

ИНФОРМАЦИЯ О РАЗВИТИИ НАУЧНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ СВЯЗЕЙ

Участие в конференциях и совещаниях

Сотрудники ИГХ СО РАН в 2007 г. приняли участие в работе 31 международной конференции.

Наименование конференции	Место и дата проведения	ФИО участников	Форма доклада
Восьмая Международная конференция «Новые идеи в науках о Земле» (РГГРУ).	Москва. 2007.	Антипин В.С.	устный
50 Years Anniversary of Research Center of Astronomy and geophysics of Mongolian Academy of Sciences. Scientific conference.	26-27 July, 2007 Ulaanbaatar, Mongolia.	Антипин В.С.	устный
International Simposium Large Igneous Provinces of Asia, Mantle Plumes and Metallogeny,	Novosibirsk, Russia, 13-16 August 2007	Антипин В.С. Perepelov A.B. Ivanov A.B. Spiridonov A.M.	устный стендовый стендовый устный
19th International congress on X-Ray optics and Microanalysis "ICXOM 2007",	Kyoto University, Kyoto, Japan, 16-21 sept. 2007,	Pavlova L.A. Pavlova L.A. Suvorova L. Suvorova L. Belozeroва O.Yu. Belozeroва O.Yu.	устный стендовый устный стендовый устный стендовый
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXV.	Xiamen. China. 2007	Aisueva T.S.	стендовый
		Chyparina E.V. Chyparina E.V.	устный стендовый
Международный симпозиум "Granitic pegmatites – the state of the art",	Порто, Португалия, 6-9 мая 2007 г.	Загорский В.Е. Кузнецова Л.Г. Макагон В.М.	устный устный устный
30 th Intern. Gemmological Conference,	Moscow, 2007,	Шмакин Б.М.	устный
SECOND WORKSHOP (of INTAS project 05-1000008-7938) «Diamond and graphite in carbonate magmas»	Samarkand, Uzbekistan, 1 – 9 October 2007 ,	Владыкин Н.В.	2 устных
VII International Workshop « Deep-seated magmatism, its sources and plumes»,	Napoli, Italia, 15-25 October 2007,	Владыкин Н.В. Конева А.А	устный устный
Международное совещание «Геологическое строение заповедных территорий и охрана природных ресурсов»,	п. Нарочь, Белоруссия. 22-26 августа 2007	Владыкин Н.В.	устный
«Современные проблемы	Минск, Белоруссия,	Владыкин Н.В.	устный

геохимии, геологии и поисков месторождений полезных ископаемых», посвящённой 100-летию со дня рождения академика Константина Игнатьевича Лукашёва,	14-16 марта 2007 г ,		
Европейское объединение наук о Земле. Geophysical Research	Вена. 2007.	Владыкин Н.В.	2 устных
Международное совещание: Щелочной магматизм Земли и его рудоносность	Донецк, Украина, 10-16 сентября 2007 г,	Владыкин Н.В.	6 устных
9 Cannes water Symposium Official catalogue 9 th Cannes Water Symposium. – 2007.	Cannes, 26-28 gun 2007.	Lomonosov I.S., Brukhanova N.N., Chpeizer G.M., Grebentchikova V.I. (докладчик Г.М. Шпейзер).	устный
Международная конференция «Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды»:	Беларусь, Минск, 2007	Тарасова Е.Н., Мамонтова Е.А., Мамонтов А.А.	4 устных
Международный XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (XVIII Mendeleev Congress on General and applied chemistry).	Москва, 2007	Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н.	устный
Международная конференция «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей».	Иркутск-Черноруд. 20-25 августа 2007.	Кузьмин М.И. Антипин В.С. Медведев А. Я. Радомская Т. А Волкова М. Г. Макагон В.М. Макрыгина В.А. Зубков В.С. Колотилина Т. Б. Мехоношин А.С. Сокольникова Ю.В.	устный устный устный устный устный устный устный устный устный 2 устных устный
Международная конференция по химической технологии (к 100-летию со дня рождения академика Н. М.Жаворонкова).	17 -23 июня 2007 г. Москва.	Овчинникова О.В.	стендовый
Frontiers in Mineral Science 2007/ Joint Meeting of Mineral. Soc.	26-28 June 2007, Cambridge UK	Goettlicher J., Tauson V.	стенд. докл. сделал Goettlicher J..
V.M.Goldschmidt Conference,	19-24th August 2007, Cologne, Germany	Goettlicher J., Tauson V.	стенд. докл. сделал Goettlicher J/
		Ashchepkov I.V., Vladykin N.V., et al	

XVI International conference on chemical thermodynamics in Russia (RCCT 2007).X International conference on the problems of solvation and complex formation in solutions.	Suzdal, July 1-6, 2007.	Чудненко К.В. Бучинский В.А. Костянецкая Ж.В.	устный
6-th International scientific symposium Economy, Ecology, Business,	Bulgaria, Bourgas. 10-17 september 2007.	Верхозина В.А.	устный
Международный симпозиум «Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы»	г. С.-Петербург, 23-29 апреля 2007г.	Верхозина В.А. Верхозина В.А.	устный устный
XIII Международная конференция «Алюминий Сибири 2007»	11-13 сентября 2007 г. г. Красноярск.	Головных Н.В.	устный
XIII Feofilov symposium on spectroscopy of crystals doped by rare earth and transition metal ions (англ. язык)	July 9-13, 2007, Irkutsk	Radzhabov E.A. Egranov A.V. Egranov A.V. Mysovsky A.S. Myasnikova A.	устный устный устный устный стендовый
Конференция SCINT 2007	2007, Winston-Salem (USA)	Radzhabov, E.A., Egranov A.V., Nepomnyaschikh A.I.	стендовый
II Междунар. конф. "Кристаллогенезис и минералогия"	С.-Пб, 2007	Михайлов М.А., Демина Т.В., Мамонтова С.Г., Богданова Л.А.	устный
		Мамонтова С.Г., Михайлов М.А., Демина Т.В., Богданова Л.А.	стендовый
XVI Междунар. совещ. по кристаллохимии и рентгенографии минералов.	Миасс, 2007	Михайлов М.А.	стендовый
6 th International Symposium Terrestrial Environmental Changes in East Eurasia and Adjacent Areas "Environmental and climatic changes and biodiversity in East Eurasia and Adjacent Areas",	Irkutsk-Listvyanka, (August, 24-28, 2007 г.)	Кострова С.С. Крайнов М.А. Осуховская Ю.Н.	стендовый стендовый стендовый
X Международная научная конференция диатомологов стран СНГ «Морфология, клеточная биология, экология, флористика и история развития диатомовых водорослей»,	Минск, (9-14 сентября 2007 г.)	Кострова С.С.	устный

Участие с докладом в работе российских конференций

Сотрудники ИГХ СО РАН в 2007 г. приняли участие в работе 23 российских конференций.

Наименование конференции	Место и дата проведения	ФИО участников	Форма доклада
VIII симпозиум "Применение анализаторов МАЭС в промышленности",	г.Новосибирск, 14-17 августа 2007	Васильева И.Е. , Шабанова Е.В.	пленарный
Всероссийская научная конференция «Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды».	24-30 сентября 2007 г., г. Иркутск.	Кузьмин М.И. Антипин В.С. Макрыгина В.А. Левицкий В.И. Козлов В.Д. Владыкин Н.В. Гребенщикова В.И Таусон В.Л. Спиридонов А.М.	пленарный пленарный пленарный пленарный пленарный пленарный пленарный пленарный
		Васильева И.Е. Шабанова Е.В.	пленарный
		Зарубина О.В. Анчутина Е.А. Анчутина Е.А. Смирнова Е.В. Смирнова Е.В. Васильева И.Е. Романов В.А. Мысовская И.Н Дриль С.И. Ефремов С.В. Ефремов С.В. Куц Л.В. Перепелов А.Б. Макагон В.М. Перетяжко И.С. Волкова М. Г. Царева Е.А. Воронцов А.А Костровицкий С.И. Медведев А. Я. Альмухамедов А. И	устный устный устный устный устный устный стендовый устный устный стендовый устный устный устный устный устный устный устный устный устный
		Чупарина Е.В., Пахомова Н.Н., Смирнова Е.В., Ложкин В.И., Санина Н.Б.	стендовый
		Левицкий В.И., Сандиминова Г.П., Макагон В.М., Павлова Л.А., Левицкий И.В.	стендовый

		Перепелов А.Б., Татарников С.А., Антипин В.С., Дриль С.И.	стендовый
		Амиржанов А.А. Костровицкий С.И. Сокольникова Ю.В.	стендовый стендовый стендовый
		Глазунов О. М. Конева А.А. Зубков В.С. Сокольникова Ю.В. Воронова И.Ю Пройдакова О.А. Пахомова Н.Н. Пахомова Н.Н. Айсуева Т.С.	устный устный устный устный устный устный стендовый стендовый стендовый
		Власова В.Н., Сокольникова Ю.В., Краснощекова Т.С., Меньшиков В.И., Ложкин В.И.	стендовый
		Белоголова Г. А. Матяшенко Г. В.	стендовый
		Павлова Л. А., Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б.	стендовый
		Суворова Л.Ф., Костровицкий С.И., Соловьева Л.В., Яковлев Д.А., Алымова Н.В.	стендовый
		Белозерова О.Ю., Санина Н.Б.	стендовый
		Павлова Л.А., Пахомова Н.Н., Сокольникова Ю.В., Пройдакова О.А.	устный
		Чупарина Е.В., Пахомова Н.Н., Смирнова Е.В., Ложкин В.И., Санина Н.Б.	стендовый
		Гуничева Т.Н. Бутаков Е.В. Герасимов Н.С. Гребенщикова В.И. Склярова О.А. Склярова О.А. Склярова О.А. Вилор Н.В., Гордеева О.Н.,	устный устный устный устный устный стендовый стендовый стендовый стендовый

		Белоголова Г.А. Оглоблин Р.В.	стендовый стендовый
		Мамонтов А.А., Тарасова Е.Н., Мамонтова Е.А.	устный устный стендовый стендовый
		Пастухов М.В.,	устный
		Пастухов М.В., Андрулайтис Л.Д, Рязанцева О.С.	стендовый
		Куликова З.И, Спиридонов А.М.	стендовый
		Зорина Л.Д. Вилор Н.В. Кравцова Р.Г. Головных Н.В. Костянецкая Ж.В. Чудненко К.В. Чудненко К.В. Бессонова Е.П. Астраханцева О.Ю. Бычинский В.А. Немеров В.К. Силков А.А. Артименко М.В. Михайлов М.А. Михайлов М.А.	стендовый устный устный устный устный устный устный устный устный устный стендовый стендовый устный стендовый
Всероссийское научное совещание «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)».	9-14 октября 2007 г. Иркутск.	Антипин В.С Казимировский М.Э. Макрыгина В.А. Перепелов А.Б. Гребенщикова В.И. Гребенщикова В.И.	устный устный устный устный устный устный
		Алымова Н.В., Воронцов А.А., Мехоношин А. С., Костровицкий С.И., Яковлев Д.А.	
VII совещание органов государственной службы стандартных образцов.	г. Кыштым, 14-18 мая 2007 г.	Анчутина Е.А. Анчутина Е.А.	устный устный
II Всероссийская конференция по аналитической химии – «Аналитика России» (с международным участием к юбилею академика Ю.А. Золотова)	г. Краснодар, 7-12 октября 2007 г.	Мысовская И.Н. Смирнова Е.В. Зарубина О.В., Кузнецова А.И.	стендовый стендовый
Всероссийская конференция с иностранным участием, посвященной 50-летию СО	16-18 апреля 2007 г., г. Улан-Удэ.	Прокопчук С.И.	устный

РАН и 80-летию чл.-кор. РАН Ф. П. Кренделева,			
IV Международный семинар "Минералогия и жизнь: Происхождение биосферы и эволюция минерального и биологического миров, биоминералогия".	г. Сыктывкар. 2007 г.	Прокопчук С.И.	устный
Дни науки Сибирского отделения РАН в Монголии.	20-24 октября 2007 Улан-Батор, Монголия.	Антипин В.С.	устный
XVIII Всероссийский симпозиум по геохимии изотопов имени академика А.П.Вернадского.	Москва. 14-16 ноября 2007 года.	Перепелов А.Б.	устный
		Костровицкий С.И., Алымова Н.В., Яковлев Д.А.	устный
Конференция молодых ученых "Современные проблемы геохимии",	Иркутск, 2007,	Вовсеенко А.А. Санина Н.Б. Оглоблин Р.В. Алиева В.И. Носков Д.А. Сотникова И.А.	устный устный устный устный устный
		Андрющенко С.В., Волкова М. Г., Дутов Е.Н.	устный
		Кижватова Е.В., Рязанцева О.С.	устный
		Мясникова А.С., Раджабов Е.А., Мысовский А.С.	устный
Конференция "Геохимия и рудообразование радиоактивных, благородных и редких металлов в эндогенных и экзогенных процессах",	Улан-Удэ, апрель, 2007.	Колотилина Т. Б., Мехоношин А. С	устный
Научно-техническая конференция ИрГТУ "Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований",	апрель 2007.	Волкова М. Г., Колотилина Т. Б., Мехоношин А.С.	устный
XXII Всероссийской молодежной конференции "Строение литосферы и геодинамика",	апрель 2007, Иркутск,	Волкова М. Г.	устный
Всероссийское совещание "Минералогические исследования и минерально-	г. Москва, октябрь 2007,	Мехоношин А. С.	устный

сырьевые ресурсы России",			
Научно-теоретическая конференция аспирантов и студентов. ИГУ		Андрюшенко С.В., Беляев В. А.	устный
Всероссийское совещание «Крупные магматические провинции Азии, мантийные плюмы и металлогения»	Новосибирск, Академгородок, 13-16 августа 2007 г.	Ashchepkov I.V., Kostrovitsky S.I., Vladykin N.V.,	устный
Всероссийская конференция «Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии».	Санкт-Петербург, 2007	Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А.	устный устный
Научная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения Ф.И. Вольфсона, ,	21-22 ноября 2007 года, Москва, ИГЕМ РАН	Овчинникова О.В. Таусон В.Л.	стендовый стендовый
«Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса».	Москва, 16-19 ноября 2006 г, Институт космических исследований РАН.	Вилор Н.В.	стендовый
Ежегодный семинар по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии ЕСЭМПГ-2007.	Москва, ГЕОХИ РАН, 24-25 апреля 2007 г	Таусон В.Л., Бабкин Д.Н., Липко С.В., Лустенберг Э.Е.	устный
6 Национ. конфер. по применению рентген., синхротр. излучений, нейтронов и электронов для исслед. матер.	12-17 ноября 2007 г., Москва, ИК РАН.	Таусон В.Л., Таусон В.Л. Овчинникова О.В.	стендовый стендовый стендовый
V конференции молодых ученых СО РАН, посвященной М.А.Лаврентьеву,	Новосибирск (20-22 ноября 2007 г.)	Мамонтова Е.А. Кострова С.С.	устный устный
Всероссийские научные чтения посвященные памяти М.В.Мохосоева,	г.Улан-Удэ	А.И.Непомнящих	пленарный
II Летний симпозиум «Научно-образовательный центр "Байкал" – стратегия развития»	Большие Коты, (25-29 июня 2007 г.).	Кострова С.С. Осуховская Ю.Н.	устный устный

Организация и проведение конференций

1. Организация и проведение Конференции молодых ученых «Современные проблемы геохимии». ИГХ СО РАН Иркутск, Россия, май, 2007
2. Организация и проведение Всероссийской конференции «Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды». ИГХ СО РАН. Иркутск, Россия, 24-30 сентября 2007

3. Организация и проведение XIII Feofilov symposium on spectroscopy of crystals doped by rare earth and transition metal ions, July 9-13, 2007, Irkutsk, (англ. язык)
4. Организация и проведение Международной конференции «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей», Иркутск-Черноруд. 20-25 августа 2007
5. Участие в работе Оргкомитета Конференции Министерства природных ресурсов «Геология, минеральные ресурсы Центральной Сибири и смежных территорий» 10-12 апреля 2007 г. (**Глазунов О.А.**)
6. Участие в работе Оргкомитета–30th Intern. Gemmological Conference, Moscow, 2007,0 (**Шмакин Б.М.**)

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

За 2007 г.

Год 2007 был достаточно плодотворным в осуществлении международной деятельности, развитии связей с зарубежными научными коллективами и совместного сотрудничества.

Международные связи традиционно развивались по **нескольким направлениям:**

- Участие в международных конференциях, полевых работах и экскурсиях за рубежом.
- Проведение международных конференций на базе института
- Участие в международных проектах и программах
- Проведение совместных исследований в России и за рубежом.
- Прием иностранных специалистов и ученых
- Опубликование результатов совместной деятельности в статьях, в виде карт, создание баз данных по геологии и геохимии
- Осуществление руководства аспирантурой монгольских геологов
- Проведение предзащит на геохимических семинарах и защит диссертаций на ученом совете ИГХ (Монголия).
- Работы по хозяйственным договорам (Монголия).
- Поиск контактов для совместных проектов.

В лабораториях и отделах осуществлялась следующая деятельность.

18.1.

На протяжении многих лет проводятся совместные полевые работы, а также камеральные работы с Институтом геологии и минеральных ресурсов АН Монголии. Участники от ИГХ **Медведев А. Я.**, **Альмухамедов А. И.**, **Горнова М. А.**

С Университетом Тасмании, Австралия сотрудничает **Костровицкий С.И.**, **Глазунов О. М.** проводит работы совместно с Институтом полярных исследований и Музеем человека в Париже.

18.2

В.С. Антипин также тесно сотрудничает с учеными Института геологии и минеральных ресурсов АН Монголии и профессорами Монгольского технического университета.

18.4

1) Продолжено сотрудничество с профессорами Т.Морикиюо и Т. Миузаки (Япония, Университеты Шинши и Ниигата) по совместному изучению геохимии карбонатитов Сибири. Представлена совместная статья в Contribution to Mineralogy and Petrology, Japan.

2) С доктором И. Боневым из ГИН БАН, Болгария изучаются лампроиты Болгарии. Напечатана 1-статья в журнале.

3) Продолжено изучение К-щелочных пород и карбонатитов Южной.Индии с проф. S. Viladkar (Бомбей) и проф. Ram Мохан (унив. Чинай). В 2007 г. осуществлена поездка в Индию на полевые работы. Представлена статья в Geological Society of India.

- 4) Совместные работы с докт. Михайлов Н.Б. Белоруссия (Ин-т геохимии и геофизики НАНБ) по проблема формирования принадлежности и алмазоносности калиевых щелочных пород Восточно- Европейской платформы (Беларусь) и Алданского щита (Россия)" Напечатано 2 тезисов и подана статья в ДАН НАН Белоруссии.
- 5) Совместные работы с проф. Hilary Downes, *Birkbeck/UCL Research School of Earth Sciences, Birkbeck University of London*. В этом году ученые из двух стран обменялись визитами в Лондон и Иркутск. Написана совместная статья.
- 6) В Интеграционном проекте участвуют коллеги из Украины, Белоруссии, Китая и Монголии.
- 7) Совместные работы с Геол. Экспедицией Узбекистана по карбонатитам и лампроитам, совместная поездка на полевые работы в Узбекистан.

25.2

В рамках проекта выполнялись работы по международной программе тестирования аналитических лабораторий (GeOPT, этап 21).

25.3

Представлены и опубликованы статьи сотрудников аналитического отдела в международный журнал *Geostand Newsletters*.

26.1

1. Продолжается сотрудничество с Институтом прикладной экологии академии наук Китая, г. Шеньян в рамках российско-китайского совместного исследовательского центра по природным ресурсам экологии и охране окружающей среды. Совместный грант РФФИ ГФЕН № 05-05-390136 участник Белоголова Г.А.
2. С Музеем естественной истории в Лондоне и Монгольским Техническим университетом осуществляется проект «Металлогения Алтаид» (2006-2008 гг.) по отбору геохимических проб на Ц-монгольской трансекте (**Гребенщикова В.И.**).
3. Проводятся совместные экспедиции на оз. Байкал с зарубежными коллегами M.S. McLachlan, Institute of Applied Environmental Research, Стокгольмский Университет, Швеция (**Тарасова Е.Н.**), Department of Biology Norwegian University of Science and Technology Hrgskoleringen 5, NO-7491 Trondheim, Norway (**Пастухов М.В.**) и Department of Analytical Chemistry, Chemical Faculty, Gdansk University of Technology, ul. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdansk, Poland (**Пастухов М.В.**).

26.2

Лаборатория **Спиридонова А.М.** осуществляет работы по совместному договору с Institute of Geology and Geophysics Chinese Academy of Sciences, Пекин, Китай, а также Договорные работы с Институтом геологии и минеральных ресурсов Академии наук Монголии, Улан-Батор (Монголия).

27

Продолжается международный проект «Байкал-Хубсугул-бурение», осуществляется отбор керн осадков и проб донных осадков и воды на оз.Хубсугул.

Сотрудники лаборатории принимали участие в организации конференции «Изменения окружающей среды и климата в Восточной Евразии и соседних регионах».

Даты: 24-28 августа, 2007

Иркутск- пос. Листвянка

1. Цели, предполагаемые результаты

Сопоставить климатические записи, полученные из различных континентальных обстановок: (внутриконтинентальные озера, лесовые записи, торфяники), выявить реакцию внутриконтинентальных областей Азии на глобальные климатические изменения, которые необходимо учитывать при разработке прогнозов изменения климата Земли, изменения биосферы, что связано с импульсами видообразования. Представить результаты по изучению микроорганизмов в осадочных озерных разрезах, включая древние вирусы, что позволит оценить влияние климатических факторов на изменение биосферы на уровне микроорганизмов.

28.1

Совместно с учеными Германии (Федеральный научный центр в Карлсруэ, Университет в г.Мюнстер) проведено изучение кристаллических фаз системы калий-алюминиевый – калий-железистый полевои шпат и подготовлена совместная статья для журнала European J. of Mineralogy.

28.2

Совместные исследования с Paul Scherrer Institute (Швейцария) (**К.В. Чудненко**), Gas Resources Corporation, (Хьюстон, США) (**В.А. Бычинский**).

35

Проведение конференций с участием иностранных ученых.

ХIII Феофиловский симпозиум по спектроскопии кристаллов активированных ионами редкоземельных и переходных металлов.

Иркутск (Турбаза Прибайкальская)

9-13 июля 2007 года

ХIII Феофиловский симпозиум продолжает серию симпозиумов, начатую в 1965 году.

Тематика симпозиума включала все аспекты теоретических и экспериментальных исследований явлений связанных с f и d- ионами в кристаллах и стеклах.

Соответствующие области исследований охватывают физику конденсированного вещества, материаловедение, а также новую экспериментальную технику необходимую для проведения исследований.

Выезд сотрудников за рубеж

Япония – 4, Монголия – 10, Бразилия – 1, США – 1, Китай – 3, Италия – 3, Индия – 1, Австрия – 1, Канада – 1, Норвегия – 2, Португалия – 3, Англия – 1.

Прием специалистов из-за рубежа.

Англия – 1, Япония – 1, Монголия – 5, Китай – 3, Франция – 6, Эстония – 5, Германия – 3, Польша – 2, США – 2, Италия – 1, Латвия – 1.

ИНФОРМАЦИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ

Связи с ВУЗами (см. Форма 4)

Аспирантура

В Институте геохимии проходят очное обучение в аспирантуре 18 и заочное обучение 4.

В 2007 г. закончили обучение 12 аспиранта.

Организована и проведена Конференция молодых ученых «Современные проблемы геохимии». ИГХ СО РАН Иркутск, Россия, май, 2007.

Защиты диссертаций

1. На заседании Диссертационного Совета Д003.059.01 Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН от **8.02.2007** защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых **Костровой С.С.**

2. На заседании Диссертационного Совета Д212.074.03 при Иркутском государственном университете от **29.05.2007** защищена диссертация на соискание ученой

степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия **Анчутиной Е.А.**

3. На заседании Диссертационного Совета Д212.074.03 при Иркутском государственном университете от **29.05.2007** защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия **Смагунова Н.В.**

4. На заседании Диссертационного Совета Д212.073.01 Иркутского государственного технического университета от **30.05.2007** защищена диссертация на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.35 – геоинформатика **Чудненко К. В.**

5. На заседании Диссертационного Совета Д003.059.01 Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН от **30.10.2007** защищена диссертация на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых **Воронцова А.А.**

6. На заседании Диссертационного Совета Д003.059.01 Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН от **30.10.2007** защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых **Брюхановой Н.Н.**

7. На заседании Диссертационного Совета Д003.059.01 Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН от **31.10.2007** защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых **Яковлева Д.А.**

8. На заседании Диссертационного Совета Д003.059.01 Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН от **31.10.2007** защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых **Наранцэцэг Ц.**

9. На заседании Диссертационного Совета Д212.074.03 при Иркутском государственном университете от **1.11.2007** защищена диссертация на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия **Акимова В.В.**

10. Подтверждена степень докт. техн. наук. **Васильевой И.Е.** Решение Президиума ВАК России от **16 февраля 2007**, № 7д/9.

11. Подтверждена степень кандидата геолого-минералогических. **Костровой С.С.** Решение Президиума ВАК России от **13 апреля 2007**, № 15к/198.

12. Подтверждена степень кандидата химических наук **Анчутиной Е.А.** Решение Президиума ВАК России от **12 октября 2007**, № 40к/74.

13. Подтверждена степень кандидата химических наук **Смагунова Н.В.** Решение Президиума ВАК России от **9 ноября 2007**, № 45к/37.

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ ГЕОХИМИИ ИМ. А.П. ВИНОГРАДОВА
СО РАН (на 01.12.2007 г.).

Формы 1, 2, 3.

Ежегодные данные об Институте на 01.12.2007 г.
Сведения о тематике научных исследований

Научное учреждение	Количество тем, по которым проводились исследования Количество законченных тем (в скобках) в отчетном году Финансирование в отчетном году (тыс. руб.)										
	Всего	Президентские программы *	Государственные научно-технические программы * (ФЦП)	Региональные программы *	По грантам РФФИ*	По грантам РГНФ**	По зарубежным грантам **	По международным проектам	По хоздоговорам с российскими заказчиками	По соглашениям с зарубежными партнерами	Программы РАН и СО РАН (молодежные проекты, интеграционные, и др.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Институт геохимии имени А.П. Виноградова СО РАН	173 (119)/ 40565,0		2/4200,0	7(7)/ 305,0	46(29)/ 13945,0				78(74)/ 12500,0		39(9)/ 9920,0
Региональные гранты Байкал-РФФИ				7(7)/ 305,0							

"Основные этапы формирования литосферы Байкальского региона как основа для прогноза размещения золотого оруденения и оценки роли геологических климатических факторов в развитии биосферы"			1/1200,0								
"Влияние внешних воздействий на процессы теплопереноса и механизмы формирования структуры мультикристаллического кремния для солнечной энергетики"			1/3000,0								

Примечание: * - название программ.
 ** - с приложением полного списка грантов.

Директор Института геохимии
 им. А.П.Виноградова, академик РАН

Кузьмин М.И.

Гранты РФФИ (46)

№	№ гранта	<u>Руководитель</u>
1	07-05-00365	Воронцов А.А.
2	07-05-01053	Иванов Е.В.
3	05-05-64749	Верхозина В.А.
4	05-05-64642	Горнова М.А.
5	05-05-64626	Пастухов М.В.
6	05-05-64611	Силков А.А.
7	05-05-64466	Немеров В.К.
8	05-05-64332	Кузьмин М.И.
9	05-05-64217	Макрыгина В.А.
10	05-05-64202	Антипин В.С.
11	05-05-64052	Ефремов С.В.
12	06-05-65054	Гребенщикова В.И.
13	06-05-64981	Костровицкий С.И.
14	06-05-64931	Карабанов Е.Б.
15	06-05-64754	Дриль С.И.
16	06-05-64671	Безрукова Е.В.
17	06-05-64416	Владыкин Н.В.
18	06-05-64171	Таусон В.Л.
19	05-05-65250	Овчиникова О.В.
20	05-05-64752	Непомнящих А.И.
21	07-05-00697	Мамонтова Е.А.
22	07-05-00831	Михайлов М.А.
23	07-02-06086	Непомнящих А.И. совещание
24	07-02-01057	Раджабов Е.А.
25	07-05-00959	Перепелов А.Б.
26	05-05-39013 ГФЕН	Белоголова Г.А.
27	07-05-08088	Загорский В.Е.
28	07-05-08087	Кузнецова Л.Г.
29	07-05-10057	экспед Кузьмин М.И.
30	07-05-08089	Макагон В.М.
31	06-05-81016	Владыкин Н.В.
32	07-05-06061	Владыкин Н.В.
33	07-05-06076	Кузьмин М.И.
34	07-05-05033	Непомнящих А.И.
35	05-05-97200*	Санина Н.Б.
36	05-05-97291*	Акимов В.В.
37	05-05-97301*	Немеров В.К.
38	05-05-97305*	Черняго Б.П.
39	05-05-97302*	Кузьмин М.И.
40	05-05-97235*	Дриль С.И.
41	05-05-97268*	Верхозина В.А.
42	07-03-08291	Анчутина Е.А. команд
43	07-03-08425	Чупарина Е.В. Команд
44	07-03-08477	Белозерова О.Ю. команд
45	07-03-08472	Павлова Л.А. команд
46	07-03-08471	Суворова Л.Ф. команд

* – гранты регионального конкурса РФФИ-Байкал

Хозяйственные договора (78)

78 хозяйственных договора с научными и производственными организациями.

Интеграционные проекты СО РАН и РАН:

№ п/п	Номер интеграционного проекта ФИО координатора и исполнителя
1	№ 21 Костровицкий С.И.
2	№ 32 Егранов А.В., Меньшиков В.И.
3	№ 37 Петров Л.Л.
4	№ 47 Белоголова Г.А.
5	№ 58 Калмычков Г.В.
6	№ 71 Кузьмин М.И.
7	№ 80 Непомнящих А.И.
8	№ 83 Спиридонов А.М., Немеров В.К.
9	№ 84 Непомнящих А.И.
10	№ 88 Складорова О.А.
11	№ 96 Таусон В.Л.
12	№ 108 Кузьмин М.И., Бычинский В.
13	№ 119 Спиридонов А.М.
14	№ 2.5 Кузьмин М.И.
15	№ 8 Непомнящих а.И.
16	№ 6.9 Дриль С.И.
17	№ 6.10 Безрукова Е.В.
18	№ 6.11 Спиридонов А.М.
19	№ 6.15 Владыкин Н.В.
20	№ 6.17 Гребенщикова В.И.
21	№ 16.8 Калмычков Г.В.
22	№ 17.2 Кузьмин М.И., Калмычков Г.В.
23	№ 18.10 Кузьмин М.И.
24	№ 7.2.1 Костровицкий С.И.
25	№ 7.2.2 Мехоношин А.С., Глазунов О.М.
26	№ 7.10.1 Макрыгина В.А.
27	№ 7.10.2 Медведев А.Я., Антипин В.С., Мехоношин А.С.
28	№ 7.10.3 Кузьмин М.И.
29	№ 6.5 Дриль С.И.

Форма 2

Численность сотрудников, работающих в научных учреждениях

на 31.12.2007 (расчет 7.11.2007)

Научное учреждение	Общая численность	В т.ч. научных сотрудников	Из них:						
			членов РАН		докторов наук	кандидатов наук	научных сотрудников в без степени	молодых специалистов	количество аспирантов
			академиков	членов-корреспондентов РАН					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Институт геохимии имени А.П. Виноградова СО РАН	303	129	1	—	28	68	32	28	22

Директор Института геохимии
им. А.П.Виноградова, академик РАН

Кузьмин М.И.

Форма 3

Сведения о публикациях

Монографии (наименование, авторы, издательство, год издания, объем в печатных листах)	Число публикаций			Число охранных документов	
	Статьи в рецензируемых журналах		Доклады в сборниках международных конференций	Патенты	Зарегистрированные программы для ЭВМ и базы данных
	отечественные	зарубежные			
1	2	3	4	5	6
<p>1. Редкоземельные пегматиты. Пегматиты необычного состава. Шмакин Б.М., Загорский В.Е., Макагон В.М. //Новосибирск. Наука, Сиб. издательская фирма. 2007. 429 с. (39,5 уч.-изд.л.)</p> <p>2. Лев Владимирович Таусон. Ученый, педагог, гражданин (Серия «Наука Сибири в лицах»), Ответственный редактор академик М.И.Кузьмин. – Новосибирск «Гео», 2007. – 243 с. (15,1 уч.-изд.л.)</p> <p>3. Высшие водные растения озера Байкал Азовский М.Г., Чепинога В.В. // Иркутск: Изд-во</p>	73+6*	11+2*	44	–	–

<p>Иркутского гос. ун-та, 2007 (5,6 уч.-изд.л.) 4. Летопись Института геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН. 1957-1976 гг./ Составитель д.г.-м.н. Макрыгина В.А. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. – 340 с. (1,63 уч.- изд.л.)</p>					
--	--	--	--	--	--

Примечание: * - научные статьи не вошедшие в отчет за 2006 год.

Список публикаций прилагается.

Директор Института геохимии
им. А.П.Виноградова, академик РАН

Кузьмин М.И.

Взаимодействие академической и вузовской науки

Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН

Наличие	Количество	Название вуза
факультета, для которого институт является базовым	1	Иркутский Государственный университет (ИГУ)
филиала вуза в институте	-	
учебно-научного центра по подготовке высококвалифицированных специалистов	1	Иркутский Государственный технический университет (ИрГТУ)
совместных кафедр с вузами	4	ИрГТУ, ИГУ
совместных лабораторий с вузами	-	
совместной научной инфраструктуры: экспериментальных стендов, полигонов, информационно-коммуникационных сетей и т.д.	1	ИрГТУ
других образовательных учреждений, созданных с участием научных учреждений СО РАН (указать вид учреждения)	-	

Перечень проектов, выполняемых совместно с вузами в рамках ФЦП	Вид (направление) конкурса	Вуз	Сумма финансирования (если институт головной по проекту)

Сколько студентов 3-5 курсов и (отдельно) магистрантов обучаются на совместных кафедрах 300

Сколько студентов выполняют дипломные работы или магистерские диссертации непосредственно в научных учреждениях под руководством научных сотрудников институтов 11

Сколько научных сотрудников участвуют в работе со студентами, магистрантами и аспирантами:	Общее число	Доктора наук	Кандидаты наук
- преподают в вузах	25	14	11
- руководят дипломными проектами, магистерскими диссертациями	10	3	7
- руководят аспирантами	1	1	
	15	12	3

Подготовка учебников и учебных пособий:

1. **Козлов В.Д.** Введение в геохимию: учебное пособие. Издание 2-е, испр. и доп. Иркутск: Иркут. гос. ун-т, 2007. 220 с.
2. **Мехоношин А. С., Колотилина Т. Б., Яхно М. В., Рожников А. В.** Байкальское железорудное месторождение: петрография, минералогия, геохимия – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007, 160 с. (выходит в конце года)
3. **Б.М.Шмакин, Е.В.Золотарева.** Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций. Иркутск, Иркутский технический университет, 2006 (вышла в 2007), 149 с. (учебное пособие)

Директор Института геохимии
им. А.П.Виноградова, академик РАН

Кузьмин М.И.

ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДНИКОВ ИГХ СО РАН В 2007 ГОДУ

Монографии центральных изданий:

1. **Шмакин Б.М., Загорский В.Е., Макагон В.М.** Редкоземельные пегматиты. Пегматиты необычного состава. – Новосибирск: Наука, Сиб. издательская фирма. 2007. – 429 с.
2. Лев Владимирович Таусон. Ученый, педагог, гражданин (Серия «Наука Сибири в лицах»), Ответственный редактор **академик М.И.Кузьмин.** – Академическое издательство «Гео», 2007. – 243 с.

Монографии местных изданий:

1. **Азовский М.Г.,** Чепинога В.В. Высшие водные растения озера Байкал. – Иркутск: Изд-во Иркутского гос. ун-та, 2007. – 157 с.
2. Летопись Института геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН. 1957-1976 гг./ Составитель д.г.-м.н. **Макрыгина В.А.** – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. – 340 с.

Карты и атласы:

Учебные пособия:

4. **Козлов В.Д.** Введение в геохимию: учебное пособие. Издание 2-е, испр. и доп. Иркутск: Иркут. гос. ун-т, 2007. 220 с.
5. **Мехоношин А. С., Колотилина Т. Б., Яхно М. В., Рожников А. В.** Байкальское железорудное месторождение: петрография, минералогия, геохимия – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007, 160 с. (выходит в конце года)
6. **Б.М.Шмакин,** Е.В.Золотарева. Иностраный язык в сфере профессиональных коммуникаций. Иркутск, Иркутский технический университет, 2006 (вышла в 2007), 149 с. (учебное пособие)

Статьи в зарубежных журналах:

1. Ashchepkov I.V., **Pokhilenko N.P.,** Logvinova A.M., **Vladykin N.V.,** Rotman A.Ya., Palessky S.V., **Alymova N.V....** & E.V. Vishnyakova. Evolution of kimberlite magmatic sources beneath Siberia // Geochimica et Cosmochimica Acta. Special Supplement. - 2007. - 71. - № 15S. - P. A39
2. Doroshkevich A.G, Ripp G.S., **Vladykin N.V.** Arshan REE-carbonatites, southwestern Transbaikalia (Russia): their mineralogy, paragenesis and evolution. // Canadian Mineralogist, Montreal, 2007 – (Юбилейный выпуск посвященный prof. Gittins- **выйдет в конце года.**)
3. **Kokh K.A., Popov V.N., Kokh A.E., Krasin B.A., Nepomnyashikh A.I.** Numerical modelling of melt flows in vertical bridgman configuration affected by a rotating heat field.// Journal of cristal growth, 2007, 303, p.253-257.
4. Kravchinsky V.A., Evans M.E., Peck J.A., Sakai H., **Krainov M.A.,** King J.W. and **Kuzmin M.I.** A 640 kyr geomagnetic and palaeoclimatic record from Lake Baikal sediments. // Geophysical Journal International. July 2007 - Vol. 170 Issue 1. p.. 101-116.
5. **Kuznetsova A. I., Zarubina O. V., Sklyarova O. A.** Determination of trace elements (Ag, B, Ge, Mo, Sn, W, Tl) in reference samples of soils and bottom sediments by Atomic emission spectrometry: A «traceability» and «fit-for-purpose» study. Geostand/Newsletter.

2007. v. 31, № 3, P. 251-259.
6. **Mamontova E.A., Tarasova E.N., Mamontov A.A., Kuzmin M.I.,** McLachlan M.S., **Khomutova M.Iu.** The Influence of Soil Contamination on the Concentrations of PCBs in Milk in Siberia. // *Chemosphere*. – 2007. – Vol. 67. – P. S71-S78.
 7. Prokopenko A., **Bezrukova E.V.,** Khursevich G.K., **Kuzmin M.I.,** Boes X., Williams D.F., Fedenya S.A., Kulagina N.V., Letunova P.P., Abzaeva A.A. Paleoenvironmental proxy records from Lake Hovsgol, Mongolia, and a synthesis of Holocene climate change in the Lake Baikal watershed // *Quaternary Research*, 2007, 68, 2-17
 8. Prokopenko A.A., Khursevich G.K., **Bezrukova E.V., Kuzmin M.I.,** Boes X., Williams D.F., Fedenya S.A., Kulagina N.V., Letunova P.P., Abzaeva A.A. Paleoenvironmental proxy records from Lake Hovsgol, Mongolia, and a synthesis of Holocene climate in Lake Baikal watershed. *Quaternary Research*, 2007, v. 68, p.2-17.
 9. **Radzhabov E., Nepomnyashchikh A.,** and Kirm M. Optical transitions in pairs of trivalent ion–interstitial fluorine in alkaline-earth fluorides. // *Phys.stst.sol.(a)* 204 (2007) 3, 670-676
 10. Sils J., **Radzhabov E.,** Reichling M. Characterisation of oxygen defects in calciumdifluoride. // *Journal of Physics and Chemistry of Solids* 68 (2007) 420–425
 11. Tarasov P., **Bezrukova E.,** Karabanov E., Nakagawa T., Wagner M., Kulagina N., Letunova P., Abzaeva A., Granoszewski W., Riedel F.. Vegetation and climate dynamics during the Holocene and Eemian interglacials derived from Lake Baikal pollen records // *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2007, 252, 440–457.
 12. **Павлова Л.А., Кравцова Р.Г.** Определение форм нахождения серебра в литохимических потоках рассеяния методом РСМА (на примере Дукатского золото-серебряного месторождения) // *Методы и объекты химического анализа, Украина*, 2006(2007?), т. 1, № 2, с. 132-141 (**в отчете и рейтинге за 2006 г. статья не участвовала**).
 13. Prokopenko A.A., Hinnov L.A., Williams D.F., **Kuzmin M.I.** Orbital forcing of continental climate during the Pleistocene: a complete astronomically tuned climatic record from Lake Baikal, SE Siberia. *Quaternary Science Reviews*, 2006, v. 25, p. 3431-3457. (**в отчете и рейтинге за 2006 г. статья не участвовала**).

Статьи в центральных российских журналах:

1. Абзаева А.А., **Безрукова Е.В., Бычинский В.А., Гелетий В.Ф., Горегляд А.В., Иванов Е.В.,** Иноуйе Г., Каваи Т., **Калмычков Г.В.,** Кашивайя К., **Кербер Е.В.,** Крайнов М.А., **Кузьмин М.И.,** Кулагина Н.В., Летунова П.П., Миноура К., Наранцэцэг Ц., **Осуховская Ю.В.,** Оюнчимэг Ц., Прокопенко А.А., Сакаи Х., Солотчина Э.П., **Ткаченко Л.Л.,** Томурхуу Д., Феденя С.А., **Хомутова М.Ю.,** Хурсевич Г.К. Строение осадочного чехла оз. Хубсугул: его связь с геологическими и климатическими факторами // *Геология и геофизика*. 2007. Т. 48. № 11. С. 1117-1143.
2. Авченко О.В., Александров И.А., **Чудненко К.В.** "Термодинамические модели минеральных твердых растворов в программном комплексе "Селектор-С"" *Электронный журнал "Исследовано в России"*, 068, стр. 707-719, 2007 г. <http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2007/068.pdf>.
3. Авченко О.В., Высоцкий С.В., **Чудненко К.В.** Опыт интерпретации реакционной структуры методом минимизации термодинамического потенциала // *ДАН*, 2007, т. 415, № 1, С. 87-90.
4. Авченко О.В., **Чудненко К.В.,** Худоложкин В.О., Александров И.А. Окислительный потенциал и состав метаморфогенного флюида как решение обратной задачи выпуклого программирования // *Геохимия*, 2007, № 5, с. 547-558.
5. **Азовский М.Г.** Особенности распространения высших водных растений вдоль восточного берега озера Байкал // *География и природн. ресурсы*. – 2007. - № 2. – С. 59-64.

6. **Антонов А.Ю.** Геохимия и петрология мезокайнозойских магматических образований по южному обрамлению Алданского щита (Становой хребет). Проблемы геодинамики // Тихоокеанская геология, 2007, т. 26, № 2, с.56-81.
7. **Астраханцева О.Ю.** Многорезервуарная система “Озеро Байкал” // Вестник ИрГТУ, 2007, № 2, Т. 1. С.46-53.
8. **Астраханцева О.Ю.** Количественная оценка потока “Подземные воды”, впадающего в озеро Байкал, для пяти резервуаров озера Байкал: Южного, Селенгинского, Среднего, Ушканьеостровского, Северного // Вестник ИрГТУ, 2007, № 3, Т. 1. С.40-47.
9. **Астраханцева О.Ю.** Расчет морфометрических характеристик сложной системы “Озеро Байкал” // Вестник ИрГТУ, 2007, № 4, Т. 1. С.42-49.
10. Базарова Ж.Г., **Непомнящих А.И.**, Козлов А.А., Богдан-Курило В.Д., Базаров Б.Г., Субанакоев А.К., Курбатов Р.В.. Фазовые равновесия в системе $Li_2O-MgO-B_2O_3$. ЖНХ, 2007, 57, 12, с.1-3
11. Базарова Ж.Г., **Непомнящих А.И.**, Козлов А.А., Богдан-Курило В.Д., Рогалев Б.И., Базаров Б.Г., Субанакоев А.К. Вестник Бурятского государственного университета. 2007, 3, с. 6-9.
12. Брюквина Л.И., Пидгурский С.Н., Ермолаева Е.А., **Суворова Л.Ф.** / Исследование поверхностных пленок кристаллов CaF_2 и BaF_2 , активированных Eu, Ce, Sm, Tm спектроскопическими методами// Оптический журнал. – 2007. – т.74, №6, с.65-69
13. **Бычинский В.А.**, **Костянецкая Ж.В.**, **Чудненко К.В.**, Тупицын А.А., Сидоров Ю.И. Способы расчета и согласования низкотемпературных термодинамических свойств веществ // Геохимия, 2007, № 12, С. 1-4.
14. **Бычинский В.А.**, Шепелев И.И., **Головных Н.В.**, Диденков Ю.Н., Тупицын А.А., **Чудненко К.В.** Исследование способов сокращения дренажей сточных вод из шламохранилищ в подземные и речные воды методами физико-химической активации белитового шлама// Известия ВУЗов. Цветная металлургия. 2007, № 4, с. 24-31.
15. **Вилор Н.В.**, **Кажарская М.Г.**, **Чупарина Е.В.**, Коткин В.В., Дейс С.Ю. Распределение концентраций золота в месторождениях Бодайбинского рудного района // Руды и металлы, 2007. № 1. С. 34-43.
16. **Вилор Н.В.**, Казьмин Л.А. Применение физико-химического моделирования при исследовании сульфоарсенидных комплексов в гидротермальных растворах // Геология и геофизика. 2007. т. 48. № 6. с. 589-603
17. **Вилор Н.В.**, **Кажарская М.Г.**, **Чупарина Е.В.**, Коткин В.В., Дейс С.Ю. Распределение концентраций золота в месторождении Бодайбинского рудного района // Геология, поиски и разведка рудных месторождений полезных ископаемых. Известия Сиб. Отд. Наук о Земле. РАЕН. Вып. 4. № 30. 2007. с. 4-16 (имеет статус аккредитации в ВАК по докторской категории)
18. **Вилор Н.В.**, Абушенко Н.А., Тащилин С.А. Спутниковый метод изучения корреляции инфракрасного эмиссионного потока и элементов геологической структуры Земли в северном полушарии // Геология, поиски и разведка рудных месторождений полезных ископаемых. Известия Сиб. Отд. Наук о Земле. РАЕН. Вып.3, № 29, 2006. с. 65-74 (имеет статус аккредитации в ВАК по докторской категории)
19. Владимиров А.Г., Анникова И.Ю., **Антипин В.С.** Онгонит-эльвановый магматизм Южной Сибири // Литосфера, 2007, №4, С.
20. **Воронцов А.А.**, Ярмолук В.В. . Эволюция вулканизма Тугнуйско-Хилокского сектора Западно-Забайкальской рифтовой области в позднем мезозое и кайнозое. Вулканология и Сейсмология. 2007, № 4, с. 3-28.
21. **Гелетий В.Ф.**, **Калмычков Г.В.**, **Пархоменко И.Ю.** Ртуть в осадочной толще Байкала.// Геохимия. 2007. № 2. С. 170-177.
22. **Герасимов И.Н.**, **Акимов В.В.** Морфологические особенности и химический состав поверхностных фаз, синтезированных на монокристаллах арсенипирита и халькопирита// Вестник Отделения наук о Земле РАН. 2007. №1 (25).

23. Глуховский М.З., **Кузьмин М.И.**, Баянова Т.Б., Серов П.А. Sm-Nd- и U-Pb-возраст даек метабазитов гранулитогнейсовой области Алданского щита (к проблеме длительности процессов палеопротерозойского термотектогенеза). ДАН, 2007, т. 412, № 6, с. 788-793.
24. **Головных Н.В.**, **Бычинский В.А.**, Шепелев И.И., Диденков Ю.Н., **Чудненко К.В.**, Тупицын А.А., Алтынникова М.А. Физико-химические особенности комплексной утилизации твердых и жидких отходов глиноземного производства// Химия в интересах устойчивого развития. 2007, № 4, с.417-425.
25. Гордиенко И.В., Филимонов А.В., Минина О.Р., **Горнова М.А.**, **Медведев А.Я.**, Климук В.С., Елбаев А.Л., Томуртоого О. Джидинская островодужная система Палеоазиатского океана: строение и основные этапы геодинамической эволюции в венде-палеозое// Геология и геофизика. 2007, Т. 48, № 1. С. 120-140.
26. **Горнова М.А.**, Полозов А.Г., Игнатъев А.В., Веливецкая Т.А. Перидотиты кимберлитовой трубки Удачная: “немантийные” изотопные отношения кислорода в гранатах // Докл. АН. 2007. т. 415. № 1. С. 91-95.
27. **Елисеев И.А.**, **Непомнящих А.И.**, **Бычинский В.А.** Компьютерная модель рафинирования расплава кремния от бора и фосфора// Материалы электронной техники. 2007, № 1, с. 53-60.
28. **Ефремов С.В.** Адакитовый гранитоидный магматизм Восточного Саяна, генетические особенности и источники вещества // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка месторождений рудных полезных ископаемых. Выпуск 5 (31). Иркутск: Изд-во ИРГТУ. 2007. С. 21-28.
29. **Ефремов С.В.**, **Козлов В.Д.** Ультракалиевые базиты Центральной Чукотки и их роль в понимании генезиса оловоносных гранитоидов // Геология и Геофизика, 2007. Т. 48. № 2. С. 283-286.
30. Иванова Г.Н., **Левицкий В.И.**, Кузнецова О.П. Характеристика материала железнотермического производства на о. Ольхон // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка месторождений рудных полезных ископаемых. Выпуск 3. (29). Иркутск: Изд-во ИРГТУ. 2006. С. 158-168
31. **Калмычков Г.В.**, **Кузьмин М.И.**, Покровский Б.Г., **Кострова С.С.** Изотопный состав кислорода створок диатомовых водорослей из осадков оз. Байкал: изменения среднегодовых температур в Центральной Азии за последние 40 тыс. лет. ДАН, 2007, т. 412, № 5, с. 675-678.
32. Касьянова Л.Н., **Азовский М.Г.**, Мазукабзов А.М. Структура растительности в перевеиваемых песках острова Ольхон (оз.Байкал) // Бюлл. МОИП, 2007. – Сер. биол.- Т. 112. –Вып. 2. – С. 41-49.
33. **Костровицкий С.И.**, Морикио Т., Серов И.В., **Амиржанов А.А.** Изотопно-геохимическая систематика кимберлитов Сибирской платформы. Геология и геофизика. 2007. Т. 48. № 3. С. 350-371.
34. **Кузнецова А.И.**, **Зарубина О.В.**, **Айсужева Т.С.** Определения микроэлементов в серии стандартных образцов почв GSS-10-16 (Китай) различными аналитическими методами. // Заводская лаборатория. Диагностика материалов.. 2007. Том 73. №4, С.66-72.
35. **Кузьмин М.И.**, **Дриль С.И.**, **Сандимиров И.В.**, **Сандимирова Г.П.**, **Гелетий В.Ф.**, **Чуканова В.С.**, **Калмычков Г.В.**, **Бычинский В.А.** Вариации изотопного состава Sr в осадочном разрезе оз. Байкал// ДАН, 2007, т. 412, № 4, с. 530-534.
36. Кузьмин С.Б., Данько Л.В., **Безрукова Е.В.**, Снытко В.А., Орлова Л.А. Новые данные о природной среде Прибайкалья в позднем голоцене // Доклады Академии наук, 2007, том 412, №1, с. 77-82.
37. **Куликова З.И.**, **Спиридонов А.М.**, **Зорина Л.Д.** Метасоматиты Карийского

- месторождения (Восточное Забайкалье) / Геология и геофизика, 2007, т. 48, № 11, с. 1158-1169.
38. **Левина О. В., Карабанов Е. Б.** Современные скорости накопления биогенного кремнезема в донных отложениях озера Байкал: роль видового состава диатомовых водорослей // Геология и геофизика, 2007, т. 48, № 6, с. 623 – 632.
 39. **Леонова Г.А., Бобров В.А., Богуш А.А., Бычинский В.А., Аношин Г.Н.** Геохимическая характеристика современного состояния соляных озер Алтайского края // Геохимия, 2007, № 8, с. 530-534.
 40. **Леонова Г.А., Богуш А.А., Бобров В.А., Бычинский В.А., Трофимова Л.Б., Маликов Ю.И.** Эколого-геохимическая оценка соляных озер Алтайского края // География и природные ресурсы, 2007, № 1, с. 51-59.
 41. **Липко С.В., Книжник А.В., Кюн А.В.** Усовершенствование методик спектрального анализа первичного алюминия и алюминиевых сплавов с использованием генератора "Шаровая молния" // **Заводская лаборатория.** 2007. Т. 73. Спец. выпуск. С. 86-88.
 42. **Макрыгина В.А.,** Беличенко В.Г., Резницкий Л.З. Типы палеоостровных дуг и задуговых бассейнов северо-восточной части Палеоазиатского океана (по геохимическим данным) // Геология и геофизика. 2007. Т. 48. № 1. С. 141-155.
 43. **Макрыгина В.А., Петрова З.И., Конева А.А., Суворова Л.Ф.** Состав, параметры и метасоматические преобразования основных сланцев п-ва Святой Нос Прибайкалье) // Геохимия. 2007. № 12. С.
 44. **Медведев А. Я., Булгатов А. Н., Горнова М. А., Гордиенко И. В., Альмухамедов А. И.** Метавулканы Кыранского блока (Восточное Забайкалье) // Литосфера. 2007, № 1. С. 138-146.
 45. **Мехоношин А. С., Колотилина Т. Б., Владимиров А. Г.** Вторая (Байкальская) международная конференция "Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей" // Геология и геофизика, 2007, № 11, с. .
 46. **Мехоношин А. С., Колотилина Т. Б., Павлова Л. А.** Первая находка минералов ЭПГ в сульфидных рудах ультрабазитов Ийско-Кукшерского прогиба // Докл. Ак. Наук, 2007, т. , (принято в печать)
 47. **Михайлов М.А., Демина Т.В., Белозерова О.Ю.** Распределение видообразующих и примесных катионов между пирамидами роста граней пинакоида и призмы в кристаллах берилла, кордиерита и бериллиевого индиалита // Геология и геофизика. 2007. № 11. С. 1189-1200.
 48. **Мясников А. А., Абалаков А.Д., Ломоносов И.С., Новикова Л.С., Овдин Е.Д., Берсенева В.О.** Радиогеоэкологическая экология центральной зоны Байкальской природной территории (проблемы радиогеоэкологического мониторинга и исследований). Научно-аналитический журнал «Инженерная экология». Изд. Инженерная геология. М., №3, 2007. С. 14-26.
 49. **Пастухов М.В., Матвеев А.Н., Юрьев А.Л., Рыдов И.С.** Некоторые черты биологии промысловых рыб Братского водохранилища в современный период // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН, 2007, №2 (54) приложение, С. 123-126.
 50. **Перепелов А.Б., Пузанков М.Ю., Иванов А.В., Философова Т.М., Демонтерова Е.И., Смирнова Е.В., Чувашова Л.А., Ясныгина Т.А.** Неогеновые базаниты Западной Камчатки: минералого-геохимические особенности и геодинамическая позиция // Петрология. 2007. Т. 15. № 5. С. 524-546.
 51. **Перетяжко И.С., Загорский В.Е., Царева Е.А., Сапожников А.Н.** Несмесимость фторидно-кальциевого и алюмосиликатного расплавов в онгонитах массива Ары-Булак (Восточное Забайкалье). ДАН. 2007. Т.413. №2. С.244-250.
 52. **Перетяжко И.С., Царева Е.А., Загорский В.Е.** Первая находка аномально цезиевых алюмосиликатных расплавов в онгонитах (по данным изучения расплавных включений). ДАН. 2007. Т.413. №6. С.791-797.
 53. **Прокофьев В.Ю., Зорина Л.Д., Коваленкер В.А., Акинфиев Н.Н., Бакшеев И.А.,**

- Краснов А.Н., Юргенсон Г.А., Трубкин Н.В. Состав, условия формирования руд и генезис месторождения золота Талатуй (Восточное Забайкалье, Россия) / Геология рудных месторождений, 2007, том 49, № 1, с. 37-76.
54. **Развозжаева Э.А., Немеров В.К., Макрыгина В.А.** Изотопный состав углерода отложений юга Сибирской платформы и ее складчатого обрамления // Геохимия. 2007. № 3. С. 297-306.
55. **Рождественская И.В., Франк-Каменецкая О.В., Кузнецова Л.Г., Баннова И.И., Бронзова Ю.М.** Уточнение кристаллической структуры литийсодержащего увита. Кристаллография, 2007, т. 52, № 2, с. 227-231.
56. **Руш Е.А., Коваль П.В., Удодов, Ю.Н., Королева Г.П., Гапон А.Е., Андрулайтис Л.Д.** Разработка технологии очистки поверхностного стока предприятия «Усольехимпром» на основе результатов аналитической оценки поступления ртути и металлов-экоотоксикантов с влажными атмосферными выпадениями (Южное Прибайкалье) // Инженерная экология, 2007, № 5.
57. Сальникова Е.Б., Котов А.Б., **Левицкий В.И.,** Резницкий Л.З., Ковач В.П., Яковлева С.З., Мельников А.И., Бараш И.Г., Козаков И.К., Тодт В. Возрастные рубежи высокотемпературного метаморфизма в кристаллических комплексах шарыжалгайского выступа фундамента Сибирской платформы: результаты U-Pb датирования единичных зерен циркона // Стратиграфия. Геологическая корреляция. Т. 15. № 4. 2007. С. 17-35.
58. **Санина Н. Б.,** Филиппова Л. А., Юркова И.В., **Чупарина Е.В.** Особенности химического состава хвойной растительности Приольхонья // География и природные ресурсы. 2007. № 4.
59. **Санина Н.Б.,** Филиппова Л.А. Особенности микроэлементного состава лиственницы Приольхонья (Прибайкальский национальный парк) // Сибирский экологический журнал. 2007, №1, С.3-11.
60. **Санина Н.Б.,** Ланкин Ю.К., Матвеева И.В. Эколого-геохимическая обстановка окрестностей Усть-Илимской ТЭЦ (Иркутская обл.) // Геоэкология. 2007, №2, С.1-14.
61. Серебренников Л.М., **Костровицкий С.И.** К вопросу о спайностях в оливине. Записки РМО. 2007. № 3. С. 114-116.
62. Складаров Е.В., **Складарова О.А.,** Меньшагин Ю.В., Левин А.В. Евразийские катастрофические потоки: Цасучейский йокульлауп Южного Забайкалья // Доклады РАН, 2007, т. 415, № 4.
63. Складаров Е.В., Федоровский В.С., **Складарова О.А.,** Сковитина Т.М., Данилова Ю.В., Орлова Л.А., Ухова Н.Н. Гидротермальная активность в Байкальской рифтовой зоне: горячие источники и продукты отложения палеотерм // Доклады РАН, 2007, т. 412, № 2, с. 257-261.
64. Станевич А.М., Мазукабзов А.М., Постников А.А., **Немеров В.К.,** Писаревский С.А., Гладкочуб Д.П., Донская Т.В., Корнилова Т.А. Северный сегмент Палеоазиатского океана в неопротерозое: история седиментогенеза и геодинамическая интерпретация // Геология и геофизика, 2007, т. 48, №1, с.
65. Татаринев А.В., Яловик Л.И., Данилова Э.В., **Прокопчук С.И.,** Жмодик С.М., Бархутова Д.Д. Роль микроорганизмов в гипергенном преобразовании полиметаллических руд и формировании биогеохимических аномалий благородных металлов на месторождениях Забайкалья // ДАН. 2007. Т. 414. № 5. С. 651-655.
66. **Таусон В.Л., Смагунов Н.В., Датков В.А., Пастушкова Т.М.** О механизме вхождения золота в сульфид кадмия (по данным распределения Au между CdS и Ag₂S) // Геохимия. 2007. №11.
67. **Таусон В.Л., Бабкин Д.Н., Липко С.В., Лустенберг Э.Е.** Неавтономная нанофаза на поверхности гидротермального пирита по данным электронной спектроскопии и сканирующей зондовой микроскопии // Вестник Отделения наук о Земле РАН. 2007. №1 (25).

68. **Финкельштейн А.Л., Гуничева Т.Н.** Описание зависимости интенсивности рентгеновской флуоресценции от размера частиц порошковых проб и пульпы при рентгенофлуоресцентном анализе // Заводская лаборатория. 2007. Т.73. № 11. С. 21-24.
69. **Чудненко К.В.** Термодинамическая модель метасоматоза как открытой по Д.С. Коржинскому системы // Вестник ИрГТУ. - Иркутск, 2007. - № 1. - С. 67-71.
70. **Чудненко К.В., Авченко О.В., Александров И.А.** Оценка условий образования минеральных мегасистем методом термодинамического моделирования// ДАН, 2007, т. 416, № 4, С. 1-5.
71. **Шмакин Б.М.** О разнообразии акцессорных минералов гранитных пегматитов редкометалльно-редкоземельной формации // Записки РМО, 2007, № 4, с.16-23.
72. **Щегольков Ю.В., Таусон В.Л., Медведев В.Я., Почекунина М.В., Иванова Л.А., Липко С.В.** Взаимодействие поверхности элементного золота с флюидами – ключ к пониманию механизмов переконденсации и мобилизации золота в эндогенных и экзогенных условиях// ДАН. 2007. Т.412. № 6. С. 810-813.
73. **Щербо А.П., Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н.** Диоксины в продукции целлюлозно-бумажной промышленности как дополнительный источник их поступления в продукты питания. // Вестник СПбГМА им. И.И. Мечникова. – 2007. - №1. – С. 12-13.
74. **Гуничева Т.Н., Пашкова Г.В.** Изучение распределений элементов в порошке молока и оценка их влияния на интенсивность рентгеновской флуоресценции элементов // Методы и объекты химического анализа. Киев. 2006. № 2. (Статья не включалась в отчёт 2006 г.).
75. **Немчинова Н.В., Головных Н.В., Тупицын А.А., Чудненко К.В., Бычинский В.А.** Исследование структурных форм и динамики распределения примесей в технологии производства высокочистого кремния// Вестник ИрГТУ.- Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2006.- № 4 (28), т. 1.-С.8-13. (Статья не включалась в отчёт 2006 г.).
76. **Павлова Л.А., Кравцова Р.Г.** Определение форм нахождения серебра в литохимических потоках рассеяния методом РСМА (на примере Дукатского золотосеребряного месторождения) // Методы и объекты химического анализа, 2006, т. 1, № 2, С. 132–140 (не вошла в отчет 2006 году).
77. **Пашкова Г.В., Гуничева Т.Н.** Влияние неадекватности органической матрицы стандартных образцов растительных материалов и порошков молока при недеструктивном рентгенофлуоресцентном анализе молока. // Аналитика и контроль. 2006. Т. 10. № 2. С. 200-204. (не вошла в отчет 2006).
78. **Пашкова Г.В., Гуничева Т.Н.** Определение содержания макро- и микроэлементов в порошках сухого молока рентгенофлуоресцентным методом // Аналитика и контроль. 2006. Т. 10. № 3-4. С. 313-320. . (не вошла в отчет 2006).
79. **Смирнова Е.В., Мысовская И.Н., Ложкин В.И., Сандимирова Г.П., Пахомова Н.Н., Смагунова А. А.** Спектральные помехи полиатомных ионов бария в методе масс - спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой. // Журнал прикладной спектроскопии. 2006г, Т.73, №6. с 813-818(не вошла в отчет 2006 году).

Статьи в сборниках международных конференций

1. **Aisueva T.S., Chuparina E. V.** Using X-ray fluorescence spectrometry for determination of chemical elements in soil-plant system // Abstract book of Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXV, 23-27 sept. 2007. China, Xiamen. P. 467.
2. **Annikova I.Yu., Antipin V.S., Vladimirov A.G., Smirnov S.Z., Khromykh S.V.** Provinces of elvan- ongonite magmatism and associated rare- metal magmatic systems in Southern Siberia // International Symposium «Large Igneous Provinces of Asia, Mantle Plumes and Metallogeny». Novosibirsk, Publishing House of SB RAS, 2007. P. 159-161.
3. **Ashchepkov I.V., Vladykin N.V., Pokhilenko N.P., Logvinova A.M., Palessky V.S.,**

- Alymova N.V., Stegnitsky Yu.B., Khmel'nikova O.S., Rotman A.Y.** Variations of ilmenite compositions from Yakutian Kimberlites and the problem of their origin « Deep-seated magmatism, its sources and plumes», Napoli-Irkutsk, 2007, c. 74-95.
4. **Belozerova O.Yu.** Investigation of soil mineral component in Baikal Region by X-ray electron probe microanalysis // Book of abstracts of the 19th International Congress on X-Ray Optics and Microanalysis and the 43rd Annual Conference on X-Ray Chemical Analysis (ICXOM 2007). September 16-21, 2007, Kyoto University, Kyoto, Japan. P. 141.
 5. **Belozerova O.Yu., Makagon V. M.** X-ray electron probe microanalysis of cassiterites and columbite-tantalite inclusions in rare metal pegmatites of the East Sayan Mountains // Book of abstracts of the 19th International Congress on X-Ray Optics and Microanalysis and the 43rd Annual Conference on X-Ray Chemical Analysis (ICXOM 2007). September 16-21, 2007, Kyoto University, Kyoto, Japan. P. 89.
 6. **Bychinsky V.A., Kopteva A.V., Stepanov A.N.** Calculation of critical parameters of hydrocarbons// In: XVI International conference on chemical thermodynamics in Russia (RCCT 2007). X International conference on the problems of solvation and complex formation in solutions/ Abstracts/ Volume I (Suzdal, July 1-6, 2007). P. 2/S-89-90.
 7. **Chudnenko K.V., Bychinsky V.A., Tupitsyn A.A., Kostyanetskaya Z.V.** New potentials in thermodynamic modeling of natural and technological systems using “Selektor” software// In: XVI International conference on chemical thermodynamics in Russia (RCCT 2007). X International conference on the problems of solvation and complex formation in solutions/ Abstracts/ Volume I (Suzdal, July 1-6, 2007). P. 1/S-19-20.
 8. **Chuparina E. V., Paradina L.Ph., Saibatalova E.V.** X-ray fluorescence analysis as a tool in investigation of element composition of Lake Baikal benthos // Abstract book of Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXV, 23-27 sept. 2007. China, Xiamen. P. 432.
 9. **Kuznetsova L.G.** Geochemistry of Li-rich aplite-pegmatites enclosed in bituminous limestones (Sangilen area, south Siberia) – **Memorias Universidade do Porto, 2007, № 8, P. 52-53.**
 10. **Kostyanetskaya Z.V., Chudnenko K.V.** Calculation of thermodynamic properties of substances in the area of low-temperature// In: XVI International conference on chemical thermodynamics in Russia (RCCT 2007). X International conference on the problems of solvation and complex formation in solutions/ Abstracts/ Volume I (Suzdal, July 1-6, 2007). P. 2/S-93-94.
 11. **Makagon V.M.** Evolution of Nb,Ta-oxide mineralization in rare-metal pegmatites of the East Sayan belt, Siberia, Russia // **Memorias Universidade do Porto, 2007, № 8, P. 58-59.**
 12. **Mysovskaya I.N., Smirnova E.V., Lozhkin V.I., Pakhomova N.N.** Interferences of Polyatomic Ions in the Determination of Trace Elements in Geological Samples by Magnetic Sector ICP-MS.// Abstract book “Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXV”, Xiamen, China, 23-27 September 2007, p. 275.
 13. Narantsetseg Ts., Tomurhuu D., Oyunchimeg Ts., **Kuzmin M.I., Pakhomova N.N. and Geletyi V.F.** Geochemistry of hovsogol lake sediment, Mongolia: implications for the paleoclimate changes. // Abstract volume “6th International symposium on terrestrial environmental changes in east Eurasia and adjacent areas”, Irkutsk-Listvyanka, Russia, 24-28 August 2007, p. 58-59.
 14. **Pavlova L.A.** “Quality of EPMA determinations obtained from laboratory reference samples of copper-rich alloys and basaltic glasses” // In: Book of Abstracts. The 19th International Congress on X-Ray Optics and Microanalysis and the 43rd Annual Conference on X-Ray Chemical Analysis (ICXOM 2007), September 16-21, 2007, Kyoto University, Kyoto, Japan, p. 117.
 15. **Pavlova L.A., Kravtsova R.G.** “EPMA determination of modes of silver occurrence in lithochemical stream sediments exemplified by Ducat gold-silver deposit in northeastern Russia” // In: Book of Abstracts. The 19th International Congress on X-Ray Optics and Microanalysis and the 43rd Annual Conference on X-Ray Chemical Analysis (ICXOM

- 2007), September 16-21, 2007, Kyoto University, Kyoto, Japan, p. 80.
16. **Perepelov A.B.**, Ivanov A.B., Puzankov M.Yu., **Dril S.I.**, Layer P.W., **Paholchenko Yu.A.**, **Tatarnikov S.A.**, **Sandimirov I.V.**, **Sandimirova G.P.**, Ilina N.N. Origin of WPB-Type Magmas in Rear Volcanic Belt of Kamchatka as a Result of Melting of the Kula Paleoslab // Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 05141, 2007. SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-05141.
 17. **Peretyazhko I.S.**, **Zagorsky V.Ye.**, Smirnov S.Z., **Tsareva E.A.** Extremely Cs-rich mineral-forming media in pegmatites and ongonites. *Memorias Universidade do Porto*, 2007, № 8, P. 72-73.
 18. **Suvorova L.**, **Kostrovitsky S.**, **Yakovlev D.**, **Alymova N.**, **Solovyeva L.** Application of electron-probe X-ray microanalysis for studying minerals from kimberlites and deep-seated xenoliths. // In: Book of Abstracts. The 19th International Congress on X-ray optics and microanalysis. 16-21 September 2007. Kyoto, Japan. P. 71.
 19. **Suvorova L.**, Nemchinova N. Application of electron-probe X-ray microanalysis method for investigation of metallurgical silicon. // In: Book of Abstracts. The 19th International Congress on X-ray optics and microanalysis. 16-21 September 2007. Kyoto, Japan. P. 145.
 20. Touret J.L.R., Smirnov, S.Z., **Peretyazhko I.S.**, **Zagorsky V.Ye.**, Thomas V.G. Magmatic-hydrothermal transition in tourmaline-bearing miarolitic pegmatites: Hydrosaline Fluids or Silica Gels ? *Memorias Universidade do Porto*, 2007, № 8, P. 92-93.
 21. **Verkhovina V. A.**, Verkhovina E. V. Recent problems in rational nature use of deep rift Lakes of the worlds: Baikal (Asia) and Nyasa (Africa) as the ladgest sources of fresh water on the Planet. // Bulgaria, 10-17/IX-2007, Economy, Ecology, Business (6-th International scientific symposium). P. 64-72.
 22. **Vladykin N.V.** Carbonatites- Formation types and genesis. « Deep-seated magmatism, its sources and plumes», Napoli-Irkutsk, 2007, с. 51-62.
 23. **Zagorsky V.Ye.** Deep fluid flow – melt interaction and problems of granite-pegmatite system petrogenesis // *Memorias Universidade do Porto*, 2007, № 8, P. 58-59
 24. **Антипин В.С.**, Воронин В.И., Дмитриев А.Г., Язев С.А. Патомский кратер - проблемы и перспективы изучения // Доклады восьмой Международной конференции «Новые идеи в науках о Земле» (РГГРУ). Москва. 2007. Т. 8. С. 285-288.
 25. **Верхозина В.А.**, Верхозина Е.В. Роль гидродинамических процессов в формировании лимитирующего элемента в пелагиали озера Байкал// В кн.: Международный симпозиум «Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы» (23-29 апреля 2007 г.). Тезисы докладов. С.-Пб. 2007. С. 35-37.
 26. **Верхозина В.А.**, Верхозина Е.В. Экологические проблемы в бассейне озера Байкал. //Экономика, экология и общество России. 9-я Международная научно-практическая конференция. – Санкт-Петербург, 22-24 апреля 2007 г. С. 86-88.
 27. **Головных Н.В.**, **Бычинский В.А.**, Тупицын А.А. Оптимизация технологических процессов при комплексной переработке алюминиевого сырья в производстве глинозема// В сб.: Современные методы комплексной переработки руд и нетрадиционного минерального сырья (Плаксинские чтения). Материалы междунар. Совещ. Ч.2. Апатиты, 01-07 октября 2007 г. – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2007. С. 374-377.
 28. **Головных Н.В.**, Тупицын А.А., **Бычинский В.А.**, **Чудненко К.В.** Балансовые модели для минимизации выбросов и переработки отходов в производстве алюминия // В кн.: Сборник докладов XIII Международной конференции 11-13 сентября 2007 г. «Алюминий Сибири 2007» (г. Красноярск). Красноярск: ООО «Версо», 2007. С. 377-380.
 29. Диденков Ю.Н., Мартынова М.А., **Бычинский В.А.**, **Ломоносов И.С.** Роль современной дегазации земли в формировании пресных природных вод Байкальского региона// В сб.: Междунар. симпозиум «Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы» (23-29 апреля 2007 г.). Тез.докл. С.-Пб., 2007, с. 52-53.

30. Диденков Ю.Н., **Ломоносов И.С.**, Мартынова М.А., Алтынникова М.А. Газогидраты и пресноводные гидротермы Байкальской впадины. Мат. 111 Международной конференции «Новые идеи в науке о земле» 11-13 апреля 2007г. М. РГГРУ. С.21-27.
31. **Егранов А.В., Раджабов Е.А., Ивашечкин В.Ф.** Радиационное дефектообразование в кристаллах фтористого стронция, активированного двухвалентными ионами кадмия или цинка // Сборник трудов X международной школы-семинара по люминесценции и лазерной физике «ЛЛФ-2006» Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2007.
32. Коваленко В.И., Ярмолюк В.В., **Владыкин Н.В.**, Козловский А.М., Сальникова Е.Б. Источники магм редкометалльных щелочных гранитоидов Монголии. // Глубинный магматизм, его источники и плюмы, Иркутск-Неаполь, 2007, с. 5-34.
33. **Кострова С.С.** Створки диатомовых водорослей из осадков озера Байкал как объект изотопных исследований // Материалы X Международной научной конференции диатомологов стран СНГ «Морфология, клеточная биология, экология, флористика и история развития диатомовых водорослей», (9-14 сентября 2007 г.) - Минск, 2007. - С. 197-198.
34. Мазухина С.И., **Чудненко К.В., Бычинский В.А.**, Маслобоев В.А. Физико-химическое моделирование взаимодействия «нефть-природные воды»// В кн.: Международный симпозиум «Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы» (23-29 апреля 2007 г.). Тезисы докладов. С.-Пб. 2007. С. 98-99.
35. **Макагон В.М.** - М еждународная конференция “Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей”. Иркутск, 2007, с докладом “Геохимические и Rb-Sr изотопные изменения основных пород в экзоконтактах жил редкометалльных пегматитов (Восточно-Саянский пояс)”
36. Мясников А.А., **Ломоносов И. С.** Воспроизводимость минерально-сырьевого потенциала Байкальского региона на основе результатов многоцелевого прогнозно-геохимического картирования масштаба 1:000000. Мат 111 Международной конференции « Новые идеи в науках о земле». 10-13 апреля 2007г. М., РГГРУ. С.115-120.
37. **Мясникова А.С., Раджабов Е.А., Мысовский А.С., Шагун В.А.** Влияние редкоземельных примесей на кросс-люминесценцию кристаллов BaF₂. // Сборник трудов X международной школы-семинара по люминесценции и лазерной физике «ЛЛФ-2006» Иркутск : Изд-во Ир-кут. гос. ун-та, 2007. - с. 249-257
38. **Мясникова А.С., Раджабов Е.А., Мысовский А.С., Шагун В.А.** Высоко-энергетическая по-лоса люминесценции в кристаллах BaF₂:Re³⁺ (Re³⁺ – La, Y, Yb) // Сборник трудов X международной конференции «Физико-химические процессы в неорганических материалах» ФХП–10, Кемерово, 10-12 октября 2007
39. **Немеров В.К., Развозжаева Э.А., Серебрянникова О.В., Будяк А.Е.** Рудогенез в углеродистых осадочных формациях // В сб. Актуальные проблемы геологии и геофизики. Ташкент (4-6 сентября), 2007, т.2, с. 46-51.
40. **Спиридонов А.М., Немеров В.К., Куликова З.И., Гранина Е.М., Будяк А.Е.** Особенности вещественного состава пород и руд золоторудных месторождений, контролируемых крупными надвиговыми структурами в зонах коллизии Сибирского и Монголо-Китайского континентов (на примере месторождения «Погромное», Восточное Забайкалье)// Проблемы геологической и минерагенической корреляции в сопредельных территориях России, Китая и Монголии. Труды VII международного симпозиума по геологической и минерагенической корреляции в сопредельных районах России, Китая и Монголии. Чита, Россия, с. 121-125.
41. **Тарасова Е.Н., Кузьмин М.И., Бычинский В.А., Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А.** Органическое вещество и биогенные элементы в водах и почвах бассейна реки Лены// В кн.: Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Материалы III Междунар. Науч.конф. 17-22 сентября 2007 г., Минск-Нарочь: Издательский центр Белорусского госуд.ун-та. С. 113-114.

42. Шепелев И.И., **Бычинский В.А.**, Пихтовников А.Г., Аникеев В.И. Физико-химическое моделирование процесса разложения алюминатных растворов с целью оптимизации технологии получения глинозема// В кн.: Сборник докладов XIII Международной конференции 11-13 сентября 2007 г. «Алюминий Сибири 2007» (г. Красноярск). Красноярск: ООО «Версо», 2007. С. 286-288.
43. Щадов Г.И., Щадов И.М., Щадов М.И., **Верхозина В.А.** Систематизация факторов ликвидируемых предприятий открытой угледобычи Забайкалья// В кн.: Экономика, экология и общество России в 21-м столетии. Труды 9-й Междунар. научно-практич. конф. (22-24 мая 2007 г.). Ч. 2. С.-Пб.: Изд-во Политехн. Ун-та, 2007. С. 167-169.
44. **Vilor N.V., Abushenko N.A., Tashchilin S.A.**. IR radiation in the spreading and rifting zones of Afar depression, north-east Africa // **International Confer. Geology Arab World (GAW8). Cairo Univ., Giza, Egypt. 2006. p.207 - 211 (в отчете и рейтинге за 2006 г. статья не участвовала).**

Статьи в сборниках Российских конференций, тематических сборниках.

1. **Абзаева А.А.**, Лбова Л.В., Шестакова. О.Н. Условия обитания человека в позднем палеолите по палинологическим данным разреза Зангисан (Тункинская котловина, Восточные Саяны)//Северная Евразия в антропогене: человек, палеотехнологии, геоэкология, этнология и антропология Сборник материалов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию М.М. Герасимова. Г.И. Медведев, редактор. Изд-во «Оттиск», 2007. Т. 1. С. 9-13.
2. Авченко О.В., **Чудненко К.В.**, Александров И.А. Новый подход к проблеме термобарометрии минеральных ассоциаций// В кн.: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всеросс.науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (24-30 сентября 2007 г., г. Иркутск). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им.В.Б.Сочавы СО РАН. Т. 3. С.122-125.
3. **Азовский М.Г.**, Зарипов Р.Х., **Чупарина Е.В.**, Маськина М.В. Химический состав хвой сосны обыкновенной Усольских боров // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всероссийской научной конференции (с участием иностранных ученых). – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б.Сочавы СО РАН, 2007. – В 3-х томах. – Т. 1. – С. 107-110.
4. **Айсужева Т.С.** Сопоставление результатов рентгенофлуоресцентного определения микроэлементов с данными других методов в рамках программы GEOPT // // Материалы Всероссийской научной конференции по теме: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. 24-30 сентября, Иркутск: издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. - В 3-х томах. - Т. 3. С. 200-202.
5. **Андрющенко С. В.** Петрографическая характеристика вулканитов Хамбинского хребта// Материалы конференции молодых ученых . Иркутск. Изд-во ин-та Географии СО РАН. 2007.С. 4-6.
6. **Андрющенко С. В.** Петрографическая характеристика вулканитов Хамбинского хребта// Вестник Иркутского Университета. Материалы научно-теоретической конференции аспирантов и студентов. Иркутск. 2007. С. 58-60.
7. **Антипин В.С.** Хамар - Дабанская провинция гранитоидов различных геохимических типов и их петрогенезис // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды / Материалы Всероссийской научной конференции. Т. 2. 24-30 сентября 2007. г. Иркутск. `С. 14-17.
8. **Антипин В.С.**, Одгэрэл Д. Щелочно - сиенит - гранитоидная с литий-фтористыми

- гранитами и онгонитами Абдар - Хошутулинская интрузивно- дайковая серия Центральной Монголии // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) / Материалы Всероссийского научного совещания Т. 1. 9-14 октября 2007 г. Иркутск. С. 12-14.
9. **Аргименко М.В.** Оценка равновесного фазового состава минеральных систем с использованием элементов теории игр// Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всерос. науч. конф. Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2007. Т.3. С.125-127.
 10. **Астраханцева О.Ю.** Вклад потоков «Потоки компонентов в донные отложения» и «Потоки компонентов из донных отложений» в химические балансы пяти резервуаров (Южного, Селенгинского, Среднего, Ушканьеостровского, Северного) мегасистемы «оз. Байкал» // В кн.: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всерос.науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (24-30 сентября 2007 г., г. Иркутск). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им.В.Б.Сочавы СО РАН. Т. 1. С. 115-119.
 11. **Астраханцева О.Ю.** Оценка фонового содержания компонентов в потоках «речная взвесь», выпадающих в резервуары мегасистемы «озеро Байкал» и вклада потоков «речная взвесь» в химические балансы резервуаров// В кн.: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всерос.науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (24-30 сентября 2007 г., г. Иркутск). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им.В.Б.Сочавы СО РАН. Т. 1. С. 120-124.
 12. **Безрукова Е.В., Летунова П.П., Абзаева А.А., Тарасов П.Е., Кулагина Н.В., Забелина Ю.А.** Реконструкции динамики природной среды и климата в голоцене на основе высокоразрешающих пыльцевых записей из бассейна оз. Байкал в контексте возможного влияния этих изменений на условия обитания человека//Северная Евразия в антропогене: человек, палеотехнологии, геоэкология, этнология и антропология Сборник материалов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию М.М. Герасимова. Г.И. Медведев, редактор. Изд-во «Оттиск», 2007. Т. 1.
 13. **Белоголова Г. А. Матященко Г. В.** Отражение геохимической особенности природно-техногенных экосистем Южного Прибайкалья в ксилемных растворах березы (*Betula pendula* Roth) // Всероссийская конференция (с участием иностранных ученых) «Геохимия эндогенных процессов и окружающей среды», г. Иркутск, 24-30 сентября, 2007, 124-128.
 14. **Белозерова О.Ю., Санина Н.Б.** Изучение минеральной составляющей почв Байкальского региона методом рентгеноспектрального электронно-зондового микроанализа // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всероссийской научной конференции. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б.Сочавы СО РАН, 2007. – В 3-х томах. – Т. 3. С.203-206.
 15. **Беляев В. А., Горнова М. А.** Некоторые аспекты формирования континентальной коры в архее// Вестник Иркутского Университета. Материалы научно-теоретической конференции аспирантов и студентов. Иркутск. 2007. С. 62-63.
 16. **Бессонова Е.П., Чудненко К.В.** Сравнительный анализ результатов моделирования движения магматогенного флюида через вулканогенный разрез с применением минимизации энергии Гиббса и потенциала Гельмгольца // В кн.: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всерос.науч. конф., посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (24-30 сентября 2007 г.,

- г. Иркутск). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им.В.Б.Сочавы СО РАН. Т. 3. С. 127-131.
17. **Бутаков Е.В.** Оценка вторичного загрязнения воды Братского водохранилища при взмучивании донных отложений (данные модельного эксперимента). Современные проблемы геохимии: Материалы конференции молодых ученых.- Иркутск: Изд-во Института географии, 2007, с. 91-93.
 18. **Бутаков Е.В.,** Зарипов Р.Х., **Корбатова Л.С.** Ртуть в почвах приустьевых участков Ангаро-Бельского междуречья // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всероссийской научной конференции (с участием иностранных ученых). – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. – Т.1. с.136 – 139.
 19. **Бычинский В.А.,** Степанов А.Н., **Чудненко К.В.** Современные методы термодинамического моделирования НГБ// В кн.: Проблемы бассейнового и геолого-гидродинамического моделирования: тез. докл. науч.-практ. Южнороссийской конф. (г. Волгоград, 3-5 октября 2006 г.).- Волгоград, 2006.- С. 115-116. *(Статья не включалась в отчёт 2006 г.)*
 20. Васильев Ю. Р., **Медведев А. Я., Горнова М. А.,** Прусская С. Н., Мазуров М. Н., **Альмухамедов А. И.,** Гора М. П. Онецкий интрузивный комплекс, геохимические особенности// Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы всероссийской научной конференции. Из-во института географии, Иркутск. 2007. Т. 2. С. 29-32.
 21. **Вилор Н.В.,** **Склярова О.А.,** **Чупарина Е.В.,** Захарова Ю.Р. Распределение мышьяка в современных отложениях на месторождениях Бодайбинского золоторудного района //Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. М-лы Всерос. конференции, Иркутск, 2007, т.3, с.8-12.
 22. **Вилор Н.В.,** Абушенко Н.А., Тащилин С.А. Спутниковый метод изучения корреляции инфракрасного эмиссионного потока и элементов геологической структуры Земли в северном полушарии. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса М.: ООО «Азбука». 2006. с 215-225
 23. **Виноградова Т.П.** Микробиологический режим Ангарских водохранилищ // Структура функционирования и охрана природной среды (к 75-летию биолого-географического факультета Бурятского государственного университета). – Улан-Удэ: Изд-во БГУ, 2007. – Ч. 2. – С. 113-117.
 24. **Виноградова Т.П.** Экологические аспекты процессов восстановления соединений селена и теллура микробиоценозами Ангарских водохранилищ //Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. – Т. 1. – С. 139-143
 25. Владимирова А.Г., Хромых С.В., **Мехоношин А.С.,** Волкова Н.И., Травин А.В., Юдин Д.С., Крук Н.Н. Геохронология и изотопная систематика магматических пород Ольхонского региона (Западное Прибайкалье) // Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей. Иркутск:Изд-во ИрГТУ, 2007. с. 135-139.
 26. Владимирова А.Г., Хромых С.В., **Мехоношин А.С.,** Волкова Н.И., Травин А.В., Юдин Д.С., Крук Н.Н. Геохронология и изотопная систематика магматических пород Ольхонского региона (Западное Прибайкалье) // Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей. Иркутск:Изд-во ИрГТУ, 2007. с. 135-139.
 27. **Власова В.Н.,** **Сокольников Ю.В., Краснощекова Т.С.,** **Меньшиков В.И.,** **Ложкин В.И.** Определение металлов платиновой группы и золота в геологических материалах методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой с отделением мешающих элементов катионно-обменной хроматографией //Всероссийская научная конференция «Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды», г. Иркутск, 24-30 сентября 2007, Т. 3, С. 212-214.
 28. **Волкова М. Г.** Поведение редкоземельных элементов в процессе формирования

- перидотит-габброноритовой серии Малоосиновского массива // Современные проблемы геохимии. – Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 2007. – 198 с. С. 14-15.
28. **Волкова М.Г., Мехоношин А.С.** Геохимия постколлизийных габброидов Южного Прибайкалья // Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей. Иркутск:Изд-во ИрГТУ, 2007. с. 139-143.
 29. Волкова Н.И., **Мехоношин А.С.**, Тарасова Е.Н. Метаморфические породы в контакте Бирхинского габброидного массива // Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей. Иркутск:Изд-во ИрГТУ, 2007. с. 451-456.
 30. **Волкова М. Г., Юдин Д. С., Мехоношин А. С., Макагон В. М.** Малоосиновский перидотит-габброноритовый массив (геохронология, геохимия, геодинамика) // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. - Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 2007. Т. 2.. С. 39-42.
 31. **Воронова И.Ю., Банщикова С. А.** Определение элементов платиновой группы, золота и серебра в геологических образцах атомно-абсорбционным методом с применением экстракционного концентрирования тристирилфосфином.// Материалы научной конференции молодых ученых “Современные проблемы геохимии”, Иркутск, 2-6 апреля 2007г, с.169-171.
 32. **Воронова И.Ю., Меньшиков В.И., Банщикова С. А.** Определение металлов платиновой группы, золота и серебра в геологических материалах электротермическим атомно-абсорбционным методом с групповой экстракционным концентрированием тристирилфосфином. // Материалы Всероссийской научной конференции “Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды”, Иркутск, 24-30 сентября 2007г, Т.3, с.214 -216.
 33. **Воронцов А.А.** Эволюция фанерозойского рифтогенного магматизма центральной Азии (на примере полихронной Северо-Монгольско-Забайкальской области): геохимия, источники, геодинамика// Материалы научного совещания по интеграционным проектам ОНЗ СО РАН (9-14 октября 2007 г., ИЗК СО РАН, г. Иркутск) «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса. От океана к континенту». Вып.5. 2007, Т. 1, С. 44-46.
 34. **Воронцов А.А, Дутов Е.Н., Андрющенко С.В.** Геохимические и геохронологические исследования базальт-трахириолит-комендитовых ассоциаций центральной части хребта Кропоткина (Восточный Саян)// Материалы всероссийской научной конференции «Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды». Иркутск. Изд-во института географии. 2007, Т. 2, С. 45-49.
 35. **Гантимурова Т.П., Бычинский В.А., Макрыгина В.А,** Модель калиевого этапа гранитизации в условиях гранулитовой и амфиболитовой фаций метаморфизма// В кн.: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всеросс.науч. конф., посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (24-30 сентября 2007 г., г. Иркутск). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им.В.Б.Сочавы СО РАН. Т. 3. С. 135-138.
 36. **Гвоздков А.Н., Бычинский В.А., Карабанов Е.Б., Осуховская Ю.Н.** Реконструкция условий осадконакопления на Бугульдейской перемычке (озеро Байкал) в позднеледниковье и голоцене// В кн.: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всеросс.науч. конф., посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (24-30 сентября 2007 г., г. Иркутск). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им.В.Б.Сочавы СО РАН. Т. 1. С. 143-147.
 37. Герасимов Н.С., **Гребенщикова В.И., Носков Д.А., Калмычкова Т.Н., Серебренников Л.М.** О раннепалеозойском возрасте Ангаро-Витимского батолита // Материалы Всеросс. науч. совещ-я «Геодинамическая эволюция литосферы

- Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)». – Вып. 5. – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2007. – Т. 1. – С. 49-51.
38. Герасимов Н.С., **Гребенщикова В.И.**, Булдыгеров В.В., **Дриль С.И.**, Турутанов Е.Х., **Носков Д.А.** Новая информация о возрасте Ангаро-Витимского батолита // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всеросс. науч. конф-и (с участием иностранных ученых). – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. – Т. 2. – С. 51-54.
 39. **Глазунов О.М.** Глубинное строение и геохимия Кингашского рудного поля// Материалы всероссийской научной конференции «Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды». Иркутск: Изд-во Института географии. 2007. Т. 3. С. 16-20.
 40. **Головных Н.В.** Возможности использования ПК «Селектор» при решении проблем современной геоэкологии// В кн.: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всеросс.науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (24-30 сентября 2007 г., г. Иркутск). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им.В.Б.Сочавы СО РАН. Т. 3. С. 138-140.
 41. **Гордеева О.Н., Белоголова Г.А.** Формы нахождения тяжелых металлов в черноземах Южного Прибайкалья и фаоземах Северо-Восточного Китая // Материалы Всероссийской конференция) «Геохимия эндогенных процессов и окружающей среды», г. Иркутск, 24-30 сентября, 2007, с. 147-151.
 42. **Гордеева О.Н., Белоголова Г.А.** К вопросу о методике изучения форм нахождения тяжелых металлов в почвах на примере Южного Прибайкалья и Северо-Восточного Китая //Материалы II Международной научной конференции «Современные проблемы загрязнения почв», г. Москва, 28 мая - 1 июня,2007, с. 146-149.
 43. **Горнова М. А., Полозов А. Г.** Изотопы кислорода и редкоэлементный состав минералов гранатовых перидотитов кимберлитовой трубки Удачная, как индикаторы магматического этапа формирования кратонной литосферы// Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей. Иркутск:Изд-во ИрГТУ, 2007. с. 149-153.
 44. **Гребенщикова В.И., Бутаков Е.В., Зеленая О.Г.** Оценка ртутного загрязнения на территории, окружающей ООО «Усольехимпром» (Иркутская область) // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всероссийской научной конференции (с участием иностранных ученых). – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. – Т.1. с.151 – 155.
 45. **Гребенщикова В.И.,** Гэрэл О., Турутанов Е.Х., Мордвинова В.В., Зелтман Р., Armstrong R., **Оглоблин Р.В., Hennig D.** Геолого-геофизическое и изотопно-геохимическое изучение магматических пород Центрально-Монгольского трансекта // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всеросс. науч. конф-и (с участием иностранных ученых). – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. – Т. 2. – С. 58-62.
 46. Гуничева Т.Н., Пашкова Г.В. Рентгенофлуоресцентный анализ коровьего молока и перспективы его использования при мониторинге окружающей среды. // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всеросс. науч. конф-и (с участием иностранных ученых). – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. Т. 3. С. 216-219.
 47. Диденков Ю.Н., **Бычинский В.А., Ломоносов И.С.,** Алтынникова М.А. О генетической систематизации природных вод Байкальского рифта// В кн.: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всеросс.науч. конф., посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (24-30 сентября 2007 г., г. Иркутск). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им.В.Б.Сочавы СО РАН. Т. 1. С. 155-

48. **Дриль С.И., Казимировский М.Э.** Изотопно-геохимические особенности пород мезозойской трахибазальтовой серии Восточного Забайкалья // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды / Материалы Всероссийской научной конференции. Т. 2. 24-30 сентября 2007. г. Иркутск. С. 75-79.
49. **Дриль С.И., Казимировский М.Э., Сандимирова Г.П., Семенова Ю.В.** Sr-Nd изотопная систематика и геохимическая типизация метатерригенных пород кулиндинской, ононской и чиндантской свит Восточного Забайкалья // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды / Материалы Всероссийской научной конференции. Т. 2. 24-30 сентября 2007. г. Иркутск. С. 79-83.
50. **Дриль С.И., Сасим С.А., Татарников С.А., Казимировский М.Э.** Изотопно-геохимические характеристики пород шошонит-латитовой серии Восточного Забайкалья // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) / Материалы Всероссийского научного совещания. Вып. 5. Т. 1. 9-14 октября 2007 г. Иркутск. С. 81-83.
51. **Дриль С.И., Чуканова В.С., Дубинина Е.О., Сандимиров И.В., Владимирова Т.А., Складорова О.А., Иконникова Т.А.** Изотопная Sr-O-H-U систематика и генезис поверхностных и минеральных вод Тункинской впадины Байкальской рифтовой системы // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. М-лы Всерос. конференции, Иркутск, 2007, т.1, с.158-162.
52. **Дутов Е.Н.** Петрографическая характеристика девонского вулканно-плутонического комплекса центральной части хребта Кропоткина (Восточный Саян) // Материалы конференции молодых ученых. Иркутск. Изд-во ин-та Географии. 2007. С. 16-19.
53. **Ефремов С.В.** Раннепалеозойские адакиты Восточного Саяна. геохимические особенности и источники типа // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды / Материалы Всероссийской научной конференции. Т. 2. 24-30 сентября 2007. г. Иркутск. С. 54-56.
54. **Ефремов С.В.** Источники металлогенической специализации оловоносных гранитоидов чукотки. новая модель образования редкометалльных гранитоидов в коллизионных орогенах // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды / Материалы Всероссийской научной конференции. Т. 2. 24-30 сентября 2007. г. Иркутск. С. 56-59.
55. **Жмодик С.М., Аношин Г.Н., Соболев Н.В., Миронов А.Г., Михлин Ю.Л., Таусон В.Л** и др. Роль наночастиц в геологических процессах рассеяния и концентрирования благородных и редких элементов // Наука и нанотехнологии. Материалы научной сессии Президиума СО РАН. Новосибирск: Изд. СО РАН, 2007. С.208-225.
56. **Жмодик С.М., Миронов А.Г., Аношин Г.Н., Михлин Ю.Л., Таусон В.Л** и др. Наночастицы благородных и редких элементов в геологических процессах // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всерос. науч. конф. Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2007. Т.3. С. 145-148.
57. **Зарипов Р.Х., Азовский М.Г., Маськина М.В.** Биогеохимическая индикация ртутного загрязнения Усольского агропромышленного района. Химический состав хвои сосны обыкновенной Усольских боров // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всероссийской научной конференции (с участием иностранных ученых). – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б.Сочавы СО РАН, 2007. – В 3-х томах. – Т. 1. С. 167-170.
58. **Зубков В.С.** К вопросу о происхождении благородных металлов и алмаза в углеродизированных зонах в офиолитах Восточного Саяна // Матер. XIV и XV научных семинаров “Система “Планета Земля” (Нетрадиционные вопросы геологии)”, геологический факультет МГУ. М., Изд. ЛКИ, 2007, с. 69-81.
59. **Казимировский М.Э.** Синплутонические базиты позднепалеозойских сиенит-лейкогранитных комплексов Южного Прибайкалья типа // Проблемы геохимии

- эндогенных процессов и окружающей среды / Материалы Всероссийской научной конференции. Т. 2. 24-30 сентября 2007. г. Иркутск. С. 109-114.
60. **Казимировский М.Э.** О пространственном совмещении разновременных этапов анорогенного магматизма Монголо-Забайкальского пояса (Малый Хамар-Дабан, Хонзуртайский массив) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) / Материалы Всероссийского научного совещания Т. 2. 9-14 октября 2007 г. Иркутск. С. 95-98.
 61. **Кижватова Е.В., Рязанцева О.С.** Ртутное загрязнение и оценка риска употребления в пищу рыб Братского водохранилища // Современные проблемы геохимии: Материалы конференции молодых ученых. - Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. – С. 100-103.
 62. **Китаев Н.А.** Химический состав почв Южного Прибайкалья // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всероссийской научной конференции (с участием иностранных ученых). – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б.Сочавы СО РАН, 2007.
 63. **Китаев Н.А.** Илинское золоторудное месторождение (Восточное Забайкалье) // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всероссийской научной конференции (с участием иностранных ученых). – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б.Сочавы СО РАН, 2007.
 64. **Коваль П.В., Бутаков Е.В., Виноградова Т.П., Пастухов М.В., Удодов Ю.Н.** Ртуть в биогеохимическом цикле Братского водохранилища и экологические последствия ртутного загрязнения // Геохимия природных и техногенных катастроф, М., «Наука». (в печати.)
 65. **Козлов В.Д.** Отражение особенностей генезиса и рудоносности редкометалльных гранитов в их редкоземельных спектрах типа // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды / Материалы Всероссийской научной конференции. Т. 2. 24-30 сентября 2007. г. Иркутск. С. 115 – 118.
 66. **Колотилина Т. Б., Мехоношин А. С., Орсов Д. А.** Платинометалльная минерализация ультрабазитов Ийско-Кукшерского прогиба (юг Сибири) // Геохимия и рудообразование радиоактивных, благородных и редких металлов в эндогенных и экзогенных процессах. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2007, с. 32-33.
 67. **Колотилина Т.Б., Мехоношин А.С.** Химизм и минералогия сульфидно-никелевых руд ультрабазитов Ийско-Кукшерского прогиба // Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. с. 385-388.
 68. **Конева А.А., Макрыгина В.А.** Геохимия переотложенных и непереотложенных древних кор выветривания, Прибайкалье типа // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды / Материалы Всероссийской научной конференции. Т. 2. 24-30 сентября 2007. г. Иркутск. С. 118-122.
 69. **Коптева А.В., Тупицын А.А., Бычинский В.А.** Расчёт критических параметров углеводородов на основе корреляций в гомологических рядах // В кн.: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всеросс.науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (24-30 сентября 2007 г., г. Иркутск). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им.В.Б.Сочавы СО РАН. Т. 3. С. 154-158.
 70. **Королева Г.П., Руш Е.А., Андрулайтис Л.Д., Гапон А.Е.** Ртуть и металлы-экотоксиканты во влажных атмосферных выпадениях и оценка их поступления в природные воды (Южное Прибайкалье) // Материалы конференции «Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды», Иркутск, 2007, Т. 1, с. 178-181.
 71. **Кострова С.С.** Вариации $\delta^{18}\text{O}$ в створках ископаемых диатомовых водорослей: палеоклиматические реконструкции за последние 30 тыс. лет // Материалы V

- конференции молодых ученых СО РАН, посвященной М.А. Лаврентьеву, (20-22 ноября 2007 г.) – Новосибир. гос.ун-т, 2007. – Ч.II. Науки о жизни, науки о Земле, экономические и гуманитарные науки. – С. 138-141.
72. **Костровицкий С.И.** Петрохимические типы кимберлитов Якутской провинции. Материалы Всероссийской научной конференции (с участием иностранных ученых) по теме: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. – Иркутск: издательство Института географии, 2007. Т.2.-С. 133-136.
 73. **Костровицкий С.И., Алымова Н.В., Яковлев Д.А.** Особенности состава мегакристной ассоциации минералов из кимберлитов. Материалы Всероссийской научной конференции ”Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды». Иркутск: издательство Института географии, 2007. Т.2.С.128-132.
 74. **Костровицкий С.И., Алымова Н.В., Яковлев Д.А.** Изотопный состав кислорода минералов основной массы и мегакристов из кимберлитов// Материалы совещания “Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)” Вып.5. Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2007. Т.1.С. 116-118.
 75. **Костянецкая Ж.В., Чудненко К.В.** Расчет низкотемпературных термодинамических свойств веществ// В кн.: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всеросс.науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (24-30 сентября 2007 г., г. Иркутск). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им.В.Б.Сочавы СО РАН. Т. 3. С. 158-161.
 76. Котов А.Б., Лавренчук А.В., Мазукабзов А.М., **Мехоношин А.С.**, Скляров Е.В., Федоровский В.С. Камптониты Приольхонья (Западное Прибайкалье) // Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей. Иркутск:Изд-во ИрГТУ, 2007. с. 51-54.
 77. **Куликова З.И., Спиридонов А.М.** Околорудные метасоматиты и геохимические особенности эпитермального оруденения участка Дучи гол (Северо-Восточная Монголия)// Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всероссийской научной конференции (с участием иностранных учёных), посвящённая 50-летию Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В. Таусона в связи с 90-летием со дня рождения. Т 3. Иркутск, 2007, с. 49-53.
 78. **Куш Л.В., Собаченко В.Н., Макрыгина В.А.** Геохимия вулканитов хибеленской свиты и метасоматитов Даванской зоны смятия в зоне их сочленения типа // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды / Материалы Всероссийской научной конференции. Т. 2. 24-30 сентября 2007. г. Иркутск. С. 140-143.
 79. **Куш Л.В., Собаченко В.Н., Макрыгина В.А.** Кислые магматиты докембрия в краевых структурах юга Сибирской платформы // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии / Материалы XVIII молодежной научной конференции, посвященной памяти член-корреспондента АН СССР К.О. Кратца. г. Санкт-Петербург, 8-13 октября 2007. г. Санкт. Петербург. 2007.
 80. **Левицкий В.И.** Геохимическая типизация метасоматических пород типа // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды / Материалы Всероссийской научной конференции. Т. 2. 24-30 сентября 2007. г. Иркутск. С. 143-147.
 81. **Левицкий В.И., Резницкий Л.З., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Ковач В.П., Конев А.А., Сандиминова Г.П., Макагон В.М., Павлова Л.А., Бараш И.Г., Левицкий И.В., Елизарова М.В.** Геологические и вещественные особенности святоносителей // Мат. Всероссийской научной конференции “Проблемы геохимии эндогенных

- процессов и окружающей среды”. Т. 2. Геохимия магматических, метаморфических и метасоматических процессов. Иркутск. Изд. Института географии СО РАН. 2007. С. 147-151.
82. **Левицкий В.И.** Геолого-вещественные особенности и типы гранулитовых комплексов докембрия и фанерозоя // Гранулитовые комплексы в геологическом развитии докембрия и фанерозоя / Материалы II Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия. 2-4 октября 2007. г. Санкт-Петербург. С.П.: ИГГД. 2007. С. 84-88.
 83. **Левицкий В.И., Левицкий И.В.** Китайская серия Юго-Восточного Присяянья – новые геологические, петрологические и геохимические данные // Гранулитовые комплексы в геологическом развитии докембрия и фанерозоя / Материалы II Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия, , 2-4 октября 2007 г., Санкт-Петербург. С.П.: ИГГД. 2007. С. 88-91.
 84. **Левицкий И.В.** Петрология, геохимия и генезис пород Китайского силлиманитового месторождения // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии. / Материалы XVIII молодежной научной конференции, посвященной памяти член-корреспондента АН СССР К.О. Кратца. г. Санкт-Петербург, 8-13 октября 2007. г. Санкт. Петербург. 2007. С. 77-79
 85. **Левицкий И.В.** Карбонатные породы в докембрийских структурах Присяянского краевого выступа фундамента Сибирской платформы / Материалы XVIII молодежной научной конференции, посвященной памяти член-корреспондента АН СССР К.О. Кратца. г. Санкт-Петербург, 8-13 октября 2007. г. Санкт. Петербург. 2007. С. 75-77.
 86. **Левицкий И.В.** Вещественные особенности карбонатных пород Присяянского выступа фундамента Сибирской платформы // Современные проблемы геохимии / Материалы научной конференции, посвященной 50-летию Ин-та геохимии СО РАН и 50-летия СО РАН, 2-6 апреля 2007. г. Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН. 2007. С. 29-31.
 87. **Макагон В.М., Лепин В.С., Сандимирова Г.П.** Особенности изотопного состава стронция в минералах докембрийских редкометалльных пегматитов Восточно-Саянского пояса и их рубидий-стронциевое датирование. Изотопное датирование процессов рудообразования, магматизма, осадконакопления и метаморфизма. Мат. III Российской конференции по изотопной геологии. Т. 2. Москва: ГЕОС. 2006. С. 6-11. (не учитывалась в 2006 г.)
 88. **Макагон В.М.** Геохимия и условия образования гранитоидов и редкометалльных пегматитов Восточно-Саянского пояса // Мат. Всероссийской научной конференции “Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды”. Т. 2. Геохимия магматических, метаморфических и метасоматических процессов. Иркутск. Изд. Института географии СО РАН. 2007, с. 151-155.**Макрыгина В.А., Резницкий Л.З., Беличенко В.Г.** Геохимические особенности метаморфитов Тункинского и Хамардабанского террейнов и условия накопления их протолита типа // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды / Материалы Всероссийской научной конференции. Т. 2. 24-30 сентября 2007. г. Иркутск. С. 155-159.
 89. **Макрыгина В.А., Беличенко В.Г., Резницкий Л.З.** Геохимическая характеристика и условия накопления терригенных осадков юго-западной части Хамардабанского террейна // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Мат-лы совещания, 9-14 октября 2007, Иркутск. Т. 2. Вып. 5. С. 13-15.
 90. **Макрыгина В.А., Резницкий Л.З., Беличенко В.Г.** Геохимические особенности метаморфитов Тункинского и Хамардабанского террейнов и условия накопления их протолита типа // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды / Материалы Всероссийской научной конференции. Т. 2. 24-30 сентября 2007. г.

Иркутск. С. 155-159.

91. **Мамонтова. Е.А.** Биоиндикация загрязнения стойкими органическими соединениями окружающей среды. // В сб. Материалы V конференции молодых ученых СО РАН, посвященной М.А.Лаврентьеву. – Новосибирск: НГУ, 2007. – С. 148-150.
92. **Мамонтова Е.А., Гребенщикова В.И., Тарасова Е.Н., Ломоносов И.С., Пастухов М.В., Бутаков Е.В.** Оценка риска здоровья жителей г. Иркутска от воздействия химических элементов, поступающих с водой из р. Ангары. // Материалы Всероссийской научной конференции (с участием иностранных ученых) посвященной 50-летию Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В. Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (Иркутск, 24-30 сентября) Иркутск, из-во Института географии, 2007, С. 196-200.
93. **Мамонтова Е.А., Мамонтов А.А., Тарасова Е.Н.** Об источниках СОЗ в Иркутской области. // В сб.: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. – Т.1. – С. 200-204.
94. **Матель Н.Л.** Комплексообразование золота в реальных геохимических системах// В кн.: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всеросс.науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (24-30 сентября 2007 г., г. Иркутск). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им.В.Б.Сочавы СО РАН. Т. 3. С. 64-67.
95. **Медведев А. Я., Гордиенко И. В., Альмухамедов А. И., Горнова М. А.** Метавулканы Баянгольского покрова (Северная Монголия)//Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей. Материалы международной конференции 20-25-августа 2007. Из-во ИрГТУ, Иркутск. 2007. С. 54-58.
96. **Медведев А. Я., Альмухамедов А. И., Кирда Н. П.** Вулканы юго-западной части Западной Сибири (первые данные)//Материалы всероссийской научной конференции “Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды” Из-во института географии, Иркутск. 2007. Т. 2. С. 160-163.
97. **Мехоношин А.С.** Рудоносные ультрабазиты в структурах Сибирского кратона и его складчатого обрамления // Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей. Иркутск:Изд-во ИрГТУ, 2007. с. 403-407.
98. **Мехоношин А. С., Орсов Д. А., Колотилина Т. Б.** Сульфидные платинометалльно-медно-никелевые руды Барбитайского рудного узла // Геохимия и рудообразование радиоактивных, благородных и редких металлов в эндогенных и экзогенных процессах. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2007, с. 54-57.
99. **Мехоношин А.С., Сокольников Ю.В., Ожогина Т.В., Пахомова Н. Н.** К геохимии щелочных элементов в ультрабазитах - аналитический и петрологический аспекты // Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей. Иркутск:Изд-во ИрГТУ, 2007. с. 201-205.
100. **Миронов А.Г., Жмодик С.М., Таусон В.Л.** Геохимия платины и палладия в гидротермальных сульфидных системах// Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всерос. науч. конф. Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2007. Т.1. С.53-55.
101. **Мясников А.А., Ломоносов И.С.** Результативное многоцелевое геохимическое картирование Байкальского региона масштаба 1:000000. Матер. Всероссийской научной конференции « Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды», 24-30 сентября 2007г. Иркутск, С. 71-75.
102. **Носков Д.А.** Особенности распределения редкоземельных элементов в гранитоидах Ангаро-Витимского батолита //Современные проблемы геохимии: Материалы конференции молодых ученых. - Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. – С. 37-40.

103. **Оглоблин Р.В.** Хангайский гранитоидный батолит (Монголия): геохимические особенности пород и глубинное строение // Современные проблемы геохимии: Материалы конференции молодых ученых. - Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. – С. 41-44.
104. Павлов С.Х., **Чудненко К.В.** Геохимические процессы в системе «вода-гранит» в условиях формирования азотных терм // В кн.: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всеросс.науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (24-30 сентября 2007 г., г. Иркутск). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им.В.Б.Сочавы СО РАН. Т. 3. С. 176-180.
105. **Павлова Л. А., Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б.** “Рентгеноспектральный электронно зондовый микроанализ минералов элементов платиновой группы в сульфидных рудах массива Желос (юг Сибири)” // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды, материалы конференции, том 3, Иркутск, 2007, 228-232.
106. Парадина Л.Ф., Сутурин А.Н., **Павлова Л.А.**, Рожкова Н.А., Токарева В.Н., **Пахомова Н.Н.**, Таничев И.В., Кузьмина Н.С., **Сокольников Ю.В., Пройдакова О.А.** Влияние каменного субстрата на химический состав Байкальсуой ветвистой губки и ручейников BAICALINA BELLICOSA //Всероссийская научная конференция «Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды», г. Иркутск, 24-30 сентября 2007, Т. 1, С. 211-214
107. **Пастухов М.В., Гребенщикова В.И.**, Шевелева Н.Г. Оценка накопления ртути разными группами планктона Братского водохранилища // Материалы Всероссийской научной конференции (с участием иностранных ученых) посвященной 50-летию Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В. Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (Иркутск, 24-30 сентября) Иркутск, из-во Института географии, 2007, С. 214-218.
108. **Пастухов М.В., Андрулайтис Л.Д, Рязанцева О.С.** Накопление и распределение ртути в органах и тканях рыб различного трофического статуса // Материалы Всероссийской научной конференции (с участием иностранных ученых) посвященной 50-летию Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В. Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (Иркутск, 24-30 сентября) Иркутск, из-во Института географии, 2007, С. 219-223.
109. **Перепелов А.Б., Татарников С.А., Антипин В.С., Дриль С.И.** Биту - Джидинский массив (Южное Прибайкалье): геохимическая эволюция и потенциальная рудоносность многофазной интрузий гранитоидов Li-F типа // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды / Материалы Всероссийской научной конференции. Т. 2. 24-30 сентября 2007. г. Иркутск. С. 181-185.
110. **Перепелов А.Б., Пузанков М.Ю., Иванов А.В., Философова Т.М., Карманов Н.С.** Происхождение энigmatит-содержащих базальтоидов комплекса параллельных даек Западной Камчатки (магматизм верхнепалеогенового задугового спрединга) // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды / Материалы Всероссийской научной конференции. Т. 2. 24-30 сентября 2007. г. Иркутск. С. 176-181.
111. **Перепелов А.Б., Пузанков М.Ю., Иванов А.В., Дриль С.И.** Геодинамическая позиция и геохимические типы P_g-N_g внутриплитного щелочно-базальтового магматизма Западной Камчатки // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) / Материалы Всероссийского научного совещания. Вып. 5. Т. 2. 9-14 октября 2007 г. Иркутск. С. 30-32.
112. **Перетяжко И.С., Царева Е.А.** Магматические флюиды P-Q типа в процессах

- кристаллизации онгонитового расплава (массив Ары-Булак, Восточное Забайкалье). Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Иркутск, 2007. Материалы конференции. Т.2, с. 190-194.
113. **Перетяжко И.С.** РVТХ свойства включений магматических флюидов. Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Иркутск, 2007. Материалы конференции. Т.2, с. 186-189.
 114. Попов В.К., Гребенников А.В., **Перепелов А.Б.**, Кузьмин Я.В., Гласкок М.Д., Спикман Р.Дж. Геохимическая типизация кислых вулканических стекол Камчатки // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды / Материалы Всероссийской научной конференции. 24-30 сентября 2007 г. Иркутск. Т. 2. С. 201-206.
 115. Попов В.К., **Перепелов А.Б.**, Веливецкая Т.А., Сандиминова Г.П. Магматические источники и особенности эволюции щелочнобазальт-трахит-пантеллерит-комендитовых вулканических серий пород активных континентальных окраин и островных дуг по данным изотопной геохимии (на примере вулканов Пектусан и Белоголовский) / Материалы XVIII симпозиума по геохимии изотопов. 14-16 ноября 2007 года, Москва, Россия.
 116. Прокофьев В.Ю., Бакшеев И.А., **Зорина Л.Д.** Биотиты магматических пород и флогопиты руд месторождений золота Дарасунского района (Восточное Забайкалье, Россия) / Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды (Материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 60-летию Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В. Таусона в связи с 90-летием со дня рождения, 24-30 сентября 2007 г., г. Иркутск, с. 92-94.
 117. **Пройдакова О.А.**, Васильева И.Е. Совершенствование схем элементного анализа и форм нахождения элементов при геохимических исследованиях. // Материалы Всероссийской научной конференции “Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды”, Иркутск, 24-30 сентября 2007г, Т.3, с. С.237-240
 118. **Радомская Т. А., Глазунов О. М., Прокопчук С. И.** Форма нахождения платиноидов в рудах Кингашского месторождения // Материалы международной конференции «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей». Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007.- С. 420-425.
 119. Рогозина Ю.И., **Кравцова Р.Г.** Формы нахождения серебра в литохимических потоках рассеяния Дукатского золото-серебряного месторождения (Северо-Восток России) // Металлогения древних и современных океанов – 2007. Гидротермальные и гипергенные рудоносные системы // Материалы 13 научной студенческой школы. Т. 2. - Миасс: ИМин УрО РАН, 2007. - С. 35-40
 120. Руш Е.А., **Королева Г.П., Гребенщикова В.И., Андрулайтис Л.Д.** Оценка поступления ртути и металлов-экотоксикантов с влажными атмосферными выпадениями (Южное Прибайкалье) // Материалы научно-практической конференции «Безопасность регионов – основа устойчивого развития», Иркутск: ИрГУПС, 2007, т. 2, с. 99-106.
 121. **Санина Н.Б.** Геоэкологический анализ природных и техногенных геосистем Байкальского региона // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всероссийской научной конференции (с участием иностранных ученых) Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б.Сочавы СО РАН, 2007. – В 3-х томах. – Т. 1.С.228-231.
 122. **Силков А.А., Удодов Ю.Н.** Электропроводность гидротермальных растворов NaCl и структурные особенности критической воды // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всерос. науч. конф. Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2007. Т.1. С.78-82.
 123. **Склярова О.А., Чудненко К.В.** Физико-химическая модель эволюции вод малых

- озер внутриконтинентальных областей// В кн.: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всеросс.науч. конф., посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (24-30 сентября 2007 г., г.Иркутск). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им.В.Б.Сочавы СО РАН. Т. 3. С. 180-184.
124. **Смирнова Е.В., Мысовская И.Н., Ложкин В.И., Пахомова Н.Н.** Масс-спектрометрическое с индуктивно-связанной плазмой определение редких элементов в природных средах: обеспечение точности анализа.// Материалы Всероссийской научной конференции «Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды», г. Иркутск, 24-30 сентября 2007, Т. 3, с. 241-245.
 125. **Сокольников Ю.В., Мехоношин А.С.** Определение щелочных элементов в ультрабазитах методами масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой и пламенной атомно-эмиссионной фотометрии //Всероссийская научная конференция «Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды», г. Иркутск, 24-30 сентября 2007, Т. 3, С. 249-252.
 126. Соловьева Л.В., Егоров К.Н., **Костровицкий С.И.** Алмазоносный кимберлитовый магматизм Сибирской платформы - следствие подъема глубинного плюма: геохимические данные// Материалы конф., посв. памяти Л.М. Парфенова “Тектоника и металлогения северной Циркум - Пацифики и Восточной Азии”. Хабаровск. 2007. С. 538 - 542.
 127. Соловьева Л.В., Уханов А.В., **Костровицкий С.И.**, Гриненко В.А. Легкий углерод графита пироксенитовых ксенолитов из кимберлитовой трубки Слюдянка (Якутия). XVIII симпозиум по геохимии изотопов. Москва. 2007. С.
 128. **Спиридонов А.М., Зорина Л.Д.** Рудно-магматические системы Забайкалья как объекты золоторудного сырья //Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды (Материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 60-летию Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В. Таусона в связи с 90-летием со дня рождения, 24-30 сентября 2007 г., г. Иркутск, с. 108-111
 129. **Спиридонов А.М., Зорина Л.Д.** Золоторудные месторождения Забайкалья // Сборник трудов научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Ф.И.Вольфсона. М.:ИГЕМ РАН, 2007. 4 стр.
 130. **Суворова Л.Ф., Костровицкий С.И.,** Соловьева Л.В., **Яковлев Д.А., Алымова Н.В.** Использование электронно-зондового рентгеноспектрального микроанализа для изучения петрогенеза кимберлитов и мантийных ксенолитов. Материалы всероссийской научной конференции “Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды” Иркутск: издательство, 2007. Т.3. С.252-254.
 131. **Татарников С.А., Пархоменко И.Ю.** Формы нахождения Pb во вкрапленниках КПШ порфировых позднеюрских внутриплитных гранитов Восточного Забайкалья // Материалы Всероссийского научного совещания «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского Подвижного пояса (от океана к континенту)». Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2007, т.2, с. 110.
 132. Тармаева И. Ю., **Белоголова Г. А.** Экогеохимическая обстановка как фактор неблагоприятной демографической ситуации // Сборник материалов 6 -ой Всероссийской научно-практической конференции «Совершенствование системы физического воспитания и физкультурного образования в Сибири», с. 116-120.
 133. **Таусон В.Л., Бабкин Д.Н., Липко С.В., Пархоменко И.Ю., Кравцова Р.Г., Лустенберг Э.Е.,** Логинов П.Б., Логинов Б.А. Поверхностные неавтономные нанофазы как индикаторы процессов рудообразования// Сборник трудов научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Ф.И.Вольфсона. М.:ИГЕМ РАН, 2007. С.189-192.
 134. **Таусон В.Л., Липко С.В., Бабкин Д.Н., Лустенберг Э.Е., Кравцова Р.Г.,**

- Гребенщикова В.И.** Неавтономная нанофаза на поверхности гидротермального пирита и ее геохимическое значение (по данным электронной спектроскопии и сканирующей зондовой микроскопии) // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всеросс. науч. конф-и (с участием иностранных ученых). – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. – Т. 3. – С. 184-188.
135. Тупицын А.А., **Чудненко К.В., Бычинский В.А.** Принципы расчёта термодинамических свойств веществ в условиях органической исходной информации// В кн.: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всеросс. науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (24-30 сентября 2007 г., г. Иркутск). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им.В.Б.Сочавы СО РАН. Т. 3. С. 189-191.
136. Турутанов Е.Х., **Гребенщикова В.И., Оглоблин Р.В.** Глубинная структура и геохимия пород Хангайского гранитодного батолита (Монголия) // Материалы Всеросс. науч. совещ-я «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)». – Вып. 5. – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2007. – Т. 2. – С. 133-135.
137. Цыдыпов Ж.Н., **Мехоношин А.С.,** Кислов Е.В., Орсоев Д.А., **Колотилина Т.Б.** Изотопная геохимия и условия образования урбиканского ультрамафит-мафитового комплекса // Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей. Иркутск:Изд-во ИрГТУ, 2007. с. 268-272.
138. **Черняго Б.П. и др.** Информационные системы по радиационной безопасности в Иркутской области. Состояние и перспектива развития. // Безопасность регионов – основа устойчивого развития. Материалы научно-практической конференции, 19-21 сентября, г. Иркутск. – Иркутск, 2007, т.2., с.152-155.
139. **Чудненко К.В., Бычинский В.А., Костянецкая Ж.В.,** Тупицын А.А. Термодинамическое моделирование природных и технологических систем средствами программного комплекса «Селектор»// В кн.: Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всеросс. науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти академика Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (24-30 сентября 2007 г., г. Иркутск). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им.В.Б.Сочавы СО РАН. Т. 3. С. 192-195.
140. **Чупарина Е.В., Пахомова Н.Н., Смирнова Е.В., Ложкин В.И., Санина Н.Б.** Сравнение результатов определения химических элементов в хвое сосны рентгенофлуоресцентным методом и масс-спектрометрией с индуктивно-связанной плазмой.// Материалы Всероссийской научной конференции «Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды», г. Иркутск, 24-30 сентября 2007, Т. 3, с. 254-258.
141. **Шмакин Б.М.** Современные контуры геммологии // Новые идеи в науках о Земле. М.: Изд-во РГГРУ, 2007, Т.4, с. 221-224.
142. **Шмакин Б.М.** Н.А.Логачев в Африке // Николай Алексеевич Логачев. Новосибирск: Изд-во СО РАН, с. 11-114.

Статьи в местных периодических журналах.

1. Касьянова Л.Н., **Азовский М.Г.** Растительность современных эоловых образований на острове Ольхон (оз. Байкал) // Изв. Самарск. научн. центра РАН.
2. **Мамонтова Е.А., Мамонтов А.А., Тарасова Е.Н.** Полихлорированные бифенилы в

- Прибайкалье. // Тр. Прибайкальского национального парка. Вып.2 Иркутск: Иркут. Гос. Ун-т, 2007.- С. 328 – 351.
3. **Мамонтов А.А., Тарасова Е.Н., Мамонтова Е.А.** Стойкие органические вещества Прибайкалья (полихлорированные бифенилы и хлорорганические пестициды). // Тр. Гос. Природного заповедника «Байкало-Ленский». - Иркутск: РИО НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2006. - Вып.4. - С.15-24 (**в прошлогоднем отчете этой статьи не было, так как сборник вышел только в начале 2007 года**).

Статья в сборниках местных изданий

1. Антонов А.Ю. Критический обзор представлений по главным геодинамическим направлениям современной геологической науки в контексте информативности основных рекламных научных изданий России (часть первая) // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2007, № 1, выпуск 9. С. 93-104
2. Антонов А.Ю. Критический обзор представлений по главным геодинамическим направлениям современной геологической науки в контексте информативности основных рекламных научных изданий России (часть вторая) // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2007, № 2, выпуск 10. С. 132-142
3. Касьянова Л.Н., Азовский М.Г. Растительность подвижных песков острова Ольхон // Труды Прибайкальского национального парка. – Иркутск, 2007. – Вып. 2. – С. 64-75.

Отчет Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН
утвержден на заседании Ученого Совета Института
ноября 2007 г. Протокол №.

Директор Института,
академик РАН

М.И. Кузьмин