstracts of the XII European Symp. on Organic Reactivity. Haifa, Israel, 6-11 Sept. 2009 y. – P. 124. – Coauth. : 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. – Coauth. : 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 XII European Symp. on Organic Reactivity. Haifa, Israel, 6-11 Sept. 2009 y. – P. 66. – Coauth. : Yureva A. Yu., Filimonov V., Frenking G.

2010

277. Влияние добавок CO и H₂ в реакционную смесь на каталитическую активность нанесённого серебра // Известия вузов. Сер. : 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 наукоёмкие технологии. – 2010. – № 6. – С. 7-16. – Соавт. : Зверева М. Н., Яркова А. Г., Долгушина Л. В., Горностаев Л. М.
280. 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.
281. 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.
282. Квантово-химические расчеты характеристик сульфида свинца // Известия ву- зов. Физика. – 2010. – Т. 53, № 11. – С. 96-100. – Соавт. : Андриенко О. С., Егоров Н. Б., Жерин И. И., Ивановский А. Л.
283. 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.
284. 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.
285. 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.
286. 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.
287. DFT Investigation of the Thermodynamics and Mechanism of Electrophilic Chlorination and Iodination of Arenes [Electronic resource] // Journal of Molecular Modelling. – 2011. – № 17, 2759. – URL : https://www.uni-marburg.de/fb15/ag-frenking/publications2010_2014/. – Coauth. : Filimonov V. D., Krasnokutskaya E. A., Frenking G.
288. DFT study of hyperfine interactions in some types of the complexes // III Joint Intern. Conf. on hyperfine interactions and Intern. Symp. on nuclear quadrupole interactions. Geneva, Switzerland, 13-17 Sept. 2010 y. – Geneva, 2010. – P. 58. – Coauth. : Fateev A. V.
289. Electrophilic Halogenation of Arenes by the DFT method // Abstracts of the XX Intern. Conf. on Physical Organic Chemistry. Busan, Korea, 22-28 Aug. 2010 y. – Busan : the IUPAC Conference, O21, 2010. – P. 62. – Coauth. : Krasnokutskaya E., Filimonov V., Frenking G.
290. Estimations of the isomer shifts for tetraoxoferrates [Electronic resource] // Journal of Physics : Conference Series. – 2010. – Vol. 217, 012041. – URL : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/217/1/012041>. – Coauth. : Kruchkova N., Perfiliev Yu., Dedushenko S.

2011

291. 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.
292. Исследование механизма реакции аминирования дихлорнафтохинонов на основании теории функционала плотности // Бутлеровские сообщения. – 2011. – Т. 25, № 5. – С.52-59. – Соавт : Зверева М. Н., Долгушина Л. В., Огородников В. Д., Горностаев Л. М.
293. Об особенностях образования нафто- и антра триазолоксидов из 2-азидо-3-(*N*-алкил-*N*-нитрозамино)-1,4-нафтохинонов и 3-(*N*-алкил-*N*-нитрозамино)-5-ариламино-6*H*-6-оксоантра [1,9-*cd*]изоксазолов // Бутлеровские сообщения. – 2011. – Т. 28, № 18. – С.63-73. – Соавт. : Долгушина Л. В., Зверева М. Н., Лаврикова Т. А., Горностаев Л. М.
294. DFT Investigation of the Thermodynamics and Mechanism of Electrophilic Chlorination and Iodination of Arenes // Journal of Molecular Modelling. – 2011. – V. 17, No. 11. – P. 2759-2771. – Coauth. : Filimonov V. D., Krasnokutskaya E. A., Frenking G.
295. DFT study of the mechanism of the cyclization of the azides and isoxazoles // The XIII European Symp. on Organic Reactivity : Book of Abstracts. Tartu, Estonia, 11-16 Sept. 2011 y. – P. 90. – Coauth. : Zvereva M., Gornostaev L., Nogaj B.
296. DFT study of hyperfine interactions and Mössbauer shifts of some metal complexes // The XIV Intern. Density Functional Theory Conference. Applications in Physics, Chemistry, Biology, Pharmacy : Book of Abstracts. Athens, Greece, 29 Aug. – 2 Sept. 2011 y. – P. 14. – Coauth. : Frenking G.
297. Estimation of the isomer shifts for compounds of some of Mössbauer atoms // Seventh Seeheim Workshop on Mössbauer Spectroscopy : Program and abstracts. Frankfurt, Germany, 13-17 June 2011 y. – P. 189. – Coauth. : Dedushenko S. K., Frenking G.
298. Molecular structures of gemini alkylammonium salts with the antimicrobial activity // The XIII European Symp. on Organic Reactivity : Book of Abstracts. Tartu, Estonia, 11-16 Sept. 2011 y. – P. 92. – Coauth. : Brycki B., Kowalczyk I.
299. Specific reactivity of the tautomers of the vinyl acetate-maleic anhydride copolymers. Specific reactivity of the tautomers of the vinyl acetate-maleic anhydride copolymers // The XIII European Symp. on Organic

Reactivity : Book of Abstracts. Tartu, Estonia, 11-16 Sept. 2011 y. – P. 91. – Coauth. : Kuchevskaya A., Filimoshkin A., Berezina E., Ivanov A., Nogaj B.

2012

300. Анализ взаимодействия поверхности металлической ртути с аммонийными основаниями на основании теории функционала плотности // Бутлеровские сообщения. – 2012. – Т. 32, № 12. – С. 149-154. – Соавт. : Фатеева Е. Г., Ковалева С. В.
301. Исследование медиборолы на основании теории функционала плотности // Бутлеровские сообщения. – 2012. – Т. 30, № 6. – С. 37-40. – Соавт. : Краснов Е. А.
302. Исследование электронного строения комплексов Льюиса методом функционала плотности // Бутлеровские сообщения. – 2012. – Т. 31, № 9. – С. 1-28. – Соавт. : Фатеев А. В.
303. Исследование термодинамических и колебательных свойств изотопов свинца квантово-химическими методами // Vedecky Pokrok na Prelomu Tysyachalety – 2012 : materialy VIII Mezinarodni Vedecko-Prakticka Konf. Praha, 27 May – 5 June 2012 г. – Praha : Education and Science. – 2012. – Т. 26. Chemie a Chemicka Technologie. – С. 29-31. – Coauth. : Акимов Д. В., Егоров Н. Б., Жерин И. И.
304. Ethylene Glycol Oxidation over Ag-Containing Catalysts : A Theoretical study // XIV Intern. Conf. on Theoretical aspects of catalysis : Book of Abstracts. Vlissingen, Netherlands, 26-30 June 2012 y. – P. 138. – Coauth. : Salaev M. A., Knyazev A. S., Kurina L.
305. DFT study of structure and properties of isotopically pure lead chalcogenides // VIII Congr. on Electronic structure : principles and applications : Book of Abstracts. Barcelona, Spain, 26-29 June 2012 y. – P. 137. – Coauth. : Egorov N. B., Ivanovskii A. L.
306. DFT study of the ethylene glycol oxidation over Ag-Containing Catalysts // Intern. Symp. on Reactive Intermediates and Unusual Molecules : Book of Abstracts. Ascona, Switzerland, 8-13 July 2012 y. – P. 122. – Coauth. : Salaev M.
307. Quasi-aromatic Nature of the Tautomeric Units of Some Maleic Anhydride Copolymers // Intern. Journal of Research and Reviews in Applied Sciences. – 2012. – Vol. 13, №. 3. – P. 764-772. – Coauth. : Filimoshkin A. G., Kuchevskaya A. S.
308. Transition states and intermediates of electrophilic halogenation of arenes by the DFT method // Intern. Symp. on Reactive Intermediates

and Unusual Molecules : Book of Abstracts. Ascona, Switzerland, 8-13 July 2012 y. – P. 124. – Coauth. : Filimonov V.

2013

309. Анализ взаимодействия четырехатомного кластера серебра с поверхностью диоксида кремния методами теории функционала плотности // Бутлеровские сообщения. – 2013. – Т. 36, № 11. – С. 22-29. – Соавт. : Изаак Т. И., Мартынова Д. О.
310. Анализ химической связи в металлоценах с использованием методов теории функционала плотности // Вестник ТГПУ. – 2013. – Вып. 8. – С. 154-160. – Соавт. : Фатеев А. В.
311. Использование программного пакета Chembiooffice'2010 в профильном химическом классе // Бутлеровские сообщения. – 2013. – Т. 33, № 3. – В.1-В.5. – Соавт. : Фатеев А. В., Полицинский Е. В.
312. Использование программного пакета ChemBioOffice 2010 в школьном курсе химии // Развитие науки, образования и культуры независимого Казахстана в условиях глобальных вызовов современности : тр. междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию Южно-Казахстанского гос. ун-та им. М. Ауэзова. Шымкент, 25-26 окт. 2013 г. – Шымкент, 2013. – Т. 5. – С. 282-284. – Соавт. : Фатеев А. В.
313. Исследование свойств изотопно-чистых халькогенидов свинца с использованием квантово-химических расчетов // Перспективные материалы. Спец. Вып. : Физико-химические процессы при селекции атомов и молекул. – 2013. – Т. 14. – С. 144-150. – Соавт. : Андриенко О. С., Довыденко В. В., Егоров Н. Б., Жерин И. И., Ивановский А. Л., Казарян М. А., Колобова Е. В.
314. Исследование свойств изотопов серы методами колебательной спектроскопии и квантовой химии // Альтернативная энергетика и экология. – 2013. – № 05(125). – С. 13-19. – Соавт. : Андриенко О. С., Гусев А. Л., Егоров Н. Б., Жерин И. И., Казарян М. А., Обмуч К. В.
315. Очистка, модифицирование и применение углеродных нанотрубок в процессе низкотемпературного окисления кумола // Бутлеровские сообщения. – 2013. – Т. 36.- № 11. – С. 44-49. – Соавт. : Орлов А. С., Коботаева Н. С., Скороходова Т. С., Афанасьев Д. А., Жерлицын А. Г.
316. “Donor-Acceptor” Oligogermanes : Synthesis, Structures and Electronic Properties // Organometallics. – 2013. – Vol. 32, №. 21. – P. 6500-6510. – Coauth. : Zaitsev K. V., Kapranov A. A., Churakov A. V., Oprunenko Yu. F., Tarasevich B. N., Zaitseva G. S., Karlov S. S.

317. DFT Study of the NO-donor Activity of Iron-Sulfur Nitrosyl Complexes [Electronic resource] // II EUChemS Onorganic Chemistry Conf. : Conference Program. Jerusalem, Israel, 7-11 July 2013y. – P. 14. – URL : <http://www.ortra.com/eicc>. – Coauth. : Emelyanova N., Dedushenko S., Aldoshin S.
318. Structure and properties of bis(1-phenyl-1H-tetrazole-5-thiolate)diiron tetranitrosyl // Journal of Molecular Structure. – 2013. – Vol. 1041. – P. 183-189. – Coauth. : Sanina N. A., Kozub G. I., Kondrat'eva T. A., Shilov G. V., Korchagin D. V., Emelyanova N. S., Chernyak A. V., Kulikov A. V., Mushenok F. B., Ovanesyan N. S., Aldoshin S. M.
319. The first germatrane containing Ge-Ge bond : structure and bonding [Electronic resource] // II EUChemS Onorganic Chemistry Conf. : Conference Program. Jerusalem, Israel, 7-11 July 2013 y. – P. 13. – URL : <http://www.ortra.com/eicc>. – Coauth. : Zaitsev K., Churakov A., Zaitseva G., Karlov S.
320. Quantum-chemical studies of aromatic diazonium salts by ab initio and DFT methods // XIV European Symp. on Organic Reactivity. Praga, Czech Republic, 1-6 Sept. 2013 y. – P. 147. – Coauth. : Trusova M. E., Filimonov V. D.

2014

321. Изучение физико-химических свойств и каталитической активности природных оксогидроксидов железа // Бутлеровские сообщения. – 2014. – Т. 39, № 7. – С. 88-92. – Соавт. : Коботаева Н. С., Скороходова Т. С., Сироткина Е. Е.
322. Квантово-химические подходы к объяснению различий в NO-донорной активности железосерных нитрозильных комплексов // Известия РАН; Сер. Химическая. – 2014. – № 1. – С. 37-42. – Соавт. : Емельянова Н. С., Санина Н. А, Боженко К., Алдошин С. М.
323. Квантово-химическое исследование структуры и свойств халькогенидов свинца // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 9 (ч. 3). – С. 556-561. – Соавт. : Егоров Н. Б., Полицинский Е. В., Ермаханов М. Н., Саидахметов П. А.
324. Квантово-химическое моделирование замещения лигандов в катионных нитрозильных комплексах железа // Известия РАН. Сер. : Химическая. – 2014. – № 5. – С. 1088-1095. – Соавт. : Емельянова Н. С., Санина Н. А, Алдошин С. М.
325. Использование приближения функционала плотности для анализа каталитической активности катализаторов в реакции Фриделя-

- Крафтца // 21 century : fundamental science and technology IV. North Charleston, USA, 1-6 June 2014 y. – Vol. 2. – P. 188-190. – Соавт. : Яркова А. Г., Полицинский Е. В., Фатеев А. В.
326. Использование приближения функционала плотности для оценки Мёссбауэровских изомерных сдвигов // Успехи современного естествознания. – 2014. – № 12 (ч. 2). – С. 107-111. – Соавт.: Фатеев А. В., Ермаханов М. Н., Утелбаева А. Б., Саидахметов П. А.
327. Исследование электронного строения молекул хинонов // Математика в естественно-научных исследованиях : сб. тр. Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов. Юрга, 9-10 окт. 2014. – Томск : Изд-во ТПУ, 2014. – С. 201-204. – Соавт. : Яркова А. Г., Полицинский Е. В.
328. Исследование электронной структуры комплексов кремния и олова // Современное состояние и проблемы естественных наук : сб. тр. Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов. Юрга, 17-18 апр. 2014 г. / Юргинский технологич. ин-т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2014. – С. 135-138. – Соавт. : Скирневский Н. О., Полицинский Е. В.
329. Analysis of the interaction between silver cluster and the silicon dioxide surface by density functional theory // 21 century : fundamental science and technology IV. North Charleston, USA, 1-6 June 2014 y. – Vol. 2. – P. 185-188. – Coauth. : Yarkova A. G., Martinova D. O., Izaak T. I.
330. Chemical bonding in isotopically pure lead chalcogenides. Book of Abstracts // XI Conf. on Solid State Chemistry. Trencianske Teplice, Slovak Republic, 6-11 July 2014 y. – P. 191. – Соавт. : Ivanovskii A. L., Egorov N. B.
331. DFT study of the bonding in complexes of metal halides with Lewis bases // Abstract of book. Intern. Conf. of industrial technologies and engineering. Shimkent, Kazakhstan, 30-31 Oct. 2014 y. – Shimkent : M. Auezov South Kazakhstan State University, 2014. – P. 50-51. – Coauth. : Fateev A. V.
332. DFT study of the bonding in complexes of Metal Halides with Lewis bases // Intern. Conf. of industrial technologies and engineering. Shimkent, Kazakhstan, 30-31 Oct. 2014 y. – Shimkent : M. Auezov South Kazakhstan State University, 2014. – P. 210-218. – Coauth. : Fateev A. V.
333. Donor-acceptor bond in oligogermanes : Book of Abstracts // XI Conf. on Solid State Chemistry. Trencianske Teplice, Slovak Republic, 6-11 July 2014 y. – P. 110. – Coauth. : Zaitsev K., Karlov S. S.

334. Ethylene glycol and propylene oxidation over Ag-containing catalysts : A theoretical comparison. Programme & Abstracts // XV Intern. Conf. on Theoretical aspects of catalysis. London, Great Britain, 30 June – 4 July 2014. – P. 55. – Coauth. : Salaev M. A., Vodyankina O. V.
335. Hyperfine interactions and DFT study of the bonding in complexes of metal halides, interhalogen diatomicsin SO₃ with Lewis bases // Trends in Physical Chemistry. – 2014. – Vol. 15. – P. 13-43. – Coauth. : Fateev A. V., Legon A. C., Frenking G.
336. New oligogermane with five coordinate germanium atom : the preparation of 1-germylgermatrane // Dalton Trans. : An International Journal of Inorganic Chemistry. – 2014. – Vol. 43, №. 18. – P. 6605-6609. – Coauth. : Zaitsev K. V., Churakov A. V., Oprunenko Y. F., Zaitseva G. S., Karlov S. S.
337. On the mechanism of ethylene glycol oxidation over Ag-containing catalysts : A theoretical study // XII Intern. Conf. on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry Proceedings. Belgrade, Serbia, 22-26 Sept. 2014 y. – Vol. 1. – P. 256-259. – Coauth. : Salaev M. A., Vodyankina O. V.
338. Quantum chemical approaches to the explanation of differences in NO-donor activity of iron-sulfur nitrosyl complexes // Russian Chemical Bull. – 2014. – Vol. 63. – P. 37-42. – Coauth. : Emel'yanova N. S., Sanina N. A., Bozhenko K. V., Aldoshin S. M.
339. Quantum chemical modeling of ligand substitution in cationic nitrosyl iron complexes // Russian Chemical Bull . – 2014. – Vol. 63. – P. 1088-1094. – Coauth. : Emel'yanova N. S., Sanina N. A., Aldoshin S. M.
340. Using of DFT study for estimation of the Mössbauer isomer shift // Abstract book. Intern. Conf. of industrial technologies and engineering. Shimkent, Kazakhstan, 30-31 Oct. 2014 y. – Shimkent : M. Auezov South Kazakhstan State University, 2014. – P. 58-59. – Coauth. : Fateev A. V.
341. Using of DFT study for estimation of the Mössbauer isomer shift // Intern. Conf. of industrial technologies and engineering. Shimkent, Kazakhstan, 30-31 Oct. 2014 y. – Shimkent : M. Auezov South Kazakhstan State University, 2014. – P. 256-262. – Coauth. : Fateev A. V., Utelbaeva A. B., Ermahanov M. N., Tasibaeva S. B., Saidahmetov P. A.

2015

342. Исследование химической связи в комплексах интергалогенов на основании теории функционала плотности // Бутлеровские сообщения. – 2015. – Т. 41, № 2. – С. 82-89. – Соавт. : Яркова А. Г., Фатеев А. В., Ермаханов М. Н., Саидахметов П. А.
343. Исследование химической связи в фенильных производных элементов VA группы // Современное состояние и проблемы естественных наук : сб. тр. II Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов. Юрга, 4-5 июня 2015 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2015. – С. 173-176. – Соавт. : Яркова А. Г., Шпак М. Ю.
344. Новые химические маркеры на основе фталеинов // Журнал прикладной химии. – 2015. – Т. 88, вып. 4. – С. 665-672. – Соавт. : Нехорошев С. В., Нехорошев В. П., Яркова А. Г., Нехорошева А. В., Гаспарян А. К.
345. Compounds of group 14 elements with an element-element (E=Si, Ge, Sn) bond : effect of the nature of the element atom [Electronic resource] // Organometallics. – 2015. – Vol. 34, № 12. – P. 2765-2774. – URL : <http://elibrary.ru/item.asp?id=23984310> – Coauth. : Zaitsev K. V., Lermontova E. Kh., Churakov A. V., Tafeenko V. A., Tarasevich B. N., Kharcheva A. V., Magdesieva T. V., Nikitin O. M., Zaitseva G. S., Karlov S. S.
346. DFT study of the amine diazotization reaction // European Symp. on Organic Reactivity : Book of Abstracts. Kiel, Germany, 30 Aug. – 4 Sept. 2015 y. – P. 161. – Coauth. : Fedorova V., Yarkova A., Filimonov V.
347. DFT study of the heavy atoms co-ordination in complexes // The XV ICQC Program & Abstracts. Beijing, China, 8-13 June 2015 y. – P. 200. – Coauth. : Yarkova A. G., Fateev A. V.
348. DFT Study of the Isotopic Effect for Pure Lead Chalcogenides [Electronic resource] // Indian Journal of Science and Technology. – 2015. – V. 8, № 36. – URL : <http://www.indjst.org/index.php/indjst/search/search>. – Coauth. : Egorov N. B., Akimov D. V., Zherin I. I., Zhuravlev N. A.
349. Element-element chemical bond in compounds of group 14 // The XV ICQC Program & Abstracts. Beijing, China, 8-13 June 2015 y. – P. 692. – Coauth. : Zaitsev K. V., Karlov S. S.
350. Ethylene glycol oxidation over Ag-containing catalysts : A theoretical study // Journal of Molecular Catalysis A: Chemical. – 2015. – Vol. 396. – P. 61-67. – Coauth. : Salaev M. A., Vodyankina O. V.

351. New chemical markers based on phthaleins // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2015. – Vol. 88, № 4. – P. 711-718. – Coauth. : Nekhoroshev S. V., Nekhoroshev V. P., Yarkova A. G., Nekhorosheva A. V., Gasparyan A. K.
352. Propylene glycol oxidation over Ag-containing catalysts : A theoretical study // Book of Abstracts XVII Intern. Symp. on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis (ISHHC17). Utrecht, Netherlands, 12-15 July 2015 y. – P. 308. – Coauth. : Salaev M. A., Vodyankina O. V.
353. Study of the NO-donor activity of iron-sulfur nitrosyl complexes by density functional theory // The XV ICQC Program & Abstracts. Beijing, China, 8-13 June 2015 y. – P. 691. – Coавт. : Emel'yanova N. S., Aldoshin S. M.
354. Sulfur Isotopic Effect from the Data of Vibrational Spectroscopy and Quantum Chemistry [Electronic resource] // Indian Journal of Science and Technology. – 2015. – Vol. 8, № 36 – URL : <http://www.indjst.org/index.php/indjst/search/search>. – Coauth. : Egorov N. B., Akimov D. V., Zherin I. I., Zhuravlev N. A.
355. The acetaldehyde and ammonia reaction mechanism : A computation study // European Symp. on Organic Reactivity : Book of Abstracts. Kiel, Germany, 30 Aug. – 4 Sept. 2015 y. – P. 160. – Coauth. : Tuguldurova V., Fateev A., Malkov V., Vodyankina O.

2016

356. Катализаторы низкотемпературного окисления кумола на основе углеродных носителей // Фундаментальные исследования. – 2016. – № 6 (ч.1). – С. 68-72. – Соавт. : Коботаева Н.С., Скороходова Т.С., Раздьяконова Г.И.
357. Создание и исследование физико-химических свойств композиционных материалов «металл-углеродный носитель» // Успехи современного естествознания. – 2016. – № 6. – С. 25-30. – Соавт. : Коботаева Н.С., Скороходова Т.С., Раздьяконова Г.И.
358. Analysis of the interaction of four-atom silver cluster with surface of silicon dioxide by density functional theory methods // Reports of the National Academy of Science of the Republic of Kazakhstan. – Almaty, 2016. – Vol. 3, № 307. – P. 23-30. – Coauth. : Izaak T.I., Adyrbekova G.M., Ermakhanov M. N., Saidakhmetov P.A., Abdraimov R.T.
359. Analysis of the chemical bond in the metallocene using density functional theory // Reports of the National Academy of Science of the

- Republic of Kazakhstan. – Almaty, 2016. – Vol. 5, № 309. – P. 34 – 41. – Coauth. : Fateev A. V., Adyrbekova G. M., Ermakhanov M. N., Saidakhmetov P.A.
360. Estimation of the isomer Mössbauer shifts for tetraoxoferrates using ADF package // Reports of the National Academy of Science of the Republic of Kazakhstan. – Almaty, 2016. – Vol. 1, № 305. – P. 9-14. – Coauth. : Dedushenko S. K., Ermakhanov M. N., Saidakhmetov P. A., Nurullaev M. A.
361. Halogen and interhalogen complexes as the object of hyperfine interactions and DFT calculations // Intern. Conf. on Hyperfine Interactions and their Applications. Program and Abstracts. Leuven, Belgium, 3-8 July 2016 y. – P1B35. – Coauth. : Fateev A., Ermakhanov M., Seidakhmetov P.
362. Investigation of mediborol on the basis of density functional theory // Bull. of national academy of sciences of the republic of Kazakhstan. – Almaty, 2016. – Vol. 3, № 361. – P. 138-142. – Coauth. : Krasnov E. A., Adyrbekova G. M., Ermakhanov M. N., Saidakhmetov P. A.
363. Mechanism of acetaldehyde and ammonia reaction: a theoretical study // Current Trends in Theoretical Chemistry VII. Book of Abstracts. Krakow, Poland, 4-8 Sept. 2016 y. – P. 24. – Coauth. : Tuguldurova V., Fateev A., Vodyankina O.
364. On the problem of identification of iron oxidation state in its low-spin complexes // Intern. Conf. on Hyperfine Interactions and their Applications : Program and Abstracts. Leuven, Belgium, 3-8 July 2016 y. – P1B39. – Coauth. : Dedushenko S., Perfiliev Yu.
365. Propylene glycol oxidation over silver catalysts : A theoretical study // Journal of Molecular Catalysis A: Chemical. – 2016. – Vol. 417. – P. 36-42. – Coauth. : Salaev M. A., Vodyankina O. V.
366. Quantum chemical study of the structure and properties of isotopically pure lead Chalcogenides // IOP Conference Series : materials Science and Engineering 2. Ser. “II Intern. Symp. on Fundamental Aspects of Rare-Earth Elements Mining and Separation and Modern Materials Engineering, REES 2015”. – 2016. – Vol. 112. – C. 012022. – Coauth. : Egorov N. B., Akimov D. V., Zherin I. I., Zhuravlev N. A.
367. Study of chemical bonding in the interhalogen complexes based on density functional theory // Hyperfine Interactions. – 2016. – Vol. 237, № 1. – P. 144. – Coauth. : Fateev A. V., Yarkova A. G., Ermakhanov M. N., Saidakhmetov P.A.

368. Study of sulfur isotopes by vibrational spectroscopy and quantum chemistry // IOP Conference Series: materials Science and Engineering 2. Ser. "II Intern. Symp. on Fundamental Aspects of Rare-Earth Elements Mining and Separation and Modern Materials Engineering, REES 2015". – 2016. – Vol. 112. – С. 012005. – Coauth. : Egorov N. B., Akimov D. V., Zherin I. I., Zhuravlev N. A.
369. Using of density functional theory for analysis of surface interaction between metallic mercury and ammonium bases // Reports of the National Academy of Science of the Republic of Kazakhstan. – Almaty, 2016. – Vol. 3, № 307. – P. 17-22. – Coauth. : Kovaleva S. V., Ermakhanov M. N., Saidakhmetov P. A., Utelbaeva A. B, Nurullaev M. A.

2017

370. Превращения дифенилсульфида и дифениламина на хлористом алюминии // Нефтехимия. – 2017. – Т. 57, № 2. – С. 214-219. – Coauth. : Нехорошев В. П., Губайдуллин Р. Р., Яркова А. Г., Нехорошева А. В., Нифантьев И. Э., Воронков Е. О., Тарасова О. И.
371. Acetaldehyde–Ammonia Interaction : A DFT Study of Reaction Mechanism and Product Identification. Chemistry // Journal Physical Chemistry. Physical Chemistry A -2017. – Vol. 121, No. 16. – P. 3136-3141. – Coauth. : Tuguldurova V. P, Fateev A. V., Malkov V. S., Vodyankina O. V.
372. Nuclear Quadrupole Resonance, Applications // Encyclopedia of Spectroscopy and Spectrometry / *Editor(s)-in-Chief: J. C. Lindon [Coauth.]*. – 3 ed. – Elsevier Ltd, 2017. – P. 432-446. – Coauth. : Latosinska J. N., Latosinska M.
373. Oligogermanes Containing Only Electron-Withdrawing Substituents: Synthesis and Properties // Organometallics. – 2017. – Vol. 36, № 2. – P. 298-309. – Coauth. : Zaitsev K. V., Lam K., Zhanabil Z., Suleimen Y., Kharcheva A. V., Tafeenko V. A., Oprunenko Yu. F., Lermontova E. Kh., Churakov A. V.
374. Study of the mechanism of the reaction of triazolides formation of using the density functional theory // Reports of the National Academy of Science of the Republic of Kazakhstan. – Almaty, 2017. – Vol. 1, № 311. – P. 11-18. – Coauth. : Yarkova A. G., Adyrbekova G. M., Zhurhabayeva L. A., Saidakhmetov P. A.
375. Transformations of Diphenyl Sulfide and Diphenylamine on Aluminum Chloride // Petroleum Chemistry. – 2017. – Vol. 57, № 3. – P. 272-277. –

- Coauth. : Nekhoroshev V. P., Gubaidullin R. R., Yarkova A. G., Nekhorosheva A. V., Nifant'ev I. E., Voronkov E. O., Tarasova O. I.
376. X-Ray Emission Spectroscopy, Applications // Encyclopedia of Spectroscopy and Spectrometry / Editor(s)-in-Chief : J. C. Lindon [Coauth.]. – 3 ed. – Elsevier Ltd, 2017. – P. 684-690. – Coauth. : Dolenko G. N., Latosinska J. N.
377. X-Ray Emission Spectroscopy, Methods // Encyclopedia of Spectroscopy and Spectrometry / Editor(s)-in-Chief : J. C. Lindon [Coauth.]. – 3 ed. – Elsevier Ltd, 2017. – P. 691-694. - Coauth. : Dolenko G. N., Latosinska J. N.

Руководство работой над диссертациями

1. Шевченко, Е. Л. Электронные эффекты координации комплексов некоторых элементов IV и V группы: дис. ... канд. хим. наук : 02.00.04 / Елена Леонидовна Шевченко. – Томск, 2004. – 130 с.
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.
4. Кучевская А. С. Структура и реакционная способность низкомолекулярных моделей некоторых сополимеров малеинового ангидрида: дис. ... канд. хим. наук : 02.00.04 / Кучевская Александра Сергеевна. – Томск, 2011. – 121 с. : ил.
5. Зверева М. Н. Изучение механизма синтеза конденсированных 1,2,3-триазол-2-оксидов методом функционала плотности: дис. ... канд. хим. наук : 02.00.04 : 02.00.03 / Зверева Марина Николаевна. – Томск, 2013. – 115 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! / Н. 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

- Акимов Д. В. (Akimov D. V.) 303, 348, 354, 366, 368
Аксенов В. С. 221
Акулова А. О. 281
Алдошин С. М. (Aldoshin S.) 317, 322, 324, 338, 339, 353
Алымов А. М. 18
Андреевская О. И. 33
Андриенко О. С. 282, 285, 313, 314
Анкудинова Т. С. 44
Афанасьев В. Г. 285
Афанасьев Д. А. 315
Бабовская Л. В. (Babovskaya L. V.) 139, 165, 172, 204
Бабушкина Т.А. (Babushkina T. A.) 18, 89, 90, 92
Березина Е. М. (Berezina E.) 266, 283, 299
Боженко К. (Bozhenko K. V.) 322, 338
Большаков Г. Ф. 44
Бранчаделл В. (Branchadell V.) 231, 232, 234, 235, 239, 241, 242, 243, 244, 246, 249, 255, 263, 265, 268
Варнек В. А. (Varnek V. A.) 19, 24, 31, 34, 35, 40, 41, 65, 145, 153
Виллем Н. В. 162
Виллем Я. Я. 162
Витковский В. Ю. 69
Власов В. М. 23
Водянкина О. В. (Vodyankina O.) 277, 334, 337, 350, 352, 355, 363, 365, 371
Воронков Е. О. (Voronkov E. O.) 370, 375
Гаспарян А. К. (Gasparyan A. K.) 344, 351
Горностаев Л. М. (Gornostaev L.) 272, 278, 279, 280, 292, 293, 295
Гостевский Б. А. (Gostevskii B. A.) 141, 150, 175, 177
Губайдуллин Р. Р. (Gubaidullin R. R.) 370, 375
Гусев А. Л. 314
Дедушенко С. К. (Dedushenko S.) 273, 284, 290, 297, 317, 360, 364
Довыденко В. В. 313
Долгушина Л. В. (Dolgushina L.) 272, 278, 279, 280, 292, 293
Доленко Г. Н. (Dolenko G. N.) 30, 32, 38, 39, 43, 46, 47, 53, 55, 58, 59, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 88, 91, 93, 95, 98, 101, 110, 113, 115, 118, 126, 127, 128, 129, 130, 136, 141, 143, 144, 149, 150, 158, 159, 161, 172, 175, 177, 376, 377
Доленко Е. В. (Dolenko E. V.) 67, 76
Дресвянкин Б. В. 73
Егоров А. С. 19
Егоров Н. Б. (Egorov N. B.) 139, 282, 285, 291, 303, 305, 313, 314, 323, 330, 348, 354, 366, 368
Елин В. П. (Elin V. P.) 65, 67, 68, 72, 74, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 88, 91, 93, 95, 98, 101, 113, 128
Емельянова Н. С. (Emelyanova N.) 317, 318, 322, 324, 338, 339, 353
Еремин Л. П. (Eremin L. P.) 52, 53, 58, 59, 69, 139, 155, 204
Ермаханов М. Н. (Ermahanov M. , Ermakhanov M. N.) 323, 326, 341, 342, 358, 359, 360, 361, 362, 367, 369
Ермаханов М. С.
Жерин И. И. (Zherin I. I.) 282, 285, 291, 303, 313, 314, 348, 354, 366, 368
Жерлицын А. Г. 315
Зверева М. Н. (Zvereva M.) 272, 278, 279, 280, 292, 293, 295
Зибарев А. В. (Zibarev A. V.) 30, 32, 38, 41
Зыков Б. Г. 161
Иванов А. А. (Ivanov A.) 283, 299
Ивановский А. Л. (Ivanovskii A. L.) 68, 77, 91, 282, 291, 305, 313, 330
Игуменов И. К. 34
Изаак Т. И. (Izaak T. I.) 309, 329, 358
Индык Д. В. 285
Казарбина Т. В. 8
Казарян М. А. 285, 313, 314
Калинина Е. Л. (Kalinina E.) 171, 174, 184, 185, 186, 193, 196, 198, 199, 201, 202, 203, 206, 207, 210, 211, 213, 214, 216

- Камьянов В. Ф. 44
- Кижнер Д. М. (Kiger D.) 5, 8, 25, 29, 30, 31, 40, 251, 252, 274
- Князев А. С. (Knyzev A. S.) 277, 304
- Коботаева Н. С. 315, 321, 356, 357
- Ковалева С. В. (Kovaleva S. V.) 300, 369
- Коган В. А. 19
- Кокова Д. А. 277
- Колобова Е. В. 313
- Константинов Г. И. (Konstantinov G. I.) 27, 52
- Копут Я. (Koput Ja.) 85, 87, 88, 89, 90, 91, 94, 95, 98, 99, 101, 103, 104, 107, 112, 113, 115, 116, 117, 119, 120, 124, 125, 126, 127, 128, 135, 136, 143, 146, 154, 163, 176, 180, 183, 184, 186
- Копцева Н. А. 101
- Коробейничева И. К. 205
- Косолапова В. Ф. 221
- Кошелев К. К. 10, 13
- Краснов Е. А. (Krasnov E. A.) 301, 362
- Краснокутская Е. А. (Krasnokutskaya E.) 215, 229, 237, 238, 261, 287, 289, 294
- Крейкер А. А. 277
- Круподер С. А. (Krupoder S. A.) 32, 38, 65, 74, 161, 162
- Кулманакова Ю. Ю. 219, 226
- Курина Л. Н. (Kurina L.) 277, 286, 304
- Кучевская А. С. (Kuchevskaya A.) 266, 283, 299, 307
- Лаврикова Т. А. 293
- Лапин А. Е. 204
- Латошинска И. (Latosinska J.) 100, 102, 103, 110, 111, 112, 115, 124, 133, 134, 141, 156, 160, 163
- Латошинска И. Н. (Latosinska J. N.) 90, 96, 97, 99, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 125, 127, 129, 131, 132, 135, 136, 143, 144, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 154, 157, 158, 159, 168, 169, 170, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 183, 184, 186, 372, 376, 377
- Лебедев А. В. 39, 42, 43
- Лесина Ю. А. (Lesina Yu. A.) 215, 229, 238, 261
- Литвин А. Л. (Litvin A. L.) 62, 64, 66, 67, 68, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83
- Лукьянова В. А. 53, 58, 69
- Мазалов Л. Н. (Mazalov L. N.) 19, 24, 32, 34, 35, 38, 40, 41
- Майничев А. Н. 43
- Максютин Ю. К. (Maksuytin Yu. K.) 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 29, 37
- Мамонтов Г. В. 277
- Марковский Л. Н. 33
- Мартынова Д. О. (Martinova D. O.) 309, 329
- Минаев Б. Ф. 5
- Нехорошев В. П. (Nekhoroshev V. P.) 344, 351, 370, 375
- Нехорошев С. В. (Nekhoroshev S. V.) 344, 351
- Нехорошева А. В. (Nekhorosheva A. V.) 344, 351, 370, 375
- Нифантьев И. Э. (Nifant'ev I. E.) 370, 375
- Ногай Б. (Nogaj B.) 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 116, 117, 119, 121, 128, 130, 135, 136, 144, 146, 147, 152, 157, 160, 163, 170, 171, 173, 176, 182, 190, 191, 195, 196, 198, 200, 207, 209, 212, 218, 223, 228, 230, 233, 236, 247, 248, 256, 257, 258, 269, 270, 295, 299
- Обмуч К. В. 314
- Огородников В. Д. 44, 45, 292
- Окотруб А. В. 162
- Орлов А. С. 315
- Орлов И. Г. 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 13, 17
- Осипов О. А. 19
- Остафин М. (Ostafin M.) 96, 121, 141, 144, 150, 157, 175, 177, 190, 191, 233, 247, 248, 256, 257, 258, 269, 270
- Передерина И. А. (Perederina I. A.) 219, 226
- Перфильев Ю. Д. (Perfiliev Yu.) 273, 284, 290, 364
- Петренко Т. В. 221
- Пирогова И. Д. 71
- Погалева А. М. 5
- Полицинский Е. В. 311, 323, 325, 327, 328

- Полубояров В. А. 30, 36, 204
Раздьяконова Г. И. 356, 357
Ратовский Г. В. (Ratovskii G. V.) 66, 75
Резвухин А. И. 39, 42, 43, 44, 45
Риттер Р. А. (Ritter R.) 208, 209, 220, 228, 249, 268
Рыжова Г. Л. 5
Саидрахметов П. А. (Saidahmetov P. A., Saidakhmetov P. A.) 323, 326, 341, 342, 358, 359, 360, 362, 367, 369, 374
Салаев М. А. (Salaev M. A., Salaev M.) 277, 286, 304, 306, 334, 337, 350, 352, 365
Салахутдинов Н. Ф. 161, 162
Санина Н. А. (Sanina N. A.) 318, 322, 324, 338, 339
Серебренников В. В. 1
Сироткина Е. Е. 71, 321
Скирневский Н. О. 328
Скороходова Т. С. 315, 321, 356, 357
Сокоиков В. Г. 285
Соколов С. Д. (Sokolov S. D.) 89, 90, 92,
Солиенко О. В. 45
Стабников П. А. 34
Стась Н. Ф. 137
Сычев О. Ф. 11, 13, 16
Тарасова О. И. (Tarasova O. I.) 370, 375
Тычинская И. И. 35
Удачин И. В. (Udachin I. V.) 68, 77
Усов В. Ф. 137, 138
Утелбаева А. Б. (Utelbaeva A. B.) 326, 341, 369
Ушакова И. С. 166
Фатеев А. В. (Fateev A.) 208, 220, 222, 227, 232, 239, 241, 242, 243, 244, 246, 249, 255, 263, 265, 268, 281, 288, 302, 310, 311, 312, 325, 326, 331, 332, 335, 340, 341, 342, 347, 355, 359, 361, 363, 367
Фатеева Е. Г. 300
Филимонов В. Д. (Filimonov V.) 215, 219, 226, 229, 237, 238, 259, 260, 261, 264, 267, 275, 276, 287, 289, 294, 308, 320, 346
Филимонова Т. А. 44
Филимошкин А. Г. (Filimoshkin A.) 221, 266, 283, 299, 307
Френкинг Г. (Frenking G.) 174, 189, 194, 199, 202, 210, 211, 216, 230, 231, 235, 263, 275, 276, 287, 289, 294, 296, 297, 335
Фугаева О. М. 205
Фурин Г. Г. (Furin G. G.) 32, 33, 38, 42, 49, 51, 60, 109, 111, 122, 161, 162, 205
Чайковский В. К. (Chaikovskii V. K.) 215, 238
Чувашев Д. Д. (Chuvashhev D. D.) 66, 75
Чупахина Р. А. 1, 8
Шанина Ю. А. (Shanina Yu. A.) 138, 147, 163, 164, 173, 185, 201, 202
Шермолевич Ю. Г. 33
Шостаковский М. Ф. 2
Шпак М. Ю. 284, 343
Юрченко Э. Н. 19
Юрьева А. Г. (Yureva A.) 239, 259, 260, 264, 267, 275, 280
Юсубов М. С. (Yusubov M. S.) 219, 226
Якимов В. Г. (Yakimov V. G.) 160, 164, 168, 169, 179, 183, 185
Якобсон Г. Г. (Yakobson G. G.) 23, 32, 33, 38, 49, 51, 60
Яркова А. Г. (Yarkova A.) 279, 325, 327, 329, 342, 343, 344, 346, 347, 351, 367, 370, 374, 375

Abdraimov R. T. 358
 Adyrbekova G. M. 358, 359, 362, 374
 Belogolov M. A. 177
 Berezina E. 266, 299
 Bronisz K. 233, 248, 256, 257, 270
 Brycki B. 212, 218, 223, 232, 236, 242, 243,
 247, 298
 Chernyak A. V. 318
 Chi Ki-Whan 219, 226
 Churakov A. V. 316, 319, 336, 345, 373
 Dobak I. 258, 269
 Fedorova V. 346
 Felice R. D. 254, 262
 Figurski P. 236
 Francis S. A. 245
 Glaser A. 96, 121
 Gonsalves M. B. 254, 262
 Grechneva M. V. 177
 Harms K. 192, 217
 Ivanova T. M. 74
 Januszczak M. 130, 133, 134, 136
 Kaczmarek M. 247
 Kapranov A. A. 316
 Karlov S. S. (Karlov S.) 192, 217, 316, 319,
 333, 336, 345, 349
 Kasprzak J. 91, 128
 Kharcheva A. V. 345, 373
 Kondrat'eva T. A. 318
 Korchagin D. V. 318
 Kowalczyk I. 298
 Kowalczyk M. 233
 Kozub G. I. 318
 Kruchkova N. 273, 290
 Kulikov A. V. 318
 Lam K. 372
 Latajka Z. 118
 Latosinska M. 372
 Legon A. C. (Legon A.) 188, 193, 197, 224,
 231, 241, 242, 243, 245, 246, 263, 265,
 335
 Lein M. 235
 Lermontova E. Kh. 345, 373
 Lorberth J. 192, 217
 Magdesieva T. V. 345
 Makiej K. 190
 Malkov V. S. 355, 371
 Matthews S. L. 245
 Mielcarek J. 233, 248, 256, 270
 Milecki J. 258, 269
 Mushenok F. B. 318
 Nikitin O. M. 345
 Nurullaev M. A. 360, 369
 Oprunenko Yu. F. 316, 336, 373
 Ostrovskaya K. 266
 Ovanesyan N. S. 318
 Petrilli H. M. 254, 262
 Pietzak J. 87, 88, 94, 95, 133, 134
 Ratajczak H. 118
 Scagnelli A. 232
 Seidakhmetov P. 361
 Schulz A. 222, 225, 231, 232, 234
 Shevchenko E. L. 222, 224, 225, 227, 230,
 231, 234, 235
 Shilova G. V. 318
 Shutov P. L. 192, 217
 Sinjavsky N. Ja. 123
 Soldatov V. N. 52
 Suleimen Y. 373
 Tafeenko V. A. 345, 373
 Takahashi M. 196
 Tarasevich B. N. 316, 345
 Tasibaeva S. B. 341
 Trusova M. E. 320
 Tuguldurova V. 355, 363, 371
 Voronov V. K. 79
 Walczak A. 218, 236, 247
 Walker N. R. 245
 Wojakowska H. 134
 Yureva A. Yu. 276
 Zaitsev K. V. (Zaitsev K.) 316, 319, 333,
 336, 345, 349, 373
 Zaitseva G. S. (Zaitseva G.) 192, 217, 316,
 319, 336, 345
 Zemnukhova L. A. 181
 Zhanabil Z. 373
 Zhuravlev N. A. 348, 354, 366, 368
 Zhurabayeva L. A. 374
 Zielinski A. 236