

---

## **ИНФОРМАЦИЯ О РАЗВИТИИ НАУЧНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ СВЯЗЕЙ**

### **Участие в конференциях и совещаниях**

Сотрудники ИГХ СО РАН в 2008 г. приняли участие в работе 23 международной конференции.

Сотрудники ИГХ СО РАН в 2008 г. приняли участие в работе 54 российской конференции.

### **Организация и проведение конференций**

1. Проведение международного рабочего совещания **«Изменения окружающей среды и климата в Восточной Евразии и соседних регионах – высокоразрешающие записи континентальных осадков»** г. Улан-Баатар – Хатгал, Монголия, 23-29 августа 2008г. (Кузьмин М.И. и др.)
2. Участие в работе Оргкомитета **VI Всероссийской конференции по рентгеноспектральному анализу с международным участием (к 100-летию со дня рождения М.А. Блохина)**. Краснодар, 5-10 октября 2008 г. (Белозерова О.Ю., Финкельштейн А.Л.).
3. Участие в работе Оргкомитета **VIII геохимического семинара «Глубинный магматизм, его источники и плюмы» (с участием иностранных ученых)**. Владивосток, сентябрь 2008. (Председатель Оргкомитета Владыкин Н.В.).
4. Участие в работе Оргкомитета Школы **«Геохимия щелочных пород»**, 2008 г., Санкт-Петербург (член оргкомитета Владыкин Н.В.).

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

За 2008 г.

Год 2008 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.
  - 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
  - Работы по хозяйственным договорам (Монголия).
  - Поиск контактов для совместных проектов.
- Институт геохимии СО РАН совместно с Институтом геологии и минеральных ресурсов АН Монголии, а также партнерами из Японии и Кореи проводит проект **БУРЕНИЯ НА ОЗЕРЕ ХУБСУГУЛ (НДР)**, который является продолжением успешно реализованного Международного проекта «Бурение на Байкале» (руководитель **М.И.Кузьмин**)
- Озеро Хубсугул является вторым по величине осадочным бассейном в Байкальской рифтовой зоне и его гемипелагические донные осадки также хранят информацию о изменении климата и природной среды в позднем кайнозое Центральной Азии. По сравнению с Байкалом, Хубсугул является высокогорным озером, имеющим незначительный водосборный бассейн. Это позволяет получить локализованный региональный палеоклиматический сигнал для Центральной Азии. Кроме того, в осадках Хубсугула достаточно широко представлены, в отличие от Байкала, карбонаты, что делает возможным оценить режим выпадения атмосферных осадков, используя их в качестве палеоиндикаторов.
- Проведено международное рабочее совещание **«Изменения окружающей среды и климата в Восточной Евразии и соседних регионах – высокоразрешающие записи континентальных осадков»** с 23 августа по 29 августа 2008 г.
- Совещание было посвящено Анализу комплексных данных из отложений озер и их применению для прогноза климата будущего. Во время работы совещания, были сделаны следующие устные доклады (Пленарный доклад М. И. Кузьмин, доклады: В.А. Бычинский, Ю.Н. Осуховская, Е.В. Иванов, А.А.Абзаева, Г.В.Калмычков).
- Рабочее совещание состоялось в п. Хатгал (озеро Хубсугул, Монголия). Анализ и синтез показанных во время рабочего совещания результатов исследований ведущих японских, корейских, китайских ученых в области изменения природной среды и климата Восточной Евразии в прошлом и сравнение с нашими результатами исследований в этой же области знания показали, что по ряду методических разработок и их применению наши исследования не только не

уступают мировому уровню, но и опережают его.

На протяжении многих лет проводятся **совместные работы** с Институтами разных стран:

1. Институтом геологии и минеральных ресурсов АН Монголии (**А.Я.Медведев, М.А.Горнова, В.С.Антипин, А.Б.Перепелов**).
2. Монгольским техническим университетом (**В.С.Антипин, А.Б.Перепелов, В.Е.Загорский**).
3. Университетом Тасмании, Австралия (**С.И.Костровицкий**).
4. Университетом Падова, Департамент геологических наук, Италия, Д-р Паоло Нимис (**С.И.Костровицкий**).
5. Лейчестер университетом, Шотландским исследовательским центром, Англия (**А.Я.Медведев**).
6. Геологическим институтом Болгарской АН (г. София), Нью-Орлеанским Университетом (США), Геммологическим институтом Америки (США), Институтом геохимии и рудообразования, Академия Наук Украины, г.Киев (**В.Е.Загорский**).
7. Университетом Chieti (Италия) (прочитаны 2 заказные лекции сотрудниками ИГХ: **Н.В.Владыкин, А.А.Конева**) Университет г. Милана.
8. Институтами Канады, Австралии, Белоруссии, Украины, Узбекистана (**Н.В.Владыкин**).
9. Музеем естественной истории (NHM), г. Лондон, Великобритания по трансектам Азии (**В.И.Гребенщикова**).
10. Институтом междисциплинарных научных исследований окружающей среды и материалов (IPERM), Франция (**В.И.Гребенщикова, М.В.Пастухов**).
11. Центром геологических наук (ЦГН МУНТ) Монгольского университета науки и технологии, г. Улаанбататар, Монголия (**В.И.Гребенщикова**).
12. M.S. McLachlan, Institute of Applied Environmental Research, Стокгольмский Университет, Швеция (**Тарасова Е.Н., Мамонтова Е.А.**).
13. О.Раерке, лаборатория ERGO, Германия (**Е.Н.Тарасова, Е.А.Мамонтова**).
14. Gan Zhang, State Key Laboratory of Organic Geochemistry, Guangzhou Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Sciences, China (**Е.Н.Тарасова, Е.А.Мамонтова**).
15. Department of Biology Norwegian University of Science and Technology Hrgskoleringen 5, NO-7491 Trondheim, Norway, Department of Analytical Chemistry (**М.В.Пастухов**).
16. Chemical Faculty, Gdansk University of Technology, ul. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdansk, Poland. (**М.В.Пастухов**).
17. Institut Pluridisciplinaire de Recherche Sur L' Environnement & Les Materiaus UMR CNRS 5254 IPREM HELIOPARC Pau Pyrénées 2, avenue Pierre Angot F-64053 PAU Cedex 9 (FRANCE) (**М.В.Пастухов**).
18. Продолжаются контакты с учеными Германии (Федеральный научный центр в г.Калрсруэ, Университет в г.Мюнстер) по вопросам рентгеновской абсорбционной спектроскопии минералов (лазурит, пирит) и рентгеноструктурных исследований полевых шпатов, синтезируемых в лаборатории экспериментальной геохимии; завершено изучение кристаллических фаз системы калий-алюминиевый – калий-железистый полевой шпат и опубликована большая совместная статья в European J. of

Mineralogy (**В.Л.Таусон**).

19. Совместные исследования с Paul Scherrer Institute (Швейцария) (**К.В.Чудненко**).

20. Свободный университет г. Берлин, Германия (гость-профессор **Е.В.Безрукова**).

#### **Участие в совместных проектах:**

1. Международный проект между РАН (России) и Деп. Науки и Техники (правительства Индии) of the Joint Russian-Indian project В-2.32 NP-52 "Geochemistry, petrology, mineralogy and ore-bearing capacity of K-alkaline complexes, province Tamil-Nadu, India and their practical use." 2004-2008г (координатор **Н.В.Владыкин**).
2. «Origin and evolution of the lower continental crust beneath ancient cratons: implications for models of crustal evolution» Лондонского королевского общества 2006-2008 г. Руководитель Prof. Hilari Dowens, Университет г. Лондона (исполнитель **Н.В.Владыкин**).
3. Грант с Италией (исполнители **Н.В.Владыкин, А.А.Конева**).
4. Совместные научные исследования согласно Договоров о научном сотрудничестве с Институтом геологии и минеральных ресурсов Академии Наук Монголии (г. Уланбаатор) и Институтом геологии и геофизики Китайской Академии наук (г. Пекин) (**А.М.Спиридонов**).
5. Проект РФФИ-(ГФЕН)Китай (**М.И.Кузьмин**).

# ИНФОРМАЦИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ

## Связи с ВУЗами (см. Форма 4)

### Аспирантура

В Институте геохимии проходят очное обучение в аспирантуре **25** и заочное обучение **3**.

В 2008 г. закончили обучение **3** аспиранта.

### Защиты диссертаций

1. На заседании Диссертационного Совета Д212.074.04 Иркутского государственного университета от **5 июня 2008г.** защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния **А.С.Мясниковой**
2. Подтверждена степень докт. химических наук **В.В.Акимова** Решение Президиума ВАК России от **23 мая 2008г.**, № 20д/1.
3. Подтверждена степень докт. геолого-минералогических наук **К.В.Чудненко** Решение Президиума ВАК России от **14 декабря 2007г.**, № 50д/16.
4. Подтверждена степень кандидата геолого-минералогических наук **Н.Н.Брюхановой** Решение Президиума ВАК России от **18 января 2008г.**, № 2к/96.
5. Подтверждена степень докт. геолого-минералогических наук **А.А.Воронцова** Решение Президиума ВАК России от **8 февраля 2008г.**, № 5д/13.
6. Подтверждена степень кандидата геолого-минералогических наук **Д.А.Яковлева** Решение Президиума ВАК России от **14 марта 2008г.**, № 10к/168.
7. Подтверждена степень кандидата физико-математических наук **А.С.Мясниковой** Решение Президиума ВАК России от **10 октября 2008**, № 35к/12.

### ПРЕМИИ, НАГРАДЫ

1. Академик РАН **М.И.Кузьмин** за выдающийся вклад в формирование нового направления в геологии – химической геодинамики и решение проблем глобального изменения природной среды и климата на основе комплексного изучения осадков озер Байкал, Хубсугул и малых озер Центральной Азии награжден общенациональной неправительственной **Демидовской премией** за **2007 г.** (вручена в 2008г).

2. Академик РАН **М.И.Кузьмин** награжден **Орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени** (2008).

3. К.г.-м.н. **С.Г.Мамонтова** награждена дипломом Президиума СО РАН и премией имени академика в.С.Соболева за цикл работ «Изучение закономерностей формирования соединений со структурой берилла в центральной части системы  $\text{MgO-BeO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ ».

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ ГЕОХИМИИ ИМ. А.П. ВИНОГРАДОВА  
СО РАН (на 01.12.2008 г.).

**Формы 1, 2, 3.**

**Ежегодные данные об Институте на 31.12.2008 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	159(137)/46586,8	1/436,2			44(27)/15522,0		1/110,0		73(70)/19945,7		40(40)/10572,9
Государственная поддержка ведущих научных школ «Химическая геодинамика эндогенных геологических процессов»		1/436,2									

Примечание: \* - название программ.

\*\* - с приложением полного списка грантов.

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

Кузьмин М.И.



**Ежегодные данные об Институте за 2008 год**  
**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.)								
	Средства СО РАН, всего (сумма столбцов 4-8)	«базовое» финансирование	Интеграционные проекты СО РАН	молодежные гранты СО РАН	Конкурсы по поддержке экспедиций и стационарно в СО РАН	Программы Президиума РАН (средства СО РАН)	Программы отделений РАН (ОМН и др), ср-ва СО РАН	Программы Президиума РАН (средства РАН через головные организации)	Программы отделений РАН (ОМН и др), средства РАН через головные организации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Институт геохимии имени А.П. Виноградова СО РАН</b>	<b>40(40)/10572.9</b>	<b>5/94360</b>	<b>19(19)/5335</b>	<b>1(1)/47</b>	<b>9(9)/1430.9</b>	<b>6(6)/2550</b>	<b>5(5)/1210</b>		

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

Кузьмин М.И.

## Гранты РФФИ (44)

<b>№</b>	<b>№ гранта</b>	<b><u>Руководитель</u></b>
1	06-05-64171	Таусон В.Л.
2	06-05-64416	Владыкин Н.В.
3	06-05-64671	Безрукова Е.В.
4	06-05-64754	Дриль С.И.
5	06-05-64931	Карабанов Е.Б.
6	06-05-64981	Костровицкий С.И.
7	06-05-65054	Гребенщикова В.И.
8	06-05-65140	Вилор Н.В.
9	07-02-01057	Раджабов Е.А.
10	07-05-00365	Воронцов А.А.
11	07-05-00697	Мамонтова Е.А.
12	07-05-00831	Михаилов М.А.
13	07-05-00959	Перепелов А.Б.
14	07-05-01053	Иванов Е.В.
15	07-05-92116 ГФЕН	Кузьмин М.И.
16	08-05-00272	Кравцова Р.Г.
17	08-05-00403	Антипин В.С.
18	08-05-00471	Перетяжко С.И.
19	08-05-00636	Акимов В.В.
20	08-05-00644	Немеров В.К.
21	08-05-00660	Кузьмин М.И.
22	08-05-98003*	Гребенщикова В.И.
23	08-05-98052*	Таусон В.Л.
24	08-05-98085*	Бычинский В.А.
25	08-05-98108*	Кузьмин М.И.
26	08-05-90002 Белор.	Владыкин Н.В.
27	08-05-90213 Монг.	Перепелов А.Б.
28	08-05-07014 изд.	Зорина Л.Д.
29	08-05-07023 изд.	Гребенщикова В.И.
30	08-05-07067 изд.	Полозов А.Г.
31	08-05-06095 конф.	Владыкин Н.В.
32	08-05-01824 оборуд.	Кузьмин М.И.
33	08-05-05023 оборуд.	Кузьмин М.И.
34	08-05-10002 эксп.	Кузьмин М.И.
35	08-03-08175	Белозерова О.Ю.
36	08-05-08227	Костровицкий С.И.
37	08-05-08235	Кузнецова Л.Г.
38	08-05-08287	Вилор Н.В.
39	08-05-08295	Владыкин Н.В.
40	08-03-08316	Зарубина О.В.
41	08-03-08347	Павлова Л.А.
42	08-05-09243 моб.	Яковлев
43	08-05-09245 моб.	Альимова Н.
44	08-05-09343 моб.	Иванов Е.В.

\* – гранты регионального конкурса РФФИ-Байкал

## Хозяйственные договора

73 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 Склярова 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.

Форма 2

**Численность сотрудников, работающих в научных учреждениях**  
на 31.12.2008

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
<b>Институт геохимии имени А.П. Виноградова СО РАН</b>	<b>300</b>	<b>121</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>29</b>	<b>63</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>28</b>

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			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<p>1. Геохимия и петрология мезо-кайнозойских магматических образований и мантийный диапиризм. <b>Антонов А.Ю.</b> – Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2008. – 250 с. (20,3 печ.л.)</p> <p>2. Чароит <b>Воробьев† Е. И.</b> / Научный ред. к. г.-м. н. <b>Л.Д. Зорина.</b> – Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2008. – 140 с. (11,6 печ.л.)</p> <p>3. Геохимия окружающей среды Прибайкалья (Байкальский геоэкологический полигон). <b>Гребенщикова В.И., Лустенберг Э.Е., Китаев Н.А., Ломоносов И.С.</b> – Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2008. – 306с. (печ.л.)</p> <p>4. Глобальные и региональные изменения климата и природной среды позднего кайнозоя в Сибири / <b>Кузьмин М.И., Карабанов Е.Б., Безрукова Е.В.</b> и др. / отв. ред. А.П.Деревянко. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. – 511 с. (45 печ.л.)</p> <p>5. Экзогенные процессы в геологической среде. Оценка природных опасностей. / Павлов С.Х., <b>Чудненко К.В.</b> и др. – Иркутск-Сосновец (Польша): Институт земной коры СО РАН, Силезский университет, Факультет наук о Земле, 2008. – 107 с. (11,6 печ.л.).</p>	<b>88+1*</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	–	<b>1</b>

<p>6. Изменение окружающей среды и климата. Природные и связанные с ними техногенные катастрофы Т.3. / <b>Кузьмин М.И., Безрукова Е.В., Бычинский В.А. и др.</b> – ГУП ППП Типография «Наука» АИЦ РАН Москва, ИГЕМ, 2007. – с. (25 печ.л.) *.</p> <p>7. Изменение окружающей среды и климата. Природные и связанные с ними техногенные катастрофы Т.4. / <b>Коваль П.В., Бутаков Е.В., Калмычков Г.В. и др.</b> – ГУП ППП Типография «Наука» АИЦ РАН Москва, ИГЕМ, 2008. – 268с. (17,5 печ.л.).</p> <p>8. Фундаментальные исследования в Восточной Сибири (к 50-летию Сибирского отделения Российской академии наук)/ [редкол.: Н.И.Воропай (отв. ред.) и др.] / <b>Кузьмин М.И. и др.</b>; Рос. акад.наук, Сиб. Отд-ние, Иркутский науч. центр. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2007. – 547 с. (63,3 печ.л.) *.</p>					
--	--	--	--	--	--

Примечание: \* - научные монографии и статьи не вошедшие в отчет за 2007 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 280

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	26	13	13
- руководят дипломными проектами, магистерскими диссертациями	11	4	7
- руководят аспирантами	1	1	
	18	13	5

### **Подготовка учебников и учебных пособий:**

1. Андреев В. В., **Зубков В. С.**, Лузин В. Ф., Попов Ю. П., **Прокопчук С. И.** Месторождения полезных ископаемых. Нетрадиционные типы: учебное пособие. – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2008. – 111 с.
2. **Антипин В.С., Макрыгина В.А.** Геохимия эндогенных процессов: учебное пособие. (Утверждено УМО по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов по направлению 020300 – Геология). – 2-е изд., испр. и доп. – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2008. – 363 с.
3. **Бычинский В.А.**, Вашукевич Н.В. Экологическая геохимия: Тяжелые металлы в почвах в зоне влияния промышленного города: учеб. пособие. – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2008. – 189 с.
4. **Бычинский В.А.**, Коновалова Н.Г. Гидрогеология нефти и газа: учеб. пособие. Ч. 1. – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2008. – 221 с.
5. **Левицкий В.И.** Минералогия с основами петрографии (Раздел «Основы петрографии») (Методические указания к лабораторным работам). – Иркутск: Изд-во ИрГТУ. 2008. 2,75 п.л.
6. **Левицкий В.И.** Минералогия ювелирных камней (методические указания к лабораторным работам). – Иркутск Изд-во ИрГТУ. 2008. 3,5 п.л.

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

Кузьмин М.И.



**Сведения о деятельности коммерческих и других организаций,  
 в число учредителей которых входят институты или научные центры СО РАН**

№№ п/п	Название организации с указанием организационно-правовой формы, дата учреждения	Учредители (указать всех учредителей, включая физических лиц), процентная доля участия учредителей	Почтовый адрес организации, ф.и.о. и телефон руководителя	Числен- ность (чел.) штатная / внештатная	Продукция (специализация)	Взаимоотношения между организацией и институтом-учредителем (аренда производствен- ных площадей, аренда производственных мощ- ностей, привлечение к работе сотрудников института и др.)
1	2	3	4	5	6	7
1	Общество с ограниченной ответственностью “Кварцевые технологии”	1. ООО "ОКА-К" – 48,8% 2. ЗАО "СЕВЗОТО" – 38,% 3. Институт геохимии СО РАН – 8,6% 4. ОАО "Иркутский релейный завод" – 4,2%	664075, г.Иркутск, ул. Байкальская 239, оф. 1-19 Директор: Романов Виктор Стефанович Тел (395 2) 669282	3	<u>Продукция:</u> Опытные образцы высококачистой кварцевой крупки <u>Специализация:</u> Отработка промышленной технологии получения высококачистой кварцевой крупки из кварцевого сырья месторождений Восточной Сибири	Аренда производственных площадей; Привлечение к работе сотрудников института

Директор Института геохимии  
им. А.П.Виноградова, академик РАН  
Ученый секретарь Института, к.х.н.

Кузьмин М.И.  
Пархоменко И.Ю.

**Сведения о коммерческих и других организациях, работающих на базе научно-технического задела институтов СО РАН**

№№ п/п	Название организации	Почтовый адрес организации, ф.и.о. и телефон руководителя	Продукция (специализация)	Институт-разработчик с указанием названия разработки	Форма участия института (ли- цензионное соглашение, передача ноу-хау, совместное производ-ство и другие оформленные договором отношения)
1	2	3	4	5	6
	Общество с ограниченной ответственностью “Кварцевые технологии”	664075, г.Иркутск, ул. Байкальская 239, оф. 1-19 Директор: Романов Виктор Стефанович Тел (395 2) 669282	<u>Продукция:</u> Опытные образцы высококачественной кварцевой крупки <u>Специализация:</u> Отработка промышленной технологии получения высококачественной кварцевой крупки из кварцевого сырья месторождений	Институт геохимии СО РАН Геохимическая оценка кварцевого сырья проявлений Восточного Саяна	Лицензионное соглашение, совместное производство

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

Ученый секретарь Института, к.х.н.

Кузьмин М.И.

Пархоменко И.Ю.

## ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДНИКОВ ИГХ СО РАН В 2008 ГОДУ

### Монографии центральных изданий.

1. **Антонов А.Ю.** Геохимия и петрология мезо-кайнозойских магматических образований и мантийный диапиризм. – Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2008. – 250 с.
2. **Воробьев† Е. И.** Чароит / Научный ред. к. г.-м. н. **Л.Д. Зорина.** – Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2008. – 140 с.
3. **Гребенщикова В.И., Лустенберг Э.Е., Китаев Н.А., Ломоносов И.С.** Геохимия окружающей среды Прибайкалья (Байкальский геоэкологический полигон). – Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2008. – 306с.
4. Глобальные и региональные изменения климата и природной среды позднего кайнозоя в Сибири / **Кузьмин М.И., Карабанов Е.Б., Безрукова Е.В.** и др. / отв. ред. А.П.Деревянко. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. – 511 с.
5. Экзогенные процессы в геологической среде. Оценка природных опасностей. /Павлов С.Х., **Чудненко К.В.**, Тржцинский Ю.Б.– Иркутск-Сосновец (Польша): Институт земной коры СО РАН, Силезский университет, Факультет наук о Земле, 2008. – 107 с.
6. Изменение окружающей среды и климата. Природные и связанные с ними техногенные катастрофы Т.3. /Пред. ред. кол.: Н.П.Лаверов/**Кузьмин М.И., Безрукова Е.В., Бычинский В.А.** и др. РАН. – М.:, ИГЕМ, 2007. – 200с. (не вошла в отчет 2007).
7. Изменение окружающей среды и климата. Природные и связанные с ними техногенные катастрофы Т. 4. /Пред. ред. кол.: Н.П.Лаверов/ **Коваль П.В., Бутаков Е.В., Калмычков Г.В.** и др. РАН. – М.:, ИФЗ РАН, 2008. – 268с.
8. Фундаментальные исследования в Восточной Сибири (к 50-летию Сибирского отделения Российской академии наук)/ [редкол.: Н.И.Воропай (отв. ред.) и др.] / **Кузьмин М.И.** и др.; Рос. акад.наук, Сиб. Отд-ние, Иркутский науч. центр. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2007. – 547 с.

(вышла в 2008 г.).

#### **Монографии местных изданий.**

1. **Шмакин Б.М.** Дороги московского сибиряка.– Иркутск, 2008. – 200с.

#### **Государственный доклад.**

1. **Гребенщикова В.И., Азовский М.Г., Белоголова Г.А., Бутаков Е.В., Королева Г.А., Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А., Пастухов М.В., Тарасова Е.Н.** Состояние окружающей среды в Байкальском регионе // О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2007 году. – Иркутск: Изд-во «Облмашинформ». 2008.

#### **Учебные пособия.**

1. **Андреев В. В., Зубков В. С., Лузин В. Ф., Попов Ю. П., Прокопчук С. И.** Месторождения полезных ископаемых. Нетрадиционные типы: учебное пособие. – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2008. – 111 с.
2. **Антипин В.С., Макрыгина В.А.** Геохимия эндогенных процессов: учебное пособие. (Утверждено УМО по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов по направлению 020300 – Геология). – 2-е изд.. испр. и доп. – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2008. – 363 с.
3. **Бычинский В.А., Вашукевич Н.В.** Экологическая геохимия: Тяжелые металлы в почвах в зоне влияния промышленного города: учеб. пособие. – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2008. – 189 с.
4. **Бычинский В.А., Коновалова Н.Г.** Гидрогеология нефти и газа: учеб. пособие. Ч. 1. – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2008. – 221 с.
5. **Левицкий В.И.** Минералогия с основами петрографии (Раздел «Основы петрографии») (Методические указания к лабораторным работам). Иркутск: Изд-во ИрГТУ. 2008. 2,75 п.л.
6. **Левицкий В.И.** Минералогия ювелирных камней (методические указания к лабораторным работам). Иркутск Изд-во ИрГТУ. 2008. 3,5 п.л.

## **Программные материалы.**

1. **Вилор Н.В.**, Русанов В.А., Шарпинский Д.Ю., Удилов Т.В. Программа для ЭВМ. Обработка данных космомониторинга элементов земной поверхности «Спектр». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2008613332 от 15.07.2008

## **Аттестация аналитической методики, стандартного образца.**

1. **СТП ИГХ-020-2007. ФР.1.31.2008.05150.** Методика КХА. «Атомно-эмиссионный анализ геологических образцов по способу вдувания-просыпки. МВИ массовых долей примесей атомно-эмиссионным методом» / Отв. исп. Е.В. Шабанова, И.Е. Васильева. (Свидетельство № 71/2007 об аттестации методики количественного химического анализа).
2. **СТП ИГХ- 004-08.** Методика выполнения измерений массовой доли бора, меди, цинка, германия, молибдена, серебра, олова, таллия, свинца в горных породах, донных отложениях и почвах методом атомно-эмиссионного анализа / Отв. исп. Н.Л. Чумакова, А.И. Кузнецова, О.В. Зарубина. (Свидетельство об аттестации МВИ № М 05-2008).
3. **СТП ИГХ-006-08.** Методика выполнения измерений массовой доли скандия, ванадия, хрома, кобальта, никеля, галлия, стронция, бария, бериллия методом атомно-эмиссионного анализа /Отв. исп. А.И. Кузнецова, Н.Л. Чумакова, О.В. Зарубина, В.А. Русакова (Свидетельство об аттестации МВИ № М 06-2008).
4. **ГСО состава мышечной ткани байкальского окуня БОк-2 №9055-2008** (Отв. исп. И.Е. Васильева).
5. Включение стандартного образца в международный каталог:  
**СО КООМЕТ 0065-2008-RU** (элодея канадская),  
**СО КООМЕТ 0066-2008-RU** (травосмесь луговая),  
**СО КООМЕТ 0067-2008-RU** (лист берёзы).

### Статьи в зарубежных журналах:

1. Ashchepkov, I.V., Pokhilenko, N.P., **Vladykin, N.V.**, Rotman A. Y., Afanasiev V. P., Logvinova A. M., **Kostrovitsky S. I.**, Pokhilenko L. N., Karpenko M. A., Kuligin S. S., Malygina E. V., Stegnitsky Y. B., **Alymova N. A.** and Khmelnikova O. S. Reconstruction of mantle sections beneath Yakutian kimberlite pipes using monomineral thermobarometry. // Geological Society, London, Special Publications, 2008, V. 293, p. 335-352.
2. Doroshkevich A.G., Ripp G.S., Viladkar Sh.G. and **Vladykin N. V.** The Arshan REE-carbonatites, Southwestern Transbaikalia, Russia: mineralogy, paragenesis and evolution. // The Canadian Mineralogist, 2008, V. 46, № 4, p. 807-823.
3. **Egranov A.V., Radzhabov E.A., Ivashechkin V.F.,** Semenova M.A. and **Vasil'eva I.E.** Radiation defects in CaF<sub>2</sub> and SrF<sub>2</sub> crystals doped with cadmium or zinc // J. Phys.: Condens. Matter, 2008, V. 20, N 46, 465213 (8pp).
4. **Finkel'shtein A. L. and Gunicheva T. N.** Description of the Dependence of Intensity of X-Ray Fluorescence on the Particle Size of Powder Samples and Pulp during X-Ray Fluorescent Analysis // Inorganic Materials, 2008, V. 44, №. 14, p. 90–94.
5. Lushchik A., Kudryavtseva I., Liblik P., Lushchik Ch., **Nepomnyashchikh A.,** Schwartz K., Vasil'chenko E.. Electronic and ionic processes in LiF:Mg,Ti and LiF single crystals. //Radiation Measurements, 2008,V. 43, № 2-6, P. 157-161
6. **Myasnikova A., Radzhabov E., Mysovsky A.,** Shagun V. Impurity luminescence in BaF<sub>2</sub>:Y<sup>3+</sup> and BaF<sub>2</sub>:Yb<sup>3+</sup> crystals // IEEE TNS (IEEE Transaction on Nuclear Sciences), 2008, V. 55, №.3, p. 1133-1137.
7. **Radzhabov E., Kirm M., Egranov A. and. Nepomnyashchikh A.** Energy dissipation in impurity doped alkaline-earth fluorides // IEEE TNS (IEEE Transaction on Nuclear Sciences), 2008, V.55, № 3, p.1123-1127.
8. **Radzhabov E., Nepomnyashchikh A.** Charge-transfer bands in alkaline-earth fluoride crystals doped by Eu<sup>3+</sup> or Yb<sup>3+</sup> ions // Solid State Communications, 2008, V. 146, № 9-10, p. 376-379.
9. Shainyan B. A., Danilevich Yu. S., Garmazov Yu. L., **Finkelstein A. L., Aisueva**

- T. S.**, Turchaninov V. K., Novel Technology for Chlorination of Niobium and Tantalum Oxides and Their Low-Grade Ore Concentrates// The Journal of Minerals & Materials & Characterization & Engineering, 2008, V 7, № 2, p 163-173.
10. **Taroev V.**, Goettlicher J., Kroll H., Kashaev A., **Suvorova L.**, Pentinghaus H., Bernotat-Wulf H., Breit U., **Tauson V.**, Lashkevich V. Synthesis and structural state of K-feldspars in the system  $K[AlSi_3O_8] - K[FeSi_3O_8]$  // Eur. J. Mineral. 2008. V.20. № 4. p.635-651.
11. **Travin A.V.**, **Yudin D.S.**, **Vladimirov A.G.**, **Volkova N.I.**, **Khromykh S.V.**, **Mekhonoshin A.S.**, **Kolotilina T.B.** Thermochronologic “hearing” of the roots of Caledonian Mountains of the Central Asian fold belt: Are they parts of a single orogen? // Geochimica et Cosmochimica Acta, 2008, V. 72, No 12, S 1, P. A955.
12. **Vladykin N.V.**, **Viladkar S.G.**, **Miyazaki T.** and **Ram Mohan V.** Geochemistry of benstonite and associated carbonatites of Sevathur, Jogipatti and Samalpatti, Tamil Nadu, South India and Murun Massif, Siberia // Journal of the Geological Society of India, 2008, V. 72, № 3 p. 312-324.
13. **Zagorsky V.Ye.**, **Peretyazhko I.S.** The Malkhan gem tourmaline deposit in Transbaikalia, Russia // Mineral Observer: Mineralogical Almanac, 2008, V. 13b, p. 4-39.
14. **Гуничева Т.Н.** Определение содержания макро- и микроэлементов в порошках сухого остатка коровьего молока рентгенофлуоресцентным методом. // Методы и объекты химического анализа (Украина), 2008, №1, с. 88-96.
15. **Михайлов Н.Д.**, **Владыкин Н.Н.** Геохимические и изотопные вариации состава щелочных пород двух областей развития палеозойского магматизма Беларуси// ЛІТАСФЕРА, Мінск, 2008, №1 (28), с.147-158

#### Статьи в центральных российских журналах:

2. **Абзаева А.А.**, **Безрукова Е.В.**, **Летунова П.П.**, **Белов А.В.** Детальная палеоклиматическая реконструкция позднеледниковья и голоцена северо-

- восточного побережья оз. Байкал по палинологическим данным // Новости палеонтологии и стратиграфии (приложение к журналу «Геология и геофизика»), 2008, вып. 10-11, т. 49, с. 375-379.
3. **Антипин В.С., Воронин В.И., Федоров А.М.** Патомский кратер в Восточной Сибири // Природа, 2008, № 9, с. 69-75.
  4. **Антипин В.С., Федоров А.М.** Происхождение Патомского кратера (Восточная Сибирь) по геолого-геохимическим данным // ДАН, 2008, Т. 423, № 3, с. 361-366.
  5. **Антонов А.Ю.** Обзор представлений по главным геодинамическим направлениям современной геологической науки в контексте данных Российского реферативного журнала за 2006-2007 г.г. (часть первая) // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле, 2008, № 2, Вып. 12, с. 89-102.
  6. **Анчутина Е.А., Корнаков<sup>†</sup> Ю.Н., Персикова Л.А., Петрова<sup>†</sup> З.И., Сулопарова В.Е., Шибанов В.А., Кузнецова О.В.** Создание многоэлементного стандартного образца состава горной породы гранат-биотитовый плагиогнейс (ГБПг-1) // Стандартные образцы, 2008, № 2, с. 36-43.
  7. **Астраханцева О.Ю., Глазунов О.М.** Водный баланс мегасистемы “Озеро Байкал” // Вестник ИрГТУ, 2008, № 3, Т. 1, с. 148-154.
  8. Балханов В.К., Лухнева О.Ф., **Куснер<sup>†</sup> Ю.С.,** Башкуев Ю.Б. Фрактальная размерность дельты реки Лены и тундровых озер Якутии // География и природные ресурсы, № 2, с. 153-157.
  9. **Безрукова Е.В., Белов А.В., Летунова П.П., Абзаева А.А., Кулагина Н.В., Фишер Е.Э., Орлова Л.А., Шейфер Е.В., Воронин В.И.** Биостратиграфия торфяных отложений и климат северо-западной части горного обрамления озера Байкал в голоцене // Геология и геофизика, 2008, Т. 49, № 6, с. 547-558.
  10. **Безрукова Е.В., Кривоногов С.К., Такахара Х., Летунова П.П., Шичи К., Абзаева А.А., Кулагина Н.В., Забелина Ю.С.** Озеро Котекель – опорный разрез позднеледнековья и голоцена юга Восточной Сибири // ДАН, 2008, Т.



420, № 2, с. 248-253.

11. **Безрукова Е.В., Летунова П.П., Абзаева А.А.,** Кулагина Н.В., Белов А.В. Пыльцевые свидетельства пространственно-временной изменчивости природной среды бассейна оз. Байкал после оледенения МИС 2 // *Новости палеонтологии и стратиграфии (приложение к журналу «Геология и геофизика»)*, 2008, вып. 10-11, т. 49, с. 382-386.
12. Белов А.В., **Безрукова Е.В.,** Соколова Л.П. Эволюционно-динамическое картирование растительности в прогнозных целях // *География и природные ресурсы*, 2008, т. 1, с. 10-20.
13. **Бычинский В.А.,** Диденков Ю.Н., **Головных Н.В.,** Шепелев И.И., Тупицын А.А., **Чудненко К.В.** Комплексные мероприятия по снижению загрязнения природных вод в районе шламохранилищ глиноземных комбинатов // *Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология*, 2008, № 3, с. 222-231.
14. **Бычинский В. А., Костянецкая Ж. В., Чудненко К. В.,** Тупицын А. А., Сидоров<sup>†</sup> Ю. И. Способы расчета и согласования низкотемпературных термодинамических свойств веществ // *Геохимия*, 2008, Т. 46, №. 2, с. 210-214.
15. Бугаенко Т. Ю., **Раджабов Е. А., Ивашечкин В. Ф.** Термическое разрушение фотохромных центров окраски в кристаллах  $\text{CaF}_2$ ,  $\text{SrF}_2$ ,  $\text{BaF}_2$ , активированных примесями La и Y. // *Физика твердого тела*, 2008, 50, N9, с. 1607-1609.
16. **Бутаков Е.В., Рязанцева О.С., Пархоменко И.Ю.** Геоэкология: формы ртути в осадках Братского водохранилища и оценка вторичного загрязнения воды при взмучивании // *Инженерная экология*, 2008, № 1, с. 40-52.
17. Васильев Ю.Р., Прусская С.Н., Мазуров М.П., **Медведев А.Я., Альмухамедов А.И.,** Гора М.П. Онецкий интрузивный комплекс — новый структурный тип крупнообъемных проявлений интрузивного траппового магматизма на Сибирской платформе // *Геология и геофизика*, 2008, Т. 49, № 5, с. 395-409.

18. **Верхозина В. А.**, Верховзина Е. В., Сафаров А. С. Оценка экологических рисков для экосистемы озера Байкал // Геозкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология, 2008, № 4, с. 370-372.
19. **Вилор Н.В.**, Ключевский А.В., Демьянович В.М., Тащилин С.А. Инфракрасное излучение и сейсмичность в зоне Белино-Бусийнгольского разлома Байкальской рифтовой зоны // Отечественная геология, 2008, №4, с.86-92
20. **Вилор Н.В.**, Ключевский А.В., Демьянович В.М., Русанов В.А., Шарпинский Д.Ю. Методы тематического спутникового мониторинга: уходящее поверхностное инфракрасное излучение Земли как экологический фактор// Инженерная экология, 2008, №4, с.32-50
21. **Вилор Н.В.**, **Склярова О.А.**, **Чупарина Е.В.**, Захарова Ю.Р. Миграция и распределение мышьяка в зоне окисления месторождений Бодайбинского золоторудного района // Отечественная геология, 2008, №1, с. 46-61.
22. **Вилор Н.В.**, **Склярова О.А.**, **Чупарина Е.В.**, Захарова Ю.Р. Формирование вторичных ореолов рассеяния мышьяка в зоне окисления месторождений Бодайбинского золоторудного района // «Геология, поиски и разведка рудных месторождений. Известия Сибирского отделения секции Наук о Земле РАЕН», 2008, Вып. 5 (31), с. 28-39.
23. Владимирова А. Г., Хромых С. В., **Механошин А. С.**, Волкова Н. И., Травин А. В., Юдин Д. С., Крук Н. Н. U-Pb-датирование и Sm-Nd-изотопная систематика магматических пород Ольхонского региона (Западное Прибайкалье) // ДАН, 2008, том 423, № 5, с. 651-655.
24. Волкова Н.И., Травин А.В., Юдин Д.С., Хромых С.В., **Механошин А.С.**, Владимирова А.Г. Первые результаты  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ -датирования метаморфических пород Ольхонского региона (Западное Прибайкалье) // ДАН, 2008, Т. 420, № 4, с. 512-515.
25. **Воронцов А.А.**, Ярмолюк В.В., **Сандиминова Г.П.** Базальт-трахириолит-комендитовая ассоциация хребта Кропоткина (Восточный Саян) и проблема девонского рифтогенеза в южном обрамлении Сибирской платформы //

- ДАН, 2008, Т. 423, № 2, с. 222-227.
26. **Головных Н.В.**, Полонский С.Б., Каулин В.В. Использование восстановителя - полукокса для спекания глиноземсодержащих шихт // Цветная металлургия, 2008, № 10, с. 38-44.
27. **Головных Н.В.**, Полонский С.Б., Шепелев И.И. Системы замкнутого и оборотного водоснабжения в алюминиевом производстве // Экология производства. Современные технологии и оборудование. Научно-производственный журнал, № 3, 2008, с. 53-59.
28. **Головных Н.В.**, Тупицын А.А., **Бычинский В.А.**, **Чудненко К.В.** Исследование физико-химических и технологических свойств тетрафторалюмината натрия // Известия вузов. Цветная металлургия, 2008, № 5, с. 33-37.
29. **Головных Н.В.**, Швец А.А., Полонский С.Б. Утилизация и переработка отходов производства фтористых солей // Экология производства. Научно-производственный журнал. Металлургия и машиностроение. Ежеквартальный специализированный информационный бюллетень, 2008, № 1 (10), с. 13-16.
30. **Головных Н.В.**, Швец А.А., Полонский С.Б. Минимизация вредных выбросов и отходов производства кремния // Экология промышленного производства, 2008, № 3, с. 14-17.
31. **Головных Н.В.**, Швец А.А., Полонский С.Б. Перспективы использования минеральных отходов теплоэнергетики в производстве глинозема. // Цветная металлургия, 2008, № 6. - С. 16-23.
32. **Головных Н.В.**, Швец А.А., Полонский С.Б. Физико-химическое обоснование и разработка экологически безопасных технологий в производстве алюминия // Цветная металлургия, 2008, № 9, с. 42-48.
33. **Головных Н.В.**, Швец А.А., Полонский С.Б. Возможности улучшения технологических свойств фтористых солей в электрометаллургии алюминия // Цветные металлы, 2008, № 10, с. 55-59.
34. **Горнова М.А.**, **Кузьмин М.И.**, **Гордиенко И.В.**, **Медведев А.Я.**,

- Альмухамедов А.И.** Особенности состава надсубдукционных перидотитов на примере Эгйингольского массива // ДАН, 2008, Т. 420, № 5, с. 669-673.
35. **Гриб Е. Н., Перепелов А. Б.** Оливинсодержащие базальты Карымского вулканического центра: минералогия, петрогенезис и источники магм // Вулканология и сейсмология, 2008, № 4, с. 14-35.
36. **Egranov A.V., Radzhabov E.A., Ivashechkin V.F.** The Formation of radiation Defects in Strontium Fluoride Crystals Doped with Divalent Ions of Cadmium or Zinc. // Известия высших учебных заведений, ФИЗИКА, 2008, т. 10/2, с.142-149
37. **Егранов А.В., Раджабов Е.А., Непомнящих А.И., Ивашечкин В.Ф., Васильева И.Е.** Радиационное дефектообразование в кристаллах фтористого стронция и кальция, активированных двухвалентными ионами кадмия или цинка // Физика твердого тела, 2008, Т. 50, № 9, с. 1672-1678
38. **Ефремов С.В.** Адакитовый гранитоидный магматизм Восточного Саяна, генетические особенности источники вещества // «Геология, поиски и разведка рудных месторождений. Известия Сибирского отделения секции Наук о Земле РАН», 2008, Вып. 5 (31), с. 77-85.
39. **Ефремов С.В., Козлов В.Д., Сандиминова Г.П., Дриль С.И.** Изотопное датирование ультракалийевого магматизма Центральной Чукотки: Rb-Sr возраст и геохимические особенности монцонитов штока Линкор // Геология и геофизика, 2008, Т. 49, № 4, с. 319-324.
40. **Зубков В.С.** Конденсированные нефтиды в магматических породах различных геодинамических обстановок // Отечественная геология, 2008, № 1, с. 68-74.
41. **Зубков В.С.** Гипотезы происхождения конденсированных нефтидов в магматических породах различных геодинамических обстановок // Отечественная геология, 2008, № 4, с. 3-11.
42. **Иванов А.В., Перепелов А.Б., Палесский А.В., Николаева И.В.** Первые данные по распределению элементов платиновой группы (Ir, Os, Ru, Pt, Pd) и Re в островодужных базальтах Камчатки // ДАН, 2008, Т. 420, № 1, с.92-96

43. Кашаев А.А., Рождественская И.В., Баннова И.И., Сапожников А.Н., Глебова О.Д. Равновесность, однородность и ацентричность структуры фольбортита // Журнал структурной химии, 2008, Т. 49, № 4, с. 736-740.
44. Канева Е.В., Иванова Л.А., Медведев В.Я. Изменение берилла из месторождения Шерлова Гора при различных температурных режимах // Геология, поиски и разведка рудных месторождений. Известия СО секции наук о Земле РАЕН, 2008, вып. 6(32), с. 85-92.
45. Китаев Н.А., Гребенщикова В.И., Лустенберг Э.Е., Ломоносов И.С., Коваль<sup>†</sup> П.В. Ртуть в окружающей среде Южного Прибайкалья // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. 2008, № 6, с. 517-530.
46. Коваль<sup>†</sup> П.В., Пастухов М.В., Бутаков Е.В., Азовский М.Г., Удодов<sup>†</sup> Ю.Н. Ртуть в экосистеме Братского водохранилища и экологические последствия ртутного загрязнения. // Бюллетень МОИП, Отд. биол., 2008, Т. 113, Вып. 4, с. 80-87.
47. Костровицкий С.И., Алымова Н.В., Яковлев Д.А., Соловьева Л.В., Горнова М.А. О происхождении мегакристов граната из кимберлитов // ДАН, 2008, Т. 420, № 2, с.225-230.
48. Кудрявцева И., Лущик А., Непомнящих А.И., Савихин Ф., Васильченко Е., Лисовская Ю. Термостимулированная и фотостимулированная люминесценция в монокристаллах LiF : Mg,Ti, облученных ионами и вакуумным ультрафиолетом. // Физика твердого тела, 2008, Т. 50, № 9, с. 1603-1606
49. Куснер<sup>†</sup> Ю.С., Лухнева О.Ф., Лухнев А.В., Царев И.Г. Распределение разломов Байкальской рифтовой зоны как фрактальных природных объектов // География и природные ресурсы, № 1, с. 67-72.
50. Ломоносов И.С., Гребенщикова В.И., Брюханова Н.Н., Носков Д.А., Яновский Л.М., Диденков Ю.Н. Распределение селена и фтора в компонентах окружающей среды Прибайкалья // Проблемы региональной экологии, 2008, № 5, с. 28-32.

51. **Макрыгина В.А., Петрова<sup>†</sup> З.И., Конева А.А., Суворова Л.Ф.** Состав, *P-T* параметры и метасоматические преобразования основных сланцев полуострова Святой Нос (Прибайкалье) // *Геохимия*, 2008, Т. 46, № 2, с. 169-184.
52. **Медведев А.Я., Гордиенко И.В., Горнова М.А., Альмухамедов А.И.** Геохимические особенности метавулканитов Южного Прихубсугулья (*Северная Монголия*) как индикатор геодинамических условий образования // *Геология и геофизика*, 2008, Т. 49, № 4, с. 325-334.
53. **Механошин А.С., Колотилина Т.Б., Павлова Л.А.** Первая находка минералов элементов платиновой группы в сульфидных рудах ультрабазитов Ииско-Кукшерского прогиба (юг Сибири) // *ДАН*, 2008, Т. 419, № 3, с. 384-386.
54. **Мясникова А.С., Раджабов Е.А., Егранов А.В.** Примесная люминесценция кристаллов  $BaF_2:R^{3+}$  ( $Re^{3+} - La^{3+}, Y^{3+}, Yb^{3+}$ ) // *Физика твердого тела*, 2008, Т. 50, № 9, с. 1582-1584.
55. **Myasnikova A.S., Radzhabov E.A., Mysovsky A.S., Shagun V.A.** Rare-Earth Impurity Effects on Crossluminescence in  $BaF_2$  Crystals *Известия высших учебных заведений, ФИЗИКА*, 2008, т. 10/2, с. 215-220.
56. **Mysovsky A.S., Radzhabov E.A., Reichling M., Sils J., Shluger A.L., Sushko P.V.** Perturbed F-Centres in Impurity-Containing  $CaF_2$  Crystals: a first Principle Study *Известия высших учебных заведений, ФИЗИКА*, 2008, т. 10/2, с. 180-188.
57. Немчинова Н.В., **Бычинский В.А.**, Бельский С.С., Клёц В.Э. Базовая физико-химическая модель карботермической плавки кремния // *Известия вузов. Цветная металлургия*, 2008, № 4, с. 56-63.
58. Павлов С.Х., **Карпов<sup>†</sup> И.С., Чудненко К.В.** Взаимодействие углерода с водой в условиях полного и метастабильного термодинамического равновесия. // *Водные ресурсы*, 2008, Т. 35, № 4, с. 456-466.
59. **Павлова Л.А.** Качество определения методом РСМА при использовании стандартных образцов предприятий базальтовых стекол и медьсодержащих

- сплавов // Журнал аналитической химии, 2008, Т. 63, № 7. с. 717-725.
60. **Павлова Л.А.** Развитие рентгеноспектрального электронно-зондового микроанализа в Сибири // Журнал аналитической химии, 2008, Т. 63, №12, с. 1311-1318.
61. **Петров<sup>†</sup> Л.Л., Анчутина Е.А., Романов В.А.** Многоэлементные стандартные образцы состава в геоанализе. Национальные коллекции: совпадения и различия // Стандартные образцы, 2008, № 1, с. 18-26.
62. **Полин В.Ф., Сахно В.Г., Сандимирова Г.П., Цурикова Л.С.** Петрология мезозойского монзонит-сиенитового магматизма Кет-Капско-Юнской магматической провинции Алданского щита // ДАН, 2008, Т. 418, № 1, с. 74-80.
63. **Pologrudov V.V., Redina A.P., Shendrik R.Yu.** Influence of Thermal Treatment on Optical and Electrical Properties of CaF<sub>2</sub> with Oxygen Известия высших учебных заведений, ФИЗИКА, 2008, т. 10/2, с.244 -248.
64. **Попов В.К., Сандимирова Г.П., Веливецкая Т.А.** Вариации изотопов стронция, ниодима и кислорода в породах щелочной базальт-трахит-пантеллерит-комендитовой серии вулкана Пектусан // ДАН, 2008, Т. 419, № 1, с. 112-117.
65. **Плюснин А.М., Кислицына Л.Б., Zhambalova D.I., Peryazeva E.G., Удодов<sup>†</sup> Ю.Н.** Особенности формирования химического состава грунтовых вод в дельте реки Селенга // Геохимия, 2008, Т. 46, № 3, с. 288-295
66. **Прокофьев В. Ю., Бортников Н.С., Волков А.В., Бакшеев И. А., Зорина Л. Д.** Вкрапленные руды месторождения золота Дарасун (Восточное Забайкалье) и его генезис // ДАН, 2008, Т. 422, № 2, с. 214-217.
67. **Раджабов Е.А., Непомнящих А.И., Козловский В.** Полосы с переносом заряда в кристаллах щелочно-земельных фторидов с примесью ионов Eu<sup>3+</sup> и Yb<sup>3+</sup> // Оптика и спектроскопия, 2008, Т. 105, № 3, с. 399-404
68. **Развозжаева Э.А., Немеров В.К., Спиридонов А.М., Прокопчук С.И.** Углеродистое вещество золоторудного месторождения Сухой Лог (Восточная Сибирь) // Геология и геофизика, 2008, Т. 49, № 6, с. 495-502.

69. **Rogalev B.I.** Dose Dependences Of Recombination Luminescence. Application For Determination Of Luminescence Mechanism In Polycrystalline Thermoluminophors Известия высших учебных заведений, ФИЗИКА, 2008 , т. 10/2, с. 102-109/
70. Рождественская И.В., Бронзова Ю.М., Франк-Каменецкая О.В., Золотарев А.А., **Кузнецова Л.Г.**, Баннова И.И. Уточнение кристаллической структуры кальций-литий-алюминиевого турмалина из пегматитовой жилы Сангиленского нагорья (Тува) // Кристаллография, 2008, Т. 53, № 2, с. 250-254.
71. **Романов В.А.** Потоки рассеяния: теория, методика и практика. Пути дальнейшего развития // Отечественная геология, 2008, № 1, с. 78-82.
72. **Русакова В. А., Кузнецова А. И.** Применение многоканального анализатора МАЭС при определении Cr, Ni, Co, V, Sc, Ga, Ba, Sr в горных породах и почвах // Заводская лаборатория. Диагностика материалов, 2008, № 1, с. 16-20
73. Рычагов С.Н., Давлетбаев Р.Г., Ковина О.В., **Королева Г.П.** Характеристика приповерхностного горизонта гидротермальных глин Нижне-Кошелёвского и Паужетского геотермальных месторождений. // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле, 2008, № 2, вып.12, с. 10-38.
74. **Санина Н.Б.**, Филиппова Л.А., Юркова И.В., **Чупарина Е.В.** Особенности химического состава хвойной растительности Приольхонья // География и природные ресурсы, № 1, с. 75-83.
75. **Сапожников А. Н., Черепанов Д. И., Суворова Л. Ф., Феоктистова Л. П.** Об изоморфизме в афганите. Идентификация минерала. // Записки РМО, 2008, Ч. 137 Вып. 4, с. 93-101.
76. Соловьева Л.В., Лаврентьев Ю.Г., Егоров К.Н., **Костровицкий С.И.**, Королюк В.Н., **Суворова Л.Ф.** Генетическая связь деформированных перидотитов и мегакристов граната из кимберлитов с астеносферными расплавами // Геология и геофизика, 2008, Т. 49, № 4, с. 281-301.
77. Солотчина Э.П., **Кузьмин М.И.**, Столповская В.Н., Прокопенко А.А..



- Солотчин П.А. Минералогия карбонатов в осадках озера Хубсугул: водный баланс и палеоклиматические обстановки // ДАН, 2008, Т. 419, № 3, с. 387-392
78. Солотчина Э.П., Складов Е.В., Вологина Е.Г., Орлова Л.А., **Складова О.А.**, Солотчин П.А., Столповская В.Н., Федоровский В.С., Хлыстов О.М. Карбонаты в осадочной летописи соленого озера Цаган-Тырм (Западное Прибайкалье): новый тип палеоклиматических сигналов высокого разрешения // ДАН, 2008, Т. 421, № 3, с. 391-398.
79. **Таусон В.Л., Бабкин Д.Н., Лустенберг Э.Е., Липко С.В., Пархоменко И.Ю.** Типохимизм поверхности гидротермального пирита по данным электронной спектроскопии и сканирующей зондовой микроскопии. I. Синтетический пирит. // Геохимия, 2008, Т. 46, №. 6, с. 615-628.
80. **Таусон В.Л., Бабкин Д.Н., Липко С.В., Кравцова Р.Г., Гребенщикова В.И., Лустенберг Э.Е.** Неавтономная нанофаза на поверхности гидротермального пирита и ее геохимическое значение // ДАН, 2008, Т.423, №6, с. 801-806.
81. **Таусон В.Л., Лустенберг Э.Е.** Количественное определение форм нахождения золота в минералах методом анализа статистических выборок аналитических данных // Геохимия, 2008, Т. 46, №. 4, с. 459-464
82. **Таусон В.Л., Смагунов Н.В., Акимов В.В., Датков В.А.** Механизмы и формы вхождения золота в кристаллы сульфидов кадмия, свинца и железа // Геология и геофизика, 2008, Т. 49, № 8, с. 784-793.
83. **Трошин<sup>†</sup> Ю.П., Ломоносов И.С., Брюханова Н.Н.** Условия формирования рудно-геохимической специализации современных гидротерм Байкальской рифтовой зоны // Геология и геофизика, 2008, Т. 49, № 3, с. 226-234.
84. Черняго Б.П., **Непомнящих А.И.** О радиоактивном загрязнении территории Прибайкалья от наземных ядерных испытаний // Геология и геофизика, 2008, Т. 49, № 2, с. 171-178.
85. Черняго Б.П., **Непомнящих А.И., Калиновский Г.И.** Соотношение изотопов радона в почвах и помещениях в Прибайкалье // Геология и геофизика, 2008,

Т. 49, №12, с. 1285-1293.

86. **Чупарина Е.В., Айсуева Т.С., Жапова О.И., Анцупова Т.П.** Определение металлов Ca, Ti, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Sr, Ba и Pb в лекарственных растениях методом рентгенофлуоресцентного анализа // Аналитика и контроль, 2008, Т. 12, № 1-2, с.2-10.
87. **Шамирзаев Т.С., Непомнящих А.И., Красин Б.А., Семенова О.И., Токарев А.С., Бородовский П.А., Булдыгин А.Ф., Сарычев П.П.** Влияние легирования Sc и Yb на электрические и люминесцентные свойства кремния, полученного методом Стокбаргера // Физика твердого тела, 2008, 50, 9, с. 1668-1671
88. **Шмакин Б.М.** Амазониты Восточной Сибири // Известия ВУЗов. Геология и разведка. 2008, 3, с. 68-70.
89. **Щербо А.П., Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А.** Полихлорированные бифенилы и здоровье населения в Иркутской области // Медицинский академический журнал, 2007, Т. 7, № 3, с. 82-93. (не вошла в отчет 2007 году).

#### **Статьи в региональных периодических журналах.**

1. **Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., Глазунов О.М.** Прогноз поведения компонентов в резервуарах в случае воздействия антропогенной нагрузки на озеро Байкал. // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН, 2008, № 2 (60), с. 47-48.
2. **Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., Глазунов О.М.** Химические балансы пяти резервуаров озера Байкал как основа для решения экологических проблем, связанных с техногенной деятельностью человека. // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН, 2008, № 2 (60), с. 49-50.
3. **Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., Глазунов О.М.** Пространственная миграция компонентов в водах Южного, Селенгинского, Среднего, Ушканьеосровского, Северного резервуаров. // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН, 2008, № 2 (60), с. 51-52.
4. **Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., Глазунов О.М.** Классы

- экологической опасности компонентов в резервуарах озера Байкал. // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН, 2008, № 2 (60), с. 52.
5. **Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А.** Использование биоиндикаторов в эколого-гигиенической оценке загрязнения территорий полихлорированными бифенилами (на примере Прибайкалья) // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008, № 2, с. 73-75.
  6. **Гамаюнова К.А., Королева Г.П., Зеленая О.Г.** Содержание микроэлементов в снеговом покрове – характеристика состояния окружающей среды Севера Иркутской области // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН, 2008, № 2 (60), с. 57-58.
  7. **Гордеева О.Н., Белоголова Г.А.** Биогеохимические особенности микроэлементного состава молока сельскохозяйственных и техногенных районов Южного Прибайкалья // // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – Иркутск, 2008, №2 (60), с. 59-60.
  8. **Белоголова Г.А., В. Н. Шмаков, Г. В. Матяшенко, Ю. М. Константинов.** Особенности изменения микроэлементного состава растений арабидопсиса (*Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.) и теллунгиеллы (*Thellungiella salsuginea* (Pallas) O.E. Schltz) при моделировании условий засоления // Известия ИГУ, Серия «Биология - Экология». 2008. № 2
  9. **Лузин В.Ф., Андреев В.В., Зубков В.С., Коновалова Н.Г.** Евроазиатский нефтяной пояс – зона нетрадиционных углеводородных ресурсов // Вестник Иркутского регионального отделения АН ВШР, 2008, № 1(13), с. 173-180.
  10. **Пастухов М.В., Гребенщикова В.И.** Биоиндикация ртутного загрязнения Братского водохранилища // Известия ИГУ, Серия «Биология - Экология», 2008, № 2.
  11. **Константинов Ю. М., Белоголова Г. А., Матяшенко Г. В., Шмаков В. Н.** Содержание эссенциальных элементов у теллунгиеллы (*Thellungiella salsuginea* (Pallas) O.E. Schltz) и арабидопсиса (*Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. при моделировании условий засоления // Географический вестник. Пермь 2008. №1(7), с. 188-197.

### **Статьи в сборниках международных конференций.**

1. Ashchepkov I.V., Pokhilenko N.P., **Vladykin N.V.**, Logvinova A.M., Afanasiev V.P., Pokhilenko L.N., **Kostrovitsky S.I.**, Kuligin S.S., Malygina E.V., Stegnitsky Y. B., Rotman A.Y., Khemelnikova O.S., Vishnyakova E.V. Mantle Sections Beneath Yakutian Kimberlites, Thermobarometric Study//9 International Kimberlite Conference. Germany. Frankfurt am Main. 2008. 9IKC-A-00385, 3 p.
2. Ashchepkov I.V., Pokhilenko N.P., **Vladykin N.V.**, Logvinova A.M., Afanasiev V.P., Pokhilenko L.N., **Kostrovitsky S.I.**, Kuligin S.S., Stegnitsky Y. B., Rotman A.Y., Karpenko M.A., Mityukhin S.I., Vishnyakova E.V. Geochemical evidence for mantle lithosphere heterogeneity of Siberian craton//9 International Kimberlite Conference. Frankfurt am Main. 2008. 9IKC-A-00386, 3 p.
3. Ashchepkov, I.V., Pokhilenko N.P., **Vladykin, N.V.**, et al. Melts in mantle columns beneath Siberian kimberlites. Goldschmidt Conference Abstracts. //Geochimica et Cosmochimica Acta. Special Supplement. - 2008. -72. - 16S. A35
4. **Alymova N.V.**, **Kostrovitsky S.I.**, **Yakovlev D.A.**, Matsyuk S.S., Suvorova L.F., Solov'eva L.V. Ilmenite-bearing mantle parageneses from kimberlite pipes//9 International Kimberlite Conference. Germany. Frankfurt am Main. 2008. 9IKC-A-00015, 3 p.
5. Bindeman IN, Leonov VL, Ponomareva VV, Watts KE, **Perepelov AB**, Bazanova LI, Singer BS, Jicha B, Schmitt AK. Large-volume silicic volcanism in Kamchatka: Ar-Ar and U-Pb ages and geochemical characteristics of major pre-Holocene caldera-forming eruptions // AGU Fall Meeting.. 15-19 december 2008. San Francisco. USA, 2 p.
6. **Bychinsky V.A.**, Didenkov Yu. N., **Lomonosov I. S.**, Vergun A.V. Freshwater character of modern hydroterms, southwest margin of Baikal rift zone// Environmental changes in east Eurasia and adjacent areas – high resolution environmental records of terrestrial sediments. Abstract volume of the 7-th International symposium (Ulaanbaatar-Hatgal, Mongolia, August 23-29 2008). Institute of Geology and Mineral Resources, Mongolia, Mongolian Academy of

- Sciences. P. 74-77.
6. Hachikubo A., Sakagami H., Minami H., Nunokawa Y., Yamashita S., Takahashi N., Shoji H., Kida M., Krylov A., Khlystov O., Zemskaya T., Manakov A., **Kalmychkov G.**, Poort J. Formation process of structure I and II gas hydrates discovered in kukuy, lake Bairal //Proceeding of yhe 6<sup>th</sup> International Conference on Gas Hydrates (ICGH 2008), Vancouver, British Columbia, Canada, July 6-10, 2008, 6p.
  7. **Gornova M.A.**; Polozov A.G.; **Beljaev V.A.**; **Kostrovitsky S.I.** Oxygen isotopes in minerals of medium-temperature peridotites from Udachnaya kimberlite pipe //9 International Kimberlite Conference. Extended Abstracts. Germany. Frankfurt am Main. 2008. 9IKC-A-00095, 3 p.
  8. Ivanov A.V., **Perepelov A.B.**, Demonterova E.I., Grib E.N., Paleskii S.V., Nikolaeva I.V. Three types of PGE spectra in basalts of Kamchatka // Geophysical Research Abstracts. V. 10. EGU2008-A-07046, 2008. SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU 2008-A-07046, 2 p.
  9. **Kostrovitsky S. I.** Petrochemical classification of kimberlites from Yakutian province//Extended Abstracts on CD. 9-th International Kimberlite Conference. 2008. Germany. Frankfurt am Main. 2008. 9IKC-A-00014, 3 p.
  - 10.**Kostrovitsky S.I.**, **Alyмова N.V.**, **Yakovlev D.A.**, Solovjeva L.V. Garnets from megacrysts and deformed xenoliths from Yakutian Province: chemistry and geochemistry. 9-th International Kimberlite Conference. 2008. 9IKC-A-00016, 3 p
  - 11.Мясникова А.С., Раджабов Е.А., Мысовский А.С. Кросс-люминесценция в кристалле ВаF<sub>2</sub>: расчет методом встроенного кластера. Труды VI международной научной конференции «Радиационно-термические эффекты и процессы в неорганических материалах», 8 – 15 августа 2008г., Томск, Россия, 6 с
  - 12.**Perepelov A.B.**, Ivanov A.V., Puzankov M.Yu. Within-plate alkaline basaltic magmatism in western Kamchatka. 33rd IGC International Geological Congress, 6-14 August 2008, Oslo, Norway. Abstract CD-ROM. 2 p.

13. **Peretyazhko I.S., Tsareva E.A.** Processes of fluid-magmatic crystallization of heterogeneous magma at rock formation of Ary-Bulak ongonite massif. Russia. // Asian Current Research on Fluid Inclusions Kharagpur, India, 12–14 November, 2008, ACROFI-2.
14. Sklyarov E.V., Solotchina E.P., **Sklyarova O.A.**, Solotchin P.A., Stolpovskaya V.N. and Vologina E.G. A new type of high resolution paleoclimate signals: calcareous sediments of the Tsagan-Tyrm salt lake (western Baikal area) as an example // The 7<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Changes in East Eurasia and Adjacent Areas – High resolution records of terrestrial sediments. Ulaanbaatar-Hatgal, Mongolia, August 23-29, 2008, pp. 24-28.
15. Solovjeva L.V.; Egorov K.N.; **Kostrovitsky S.I.** The geochemical modification of the subcontinental upper mantle of the Siberian Craton due to influence deep plume during middle Paleozoic kimberlite cycle. // 9 International Kimberlite Conference. Extended Abstracts. Germany. Frankfurt am Main. 2008. 9IKC-A-00077, 3 p.
16. **Vilor N.V.**, Abushenko N.A., Tashchilin S.A., Kluchevsky A.V., Demyanovich V.M. The application of sense remote dates for earth surface infrared radiation research in areas of the Central Asia fold belt lithosphere blocks intensive motion. // Presentation. Proceedings of the APSG Symposium. Space geodesy and Dynamic Planet. APSG. Central Bureau. Shanghai. 2006. p. 87-89
17. **Vilor N.V.**, Abushenko N.A., Tashchilin S.A., Kluchevsky A.V., Demyanovich V.M. Using remotely sensed data in the study of infrared radiation from terrestrial surface in regions of intense movement of lithospheric blocks of the Central Asia fold belt. // Presentation. Proceedings of the APSG Symposium. Space geodesy and Dynamic Planet. APSG. Central Bureau. Shanghai. 2006. p. 107- 113
18. **Vladykin N.V.** Formation types of lamproite complexes- systematization and chemism. // 9<sup>th</sup> International Kimberlite Conference Extended Abstract No. 9IKC-A-00409, 20083, 3 p.
19. **Алиева В.И., Бутаков Е.В., Пастухов М.В.** Оценка поступления техногенной ртути в Братское водохранилище // В сб.: Проблемы

экологической геохимии. – Минск, 2008.

20. Диденков Ю.Н., Мартынова М.А., **Бычинский В.А., Ломоносов И.С.,** Пшенникова Н.А. Пресная вода как продукт эволюции Байкальского рифтогенеза. // Материалы Международной научной конференции «Проблемы экологической геохимии в XXI веке», посвященной 70-летию со дня рождения чл.-корр. НАН Белорусии В.К. Лукашева. Минск, 2008.
21. Касьянова Л.Н., **Азовский М.Г.** Редкие сообщества песчаных образований острова Ольхон на Байкале и проблема их сохранения // Проблемы сохранения и изучения культурного и природного наследия Прииртышья. Материалы международной научно-практической конференции. Казахстан. Павлодар, 2008. Т. 2. С. 153-159.
22. **Кузнецова Л.Г.,** Прокофьев В.Ю. Роль флюидов в формировании богатых литием аплитов и пегматитов, залегающих в известняках // XIII Международная конференция по термобарогеохимии и IV симпозиум АРИФИС. Москва, ИГЕМ РАН, 22-25 сентября 2008. Материалы. Том.1. С.102-105.
23. **Ломоносов И.С., Брюханова Н.А., Гребенщикова В.И., Склярова О.А.,** Диденков Ю.Н. Селен в речных и озерных системах бассейна оз Байкал. // Материалы Международной научной конференции «Проблемы экологической геохимии», посвященной 70-летию со дня рождения чл.-корр. НАН Белорусии В.К. Лукашева. Минск, 2008.
24. Михайлов Н.Д., **Владыкин Н.В.** Лампрофировые породы палеозойского магматического комплекса Беларуси // «Актуальные проблемы геологии Беларуси и смежных территорий», Материалы междунар. научной конференции, 2008, 7с.
25. **Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А., Мамонтов А.М., Гребенщикова В.И., Андрулайтис Л.Д., Рязанцева О.С.** Ртуть в объектах окружающей среды Ольхонского района озера Байкал. // Материалы Международной научной конференции «Проблемы экологической геохимии», посвященной 70-летию со дня рождения чл.-корр. НАН

- Белорусии В.К. Лукашева. Минск, 2008, 4с.
26. **Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А.** Особенности пространственного распределения ХОС в агроэкосистемах Иркутской области. // Материалы Международной научной конференции «Проблемы экологической геохимии», посвященной 70-летию со дня рождения чл.-корр. НАН Беларуси В.К. Лукашева. Минск, 2008, 5с.
27. **Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н.** Оценка риска здоровью человека при потреблении рыбы от воздействия экотоксикантов в Иркутской области. // В сб.: Вопросы рыбного хозяйства Беларуси. - Вып. 24. - Минск: РУП Институт рыбного хозяйства, 2008. - с. 448-451
28. **Мамонтов А. А., Е.Н. Тарасова, Е.А. Мамонтова.** Особенности поступления полихлорированных бифенилов (ПХБ) в экосистему оз. Байкал. // Материалы Международной научной конференции «Проблемы экологической геохимии», посвященной 70-летию со дня рождения чл.-корр. НАН Беларуси В.К. Лукашева. Минск, 2008, 3с.
29. **Мамонтов А. А., Е.Н. Тарасова, Е.А. Мамонтова.** Исследование изменения уровня стойких органических загрязнителей (СОЗ) в подкожном жире байкальской нерпы. // Материалы Международной научной конференции «Проблемы экологической геохимии», посвященной 70-летию со дня рождения чл.-корр. НАН Беларуси В.К. Лукашева. Минск, 2008, 4с.
30. **Перетяжко И.С.** Свойства флюидных включений с растворами P-Q типа. XIII Международная конференция по термобарогеохимии и IV симпозиум AРIFIS. Москва, ИГЕМ РАН, 22-25 сентября 2008. Материалы Том.1. С.124-127.
31. **Перетяжко И.С., Царева Е.А.** Включения магматических флюидов в онгонитах массива Ары-Булак. XIII Международная конференция по термобарогеохимии и IV симпозиум AРIFIS. Москва, ИГЕМ РАН, 22-25 сентября 2008. Материалы Том.1. С.128-131.
32. **Прокофьев В.Ю., Бортников Н.С., Коваленкер В.А., Зорина Л. Д.,** Гарофало П., Гричук Д.В., Селектор С.Л. Флюидный режим Дарасунской



рудобразующей системы на разных уровнях глубинности // Материалы XIII Международной конференции по термобарогеохимии и IV симпозиума APIFIS, том 2, ИГЕМ, 2008, с. 108-112.

33. **Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А.** Балансовый подход в оценке состояния водных экосистем на примере озера Байкал. // В сб.: Вопросы рыбного хозяйства Беларуси. - Вып. 24. - Минск: РУП Институт рыбного хозяйства, 2008. - с. 348-351
34. **Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А.** К вопросу о прогнозировании состояния (эвтрофирования и загрязнения) водных экосистем. // Материалы Международной научной конференции «Проблемы экологической геохимии», посвященной 70-летию со дня рождения чл.-корр. НАН Беларуси В.К. Лукашева. Минск, 2008, 4с.
35. **Тарасова Е.Н., Мамонтова Е.А., Мамонтов А.А.** Органическое вещество и биогенные элементы в снежном покрове Прибайкалья. // Материалы Международной научной конференции «Проблемы экологической геохимии», посвященной 70-летию со дня рождения чл.-корр. НАН Беларуси В.К. Лукашева. Минск, 2008, 3с.
36. **Тарасова Е.Н., Гребенщикова В.И., Мамонтова Е.А., Мамонтов А.А., Гамаюнова К.А.** Многолетние исследования гидрохимического режима реки Ангары – оценка состояния экосистемы Байкала. // Материалы Международной научной конференции «Проблемы экологической геохимии», посвященной 70-летию со дня рождения чл.-корр. НАН Беларуси В.К. Лукашева. Минск, 2008 4с.

#### **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 (**вышла в 2008**).
2. **Азовский М.Г., Пастухов М.В.** Ртуть в высших водных растениях верхней части Братского водохранилища (Иркутская область) // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Северные территории России: проблемы и перспективы развития». Архангельск: из-во ИЭПС УрО РАН, 2008, с. 65-67.
  3. **Азовский М.Г., Пастухов М.В., Гребенщикова В.И.** Ртуть в высших водных растениях Братского и других водохранилищ Ангарского каскада. // Материалы объединенной III Всероссийской конференции по водной токсикологии, посвященная памяти Б.А. Флерова «Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы» и конференции по гидроэкологии «Критерии оценки качества вод и методы нормирования антропогенных нагрузок». Борок: из-во ИБВВ, 2008, с. 5-9.
  4. **Акимов В.В., Герасимов И.Н., Смагунов Н.В., Липко С.В.** Синтез и термическая устойчивость поверхностных наночастиц на монокристаллах сульфидов// Труды I Международного междисциплинарного симпозиума «Физика низкоразмерных систем и поверхностей». Ростов-на-Дону: СКНЦ ВШ ЮФУ АПСН, 2008, с. 10-13.
  5. **Алымова Н.В., Костровицкий С.И., Яковлев Д.А.** Методические основы использования информации о составе пикроильменита в поисковых целях//Проблемы прогнозирования и поисков месторождений алмазов на закрытых территориях.- Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 2008, с.295-299.
  6. **Антипин В.С., Арсентьев А.Н., Семенов Д.В., Язев С.А.** Комплексные исследования Витимского боида. Международная конференция «Околоземная астрономия 2007». Пос.Терскол. ИНАСАН, Нальчик, 2008, с.281-288.
  7. **Антипин В.С., Одгэрэл Д.** Гранитоиды различных геохимических типов Центральной Монголии (Абдар-Хошутулинская интрузивно-дайковая серия). Материалы совещания «Геодинамическая эволюция литосферы

Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Иркутск, 2008, Вып.6, том 1, с.22-23.

8. **Антипин В.С.,** Перепелов А.Б. Геохимические связи процессов формирования батолитов и редкометалльно-гранитных интрузивно-дайковых поясов в ареалах развития фанерозойского гранитоидного магматизма. Материалы 1-й международной геологической конференции «Граниты и эволюция Земли: геодинамическая позиция, петрогенезис и рудоносность гранитоидных батолитов». Улан-Удэ. Издательство Бурятского научного центра СО РАН, 2008, с.23-24.
9. **Астраханцева О.Ю.,** Глазунов О.М. Вещественный баланс пяти резервуаров оз. Байкал – основа современных, научно обоснованных методов регулирования рационального природопользования для экосистемы оз. Байкал // Приоритеты и особенности развития Байкальского региона. Материалы III Междунар. научно-практич. конф., посвящ. Году планеты Земля и 85-летию Респ. Бурятия. (Улан-Удэ, 31 июля-3 августа, 2008 г.). Улан-Удэ: Изд-во БНС СО РАН, 2008, с. 117-121.
10. **Астраханцева О.Ю.,** Тимофеева С.С., Глазунов О.М. Химические балансы пяти резервуаров оз. Байкал: основные источники прихода компонентов // Приоритеты и особенности развития Байкальского региона. Материалы III Междунар. научно-практич. конф., посвящ. Году планеты Земля и 85-летию Респ. Бурятия. (Улан-Удэ, 31 июля-3 августа, 2008 г.). Улан-Удэ: Изд-во БНС СО РАН, 2008, с. 121-125.
11. **Астраханцева О.Ю.,** Тимофеева С.С., Глазунов О.М. Химические балансы пяти резервуаров оз. Байкал: пункты расхода компонентов // Приоритеты и особенности развития Байкальского региона. Материалы III Междунар. научно-практич. конф., посвящ. Году планеты Земля и 85-летию Респ. Бурятия. (Улан-Удэ, 31 июля-3 августа, 2008 г.). Улан-Удэ: Изд-во БНС СО РАН, 2008, с. 125-128.
12. **Астраханцева О.Ю.,** Тимофеева С.С., Глазунов О.М. Химические балансы пяти резервуаров озера Байкал – основа для формирования региональной

- модели устойчивого развития // Материалы четвертого междунар. совещания “Геохимия биосферы” (Новороссийск, НИИ геохимии биосферы, 26-30 мая 2008 г.), Новороссийск, 2008, с. 259-266.
13. Ащепков И.В., **Владыкин Н.В.**, Кулигин С.С., и др. Эволюция континентальной литосферной мантии Сибири и взаимодействие с верхне девонским - нижне карбоновым плюмом // Глубинный магматизм, его источники и плюмы. Иркутск, 2008, с. 84-107.
14. Ащепков И.В., Похиленко Н.П., **Владыкин Н.В.**, и др. Plum interaction and evolution of continental lithosphere.// Глубинный магматизм, его источники и плюмы. Иркутск, 2008, с. 104-121
15. **Безрукова Е.В.** Основные этапы изменений климатической системы Земли // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле. Докл. научн-практич. конференции. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008, с. 233-241.
16. Белоголова Г.А., Тармаева И.Ю., Гордеева О.Н. Оценка влияния антропогенных факторов на микроэлементный состав молока коров в природно-техногенных ландшафтах Южного Прибайкалья // сборник материалов IV Международного совещания «Геохимия биосферы», Новороссийск, 2008, с.230-237.
17. Бельский С.С., Немчинова С.В., **Бычинский В.А.**, Симбирцев А.А. Формирование термодинамической модели карботермического получения кремния // Матер. науч.-практич. конф. «Перспективы развития технологии, экологии и автоматизации химических, пищевых и металлургических производств», г. Иркутск, 29-30 апреля 2008 г. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2008, с. 43-45.
18. Батулзий Д., **Антипин В.С.**, Гэрэл О. Магматические серии Восточно-Монгольского вулканического пояса позднего мезозоя и их изотопно-геохимические характеристики. Материалы совещания «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Иркутск, 2008. Вып.6, том 1, с.34-36.

19. **Бычинский В.А.**, Диденков Ю.Н., **Ломоносов И.С.**, Алтынникова М.А. Преобразование углеводородных флюидов в Байкальской рифтовой впадине // Дегазация Земли: геодинамика, геофлюиды, нефть, газ и их парагенезисы. Материалы Всеросс. конф., 22-25 апреля 2008 г.-М.: ГЕОС, 2008, с. 79-81.
20. **Верхозина В.А.**, Верхозина Е.В. Роль гидродинамических процессов в формировании лимитирующего элемента в пелагиали озера Байкал // Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы. – СПб: СПбГУ, ВВМ, с. 135-140.
21. **Верхозина В.А.**, Верхозина Е.В. Сравнительная характеристика качества воды крупнейших рифтовых озер мира: Байкал (Азия) и Ньяса (Африка) // Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы. – СПб: СПбГУ, ВВМ, с. 146-150)
22. **Верхозина В.А.**, Верхозина Е.В., Писарский Б.И. Экологические риски в бассейне озера Байкал. // Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы– СПб: СПбГУ, ВВМ, с. 141-145.
23. **Вилор Н.В.**, Абушенко Н.А., Тащилин С.А., Ключевский А.В., Демьянович В.М. Применение данных дистанционного зондирования при исследовании инфракрасного излучения земной поверхности в областях интенсивного движения блоков литосферы Центрально-Азиатского складчатого пояса // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Вып. 4. том 2. М.: ИКИ РАН. ООО «Азбука». 2007. с. 134 – 140 (**не вошла в отчет 2007г.**).
24. **Вилор Н. В.**, Ключевский А.В., Демьянович В.М., Русанов В.А., Тащилин С. А., Шарпинский Д.Ю. Распределение и колебательные свойства уходящего поверхностного ИК потока разломов в корреляционных соотношениях с сейсмологическими параметрами // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. М.ООО «Азбука», 2008, вып.5, т.1, с. 337-348
25. Владимирова А. Г., **Мехоношин А. С.**, Волкова Н. И., Травин А. В., Хромых С. В., Юдин Д. С., **Колотилина Т. Б.** Раннекаледонский метаморфизм и

- магматизм Ольхонского региона (Западное Прибайкалье): новейшие петролого-геохронологические данные и их интерпретация // Общие и региональные проблемы тектоники и геодинамики: материалы 41 тектонического совещания, Москва, 2008, т. 1. М.: Геос, 2008, с. 147-152.
26. **Владыкин Н.В.** Формационные типы карбонатитов, их геохимия и генезис // Глубинный магматизм, его источники и плюмы. Иркутск, 2008, с. 45-58.
27. **Волкова М. Г., Татарников С. А., Юдин Д. С.** Тип магматического источника и возраст пород Малоосиновского перидотит-пироксенит-габброноритового массива // Рудоносность ультрамафит-мафитовых и карбонатитовых комплексов складчатых областей: Материалы международной молодежной школы-семинара. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2008, с. 17-19.
28. **Волкова М. Г., Татарников С. А.** Изотопный состав Nd и Sr постколлизиионных габброидов Южного Прибайкалья // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Материалы совещания. Вып.6. Иркутск: из-во Ин-та географии СО РАН, Иркутск, 2008, Т. 1, с. 69-70.
29. **Волкова М. Г., Татарников С. А.** Первые данные об изотопном составе постколлизиионных габброидов Южного Прибайкалья // Современные проблемы геологии, геохимии и экологии Дальнего Востока России. - Владивосток: ДВГИ ДВО РАН, 2008, с. 69-70.
30. **Воронцов А.А.** Строение и состав девонских магматических ассоциаций в Чулымо-Енисейской и Минусинской котловинах. // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып.6. Иркутск: из-во Ин-та географии СО РАН, 2008. Т.1, с.74-75.
31. **Воронцов А.А., Андрущенко С.В.** Девонские высокотитанистые и умереннотитанистые вулканические ассоциации восточной части Тувинского прогиба. // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы

- совещания. Вып.6. Иркутск: из-во Ин-та географии, 2008. Т.1, с. 76-77.
- 32.Глазунова Т.Л., **Глазунов О.М.** Байкал в круге вечности // Космическое мировоззрение и наука. М.: изд-во РГГЭУ, 2008, с. 259-274.
- 33.**Глазунов О.М.**, Глазунова Т.Л., **Радомская Т.А.** Геолого-геохимическая модель Кингашского рудного поля в Саянской никель-платиноносной провинции // Месторождения природного и техногенного минерального сырья: геология, геохимия, геохимические и геофизические методы поисков, экологическая геология. Материалы Междунар. конференции, посвящ. 90-летию Воронежского государственного ун-та, г. Воронеж, 12-16 ноября 2008 г. – Воронеж: Воронежпечать, 2008, с. 65-68.
- 34.**Головных Н.В.**, **Бычинский В.А.**, **Чудненко К.В.**, Шепелев И.И. Использование метода физико-химического моделирования в технологических системах глиноземного производства // Сб. научн. статей XIV Международной конференции Алюминий Сибири-2008, Красноярск, 10-12 сентября 2008 г. Красноярск: НТЦ Легкие металлы, 2008, с. 342-346.
- 35.**Гордеева О.Н.**, **Белоголова Г.А.** Особенности миграции химических элементов в почвах природно-техногенных ландшафтов Южного Прибайкалья // сборник материалов IV Международного совещания «Геохимия биосферы», Новороссийск, 2008, с. 267-274.
- 36.Гордиенко И. В., **Медведев А. Я.**, **Горнова М. А.**, Ласточкин Н. И., Ветлужских Т. А., **Беляев В. А.** Океанический магматизм Харагольской зоны палеозоид Западного Хэнтея (Северная Монголия) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту), Вып. 6, т. 1, 2008, Иркутск, из-во Ин-та географии СО РАН, с. 91-92.
- 37.**Горнова М. А.**, **Беляев В. А.**, **Медведев А. Я.** Геохимические особенности метабазитов в тоналитовых «серых гнейсах» Байдарикского блока (Центральная Монголия): доказательство взаимодействия океаническое плато – островная дуга // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту), Вып. 6,

- т. 1, 2008, Иркутск, из-во Ин-та географии СО РАН, с. 93-95.
38. **Гребенщикова В.И.**, Гэрэл О., Турутанов Е.Х. Хангайский гранитоидный батолит (Монголия): геохимические особенности пород и условия формирования // Граниты и эволюция Земли: геодинамическая позиция, петрогенезис и рудоносность гранитоидных батолитов: Материалы 1 международной конференции. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2008, с. 91-94.
39. Гребенщикова В. И., **Медведев А. Я.**, **Носков Д. А.** Роль габбро в фанерозойских гранитоидных батолитах Восточной Сибири // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту), Вып. 6, т. 1, 2008, Иркутск, из-во Ин-та географии СО РАН, с. 96-98.
40. **Гребенщикова В.И.**, **Носков Д.А.** Геохимические тренды фанерозойского гранитообразования // Граниты и эволюция Земли: геодинамическая позиция, петрогенезис и рудоносность гранитоидных батолитов: Материалы 1 международной конференции. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2008, с. 94-97.
41. Диденков Ю.Н., **Бычинский В.А.**, **Ломоносов И.С.**, Алтынникова М.А., Пшенникова Н.А. Обоснование возможности существования глубинного источника пресноводности гидросферы Байкальского региона // Приоритеты и особенности развития Байкальского региона. Материалы III Междунар. научно-практ конф., посвященной году планеты Земля и 85-летию Республики Бурятия (31 июля - 3 августа 2008 г., Улан-Удэ). Изд-во Бурятского научного центра СО РАН. Улан-Удэ, 2008, с. 242-244.
42. Диденков Ю.Н., **Бычинский В.А.**, Пшенникова Н.А., Вергун А.В. Основные черты кайнозойской истории развития гидрогеологических структур Байкальской рифтовой зоны // Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований. Материалы Всеросс. научно-техн. Конф. «Геонауки», посвященной 145-летнему юбилею со дня рождения проф. В.А.Обручева и 120-летию геологической деятельности



- Сибири. Вып. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, с. 203-208.
43. Диденков Ю.Н., **Ломоносов И.С.**, Пшенникова Н.А. Моделирование процессов образования гидрогенных систем на основе структурно-гидрогеологического анализа. // Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Водохозяйственные проблемы и рациональное природопользование». Оренбург-Пермь, 2008, с. 142-146.
44. **Дриль С.И., Иванов Е.В., Кузьмин М.И.**, Ярмолюк В.В., Загорная Н.Ю., **Гелетий В.Ф.** Изотопная Nd-Sr систематика пород осадочного разреза озера Байкал // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) / Материалы Всероссийского научного совещания. Вып. 6. Т. 1. 14-18 октября 2008 г. Иркутск, с. 116-118.
45. **Дриль С.И., Сандимирова Г.П., Татарников С.А., Казимировский М.Э.** Sm-Nd изотопная характеристика пород островодужных комплексов Монголо-Охотского складчатого пояса // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) / Материалы Всероссийского научного совещания. Иркутск, 2008, Вып. 6, Т. 1, с. 119-121.
46. **Ефремов С.В.** Адакитовый гранитоидный магматизм Восточного Саяна, генетические особенности и источники вещества // Граниты и эволюция Земли: геодинамическая позиция, петрогенезис и рудоносность гранитоидных батолитов. Первая Международная геологическая конференция. 26-29 августа 2008, Улан-Удэ, Россия, т.2, с.55-56.
47. **Ефремов С.В.** Источники металлогенической специализации редкометалльных гранитоидов Центральной Чукотки // Граниты и эволюция Земли: геодинамическая позиция, петрогенезис и рудоносность гранитоидных батолитов. Первая Международная геологическая конференция. 26-29 августа 2008, Улан-Удэ, Россия, т.2, с.56-57.
48. Казанский А.Ю., **Безрукова Е.В.**, Кривоногов С.К., Молодин В.И., Матасова Г.Г., Чемякина М.А., **Абзаева А.А., Летунова П.П.**, Кулагина

- Н.В. Реконструкция среды обитания древнего человека для комплекса археологических памятников у озера Большая Ложка. // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий, том XIII. Новосибирск: издательство ИАиЭ СО РАН, 2007. С. 249-254 (**не вошла в отчет 2007**).
49. Касьянова Л.Н., **Азовский М.Г.** Эколого-фитоценологические особенности псаммофитовых сообществ о. Ольхон (Байкал) // Материалы Всероссийской конференции. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 2008, Ч. 5, Геоботаника, с. 131-134.
50. **Козлов В.Д., Спиридонов А.М., Будников С.В., Пономарчук В.А.** Мезозойский гранитоидный магматизм Даурского свода Восточного Забайкалья: проблемы формационного расчленения и рудоносности (Былыра-Хапчерангинский район) // Граниты и эволюция Земли: геодинамическая позиция, петрогенезис и рудоносность гранитоидных батолитов. Материалы I международной геологической конференции. Улан-Удэ, БНЦ СО РАН, с.178-179.
51. **Козлов В.Д., Спиридонов А.М., Чокан В.М.** Петролого-геохимическое и металлогеническое расчленение гранитоидов Хапчерангинско-Любавинского рудного района Забайкалья // Граниты и эволюция Земли: геодинамическая позиция, петрогенезис и рудоносность гранитоидных батолитов. Материалы I международной геологической конференции. Улан-Удэ, БНЦ СО РАН, с.181-182.
52. **Костровицкий С.И., Алымова Н.В., Яковлев Д.А., Серов В.П., Иванов А.С., Суворова Л.Ф.** Основные результаты минералогической паспортизации кимберлитовых трубок алмазоносных полей Якутии // Проблемы прогнозирования и поисков месторождений алмазов на закрытых территориях.- Мирный: ЦНИГРИ, 2008.
53. **Кузьмин М.И., Безрукова Е.В.** Глобальные и региональные факторы, определяющие изменения природной среды и климата // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле. Докл. научн-практич.

- конференции. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008, с. 201-211.
54. **Левицкий В.И.** Нанотехнологии, наноминералогия, их значимость в геммологии // Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований (Материалы Всероссийской научно-технической конференции «Геонауки», посвященной 145 летнему юбилею профессора В.А. Обручева и 120-летию геологической деятельности в Сибири). Выпуск 8. Иркутск: Изд-во ИРГТУ, с. 112-115.
55. **Левицкий В.И.,** Котов А.Б., Резницкий Л.З., Сальникова Е.Б., Ковач В.П., **Левицкий, И.В.,** Бараш И.Г., Анисимова И.В. Вещественные характеристики и обстановки формирования докембрийских гранитоидов в Присаянском выступе // Граниты и эволюция Земли: геодинамическая позиция, петрогенезис и рудоносность гранитоидных батолитов (Материалы 1-ой Международной геологической конференции). Улан-Удэ: Из-во Бурятского научного центра СО РАН, 2008, с. 218-220.
56. **Левицкий В.И., Левицкий И.В.** Петрогеохимические параметры ультраметаморфических гранитоидов как отражение их корово-мантийной природы // Граниты и эволюция Земли: геодинамическая позиция, петрогенезис и рудоносность гранитоидных батолитов (Материалы Международной геологической конференции). Улан-Удэ: Из-во Бурятского научного центра СО РАН. 2008, с. 222-223.
57. Мазухина С.И., Маслобоев В.А., **Чудненко К.В., Бычинский В.А.** Необходимость экологизации процессов обогащения руд // Научные основы химии и технологии переработки комплексного сырья и синтеза на его основе функциональных материалов. Всероссийская научная конференция с международным участием. Материалы научной конференции. Часть 2, 2008, Апатиты: Изд-во Кольского научного центра, с. 174-177.
58. Мазухина С.И., **Чудненко К.В., Бычинский В.А.,** Маслобоев В.А. Физико-химическое моделирование взаимодействия «Нефть-природные воды» // В кн.: Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы. СПб.: СПбГУ, ВВМ, 2008, с. 170-179.

59. **Макрыгина В.А.,** Беличенко В.Г., Резницкий Л.З. Геохимическая корреляция разрезов метатерригенных пород разных участков Тункинского террейна // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) Мат-лы совещания, Иркутск, 2008, Т. 2, Вып. 6, с. 28-30
60. **Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н.** Анализ риска здоровью человека и водных экосистем от воздействия СО<sub>2</sub> и ртути в Байкале и Ангарских водохранилищах // Материалы объединенной III Всероссийской конференции по водной токсикологии, посвященная памяти Б.А. Флерова «Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы» и конференции по гидроэкологии «Критерии оценки качества вод и методы нормирования антропогенных нагрузок». Борок: из-во ИБВВ. 2008, с. 79-83.
61. Мордвинова В.В., Треусов А.В., Шарова Е.В., **Гребенщикова В.И.** Результаты телесеismicкой двумерной Р-томографии: свидетельство мантийного плюма под Хангаем // Геохимическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 6. – Иркутск; Институт земной коры СО РАН, 2008, Т.2, с. 41-43.
62. **Медведев А. Я., Альмухамедов А. И.,** Кирда Н. П. Пермотриасовый магматизм Западной Сибири и плюм // Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности. Материалы Всероссийской Научной Конференции. Тюмень-Новосибирск, 2008. С. 149-152.
63. **Мехоношин А. С., Колотилина Т. Б.** Систематизация петролого-геохимических методов при поисках сульфидных медно-никелевых руд в комплексах складчатых областей // Прогноз, поиски, оценка рудных и нерудных месторождений - достижения и перспективы, Москва, 2008, с. 214-217.
64. **Мехоношин А. С., Колотилина Т. Б.,** Орсов Д. А. Геохимические

- особенности сульфидно-никелевых руд юга Сибири // Месторождения природного и техногенного минерального сырья: геохимия, геохимические и геофизические методы поисков, экологическая геология. - Воронеж: Воронежпечать, 2008, с. 155-157.
65. **Мясников А.А., Ломоносов И.С., Брюханова Н.Н., Абалаков А.Д., Новикова Л.С., Овдин Е.Д., Пирогов А.С.** Современное формирование урановой осадочно-инфильтрационной (водородной) минерализации Баргузино-Чивыркуйского перешейка на озере Байкал // 11-й Всероссийский симпозиум с международным участием «Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий». VIII-е Всероссийские чтения памяти академика А.Е. Ферсмана по проблеме «Современное минералообразование», посвященное 125 –летию со дня его рождения 24-27 ноября 2008 г., Чита, 2008, с. 110-113.
66. **Немеров В.К., Таусон В.Л., Развозжаева Э.А., Спиридонов А.М., Липко С.В., Будяк А.Е.** Формы связи углерода, сульфидов и золота в золоторудном месторождении «Сухой Лог»// Структура и разнообразие минерального мира. Материалы междунар. минерал. семинара. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2008, с.201-203.
67. **Овчинникова О.В.** Гидратированный диоксид титана как носитель катализаторов в процессах переработки нефти и угля. Материалы XV Международной научно-практической конференции «Экология и жизнь». Пенза, 2008. 4 стр.
68. **Павлов С.Х., Чудненко К.В.** Роль физико-химических барьеров в формировании состава сточных вод ТЭЦ. // II-й всероссийский симпозиум с международным участием "Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий" VIII-е Всероссийские чтения памяти академика А.Е. Ферсмана по проблеме "Современное минералообразование", посвященные 125-летию со дня рождения. Чита, 2008, с. 20-23.
69. **Пастухов М.В., Гребенщикова В.И., Андрулайтис Л.Д., Рязанцева О.С., Азовский М.Г.** Биоаккумуляция ртути рыбами Братского водохранилища //

Материалы объединенной III Всероссийской конференции по водной токсикологии, посвященная памяти Б.А. Флерова «Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы» и конференции по гидроэкологии «Критерии оценки качества вод и методы нормирования антропогенных нагрузок». Борок: из-во ИБВВ. 2008, с.66-70.

70. **Пастухов М.В., Гребенщикова В.И., Шевелева Н.Г., Алиева В.И.** Биогеохимические аспекты ртутного загрязнения планктона Братского водохранилища (Иркутская область) // Материалы объединенной III Всероссийской конференции по водной токсикологии, посвященная памяти Б.А. Флерова «Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы» и конференции по гидроэкологии «Критерии оценки качества вод и методы нормирования антропогенных нагрузок». Борок: из-во ИБВВ. 2008, с. 70-74.
71. **Перепелов А.Б.** Магматизм и геодинамическое развитие континентальной окраины Камчатки в позднем кайнозое. Материалы совещания «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). 2008. Вып.6, том 1. Иркутск, 2008, с. 69-71.
72. **Перепелов А.Б., Татарников С.А., Дриль С.И., Антипин В.С., Владимирова Т.А., Сандимирова Г.П.** Геохимические особенности, источники вещества и возраст Биту-Джидинской многофазной интрузии Li-F гранитов (Хамар-Дабан) // Граниты и эволюция Земли: геодинамическая позиция, петрогенезис и рудоносность гранитоидных батолитов / Материалы I международной геологической конференции. Улан-Удэ, 2008, с.290-293.
73. **Резницкий Л.З., Макрыгина В.А., Ковач В.П., Беличенко В.Г., Котов А.Б.** Нижний предел возраста протолитов Хамардабанского, Тункинского и Джидинского террейнов: Sm-Nd данные по метатерригенным породам // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) Мат-лы совещания, Иркутск, 2008, Т. 2, Вып. 6, с. 62-64.

74. Самохина И.Д., Шмакин Б.М. Минералогический музей Иркутского технического университета // Материалы международного минералогического совещания «Структура и разнообразие минерального мира», Сыктывкар: Изд. ИГ Коми НЦ Уро РАН, 2008, с. 34-37.
75. Санина Н.Б., Белозерова О.Ю., Пройдакова О.А., Яраева М.Я. Особенности химического и фазового состава почв природных и техногенных геосистем Байкальского региона // Сергеевские чтения. Выпуск 10. Международный год планеты Земля: задачи геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии. – Москва: ГЕОС, 2008, с. 252-257.
76. Сасим С.А., Дриль С.И., Татриков С.А., Владимирова Т.А., Сандимирова Г.П. Геохимическая и Sr-Nd-Pb изотопная систематика пород Акатуевского массива (Юго-Восточное Забайкалье) // Граниты и эволюция Земли: геодинамическая позиция, петрогенезис и рудоносность гранитоидных батолитов / Материалы I международной геологической конференции. Улан-Удэ, 2008, с.342-344
77. Склярова О.А., Пастухов М.В. Миграция редкоземельных элементов в малых притоках озера Байкал // Материалы Всероссийской школы-конференции «Экосистемы малых рек: Биоразнообразие, Экология, Охрана». Борок: из-во ИБВВ. 2008, с. 273-276.
78. Спиридонов А.М., Романов В.А., Зорина Л.Д. Геохимические поля – основа геохимических методов поисков // Сборник материалов Четвертого Международного совещания «Геохимия биосферы», 2008, Новороссийск, с. 201-214.
79. Татарников С.А., Дриль С.И., Владимирова Т.А., Сасим С.А. Изотопный состав Pb и источники рудного вещества полиметаллических месторождений Восточного Забайкалья // Граниты и эволюция Земли: геодинамическая позиция, петрогенезис и рудоносность гранитоидных батолитов / Материалы I международной геологической конференции. Улан-Удэ, 2008, с.370-372.
80. Травин А. В., Юдин Д. С., Владимиров А. Г., Хромых С. В., Волкова Н. И.,

- Мехоношин А. С., Колотилина Т. Б.** Термохронология ранних каледонид Центральной Азии // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту), Иркутск, 2008, т. 2, с. 125-127.
81. **Турутанов Е.Х., Гребенщикова В.И., Мордвинова В.В.** Хангайский батолит (Центральная Монголия): геофизические и геохимические аспекты образования // Граниты и эволюция Земли: геодинамическая позиция, петрогенезис и рудоносность гранитоидных батолитов: Материалы 1 международной конференции. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2008, с. 383-386
82. **Турутанов Е.Х., Гребенщикова В.И., Носков Д.А.** Ангаро-Витимский батолит: форма и особенности строения по гравиметрическим данным // Граниты и эволюция Земли: геодинамическая позиция, петрогенезис и рудоносность гранитоидных батолитов: Материалы 1 международной конференции. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2008, с. 386-389
83. **Чудненко К.В., Авченко О.В.** Моделирование процессов метасоматоза на основе метода минимизации термодинамических потенциалов Коржинского // В кн.: "Тихоокеанский рудный пояс: материалы новых исследований (к 100-летию Е.А. Радкевич)". Владивосток, Дальнаука, 2008, с. 451-459.
84. **Чудненко К.В., Бычинский В.А., Мазухина С.И., Маслобоев В.А., Сандимиров С.С.** Процессы деградации органического вещества в природных водах. // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием. Апатиты, 14-16 октября 2008 г. Часть 1, Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2008, с. 36-40.
85. **Шарапов В.Н., Мазуров М.П., Перепечко Ю.В., Шарыгин И.С., Чудненко К.В., Фалеев В.А.** Эволюция температуры и состава надстеносферных флюидов при взаимодействии с породами континентальной литосферы Сибирской платформы // «Дегазация Земли. Геодинамика, геофлюиды, нефть,



- газ и их парагенезы». Москва, ГЕОС, 2008, с. 518-521.
86. Шевелева Н.Г., **Пастухов М.В., Склярова О.А.**, Аров И.В. Коловратки и низшие ракообразные притоков озера Байкал // Материалы Всероссийской школы-конференции «Экосистемы малых рек: Биоразнообразие, Экология, Охрана». (п. Борок, 18-21 ноября 2008 г.). Борок: из-во ИБВВ. 2008, с. 349-352.
87. Шепелев И.И., **Головных Н.В., Бычинский В.А.**, Сусс А.Г., Панов А.В. Моделирование поведения органических соединений в ходе физико-химических превращений бокситов в цикле Байера // Сб. докладов XIV Международной конф. «Алюминий Сибири 2008», Красноярск: ООО «Версо», 2008, с. 347-349.
88. **Шмакин Б.М.** Роль Г.Г.Родионова в развитии представлений о классификации и генезисе гранитных пегматитов // Гранитные пегматиты: проблемы геологической теории и практики. М.: ВИМС, 2008, с.7-12.
89. **Яковлев Д.А., Костровицкий С.И., Алымова Н.В.** Особенности вещественного состава кимберлитов Верхнемунского поля (Якутия)//Проблемы прогнозирования и поисков месторождений алмазов на закрытых территориях, научное и методико-технологическое обеспечение их решений.- Мирный: ЦНИГРИ, 2008 (принято в печать).
- 90.

Отчет Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН  
утвержден на заседании Ученого Совета Института  
8 декабря 2008 г. Протокол №.8

Директор Института,  
академик РАН

М.И. Кузьмин