

## **2008**

### **Антонов А.Ю.**

**Геохимия и петрология мезо-кайнозойских магматических образований и мантийный диапиризм.** – Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2008. – 250 с. (книга)

### **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) // Вестн. КРАУНЦ. Науки о Земле.** – 2008. – Вып. 12, № 2. – С. 89-102. (журнал)

### **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. науч.-практ. конф., посвящ. Году планеты Земля и 85-летию Респ. Бурятия (г. Улан-Удэ, 31 июля-3 авг. 2008 г.).** – Улан-Удэ: Изд-во БНС СО РАН. – 2008. – С. 117-121. (Сб.ст.)

### **Астраханцева О.Ю., Глазунов О.М.**

**Водный баланс мегасистемы “Озеро Байкал” // Вестн. ИрГТУ.** – 2008. – Т. 1, № 3. – С. 148-154. (журнал)

**Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., Глазунов О.М.**  
**Классы экологической опасности компонентов в резервуарах озера Байкал // Бюллетень ВШЦ СО РАН.** – 2008, № 2 (60). – С. 52-54. (журнал)

**Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., Глазунов О.М.**  
**Классы экологической опасности компонентов в резервуарах озера Байкал // Науки о Земле. Тезисы докл. IV Сибирской междунар. конф. молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 1-3 дек. 2008 г.).** - Новосибирск: ИГМ СО РАН. - 2008. - С. 21-22. (Тезисы)

**Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., Глазунов О.М.**  
**Прогноз поведения компонентов в резервуарах в случае воздействия антропогенной нагрузки на озеро Байкал // Бюллетень ВШЦ СО РАН.** – 2008, № 2 (60). – С. 47-48. (журнал)

**Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., Глазунов О.М.**  
**Прогноз поведения компонентов в резервуарах в случае воздействия антропогенной нагрузки на озеро Байкал // Науки о Земле. Тезисы докл. IV Сибирской междунар. конф. молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 1-3 дек. 2008 г.).** - Новосибирск: ИГМ СО РАН. - 2008. - С. 15-16. (Тезисы)

**Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., Глазунов О.М.**  
**Пространственная миграция компонентов в водах Южного, Селенгинского, Среднего, Ушканьеостровского, Северного резервуаров // Бюллетень ВШЦ СО РАН.** – 2008, № 2 (60). – С. 51-52. (журнал)

**Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., Глазунов О.М. Пространственная миграция компонентов в водах Южного, Селенгинского, Среднего, Ушканьеосровского, Северного резервуаров // Науки о Земле. Тезисы докл. IV Сибирской междунар. конф. молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 1-3 дек. 2008 г.). - Новосибирск: ИГМ СО РАН. - 2008. - С. 19-20. (Тезисы)**

**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. (журнал)**

**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 // Науки о Земле. Тезисы докл. IV Сибирской междунар. конф. молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 1-3 дек. 2008 г.). - Новосибирск: ИГМ СО РАН. - 2008. - С. 17-18. (Тезисы)**

**Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., Глазунов О.М. Химические балансы пяти резервуаров озера Байкал – основа для формирования региональной модели устойчивого развития // Геохимия биосферы: Материалы четвертого междунар. совещ. "Геохимия биосферы" (г. Новороссийск, 26-30 мая 2008 г.). - Новороссийск: изд-во НИИ геохимии биосферы. - 2008. - С. 259-266. (Сб.ст.)**

**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. науч.-практ. конф., посвящ. Году планеты Земля и 85-летию Респ. Бурятия (г. Улан-Удэ, 31 июля-3 авг. 2008 г.). – Улан-Удэ: Изд-во БНС СО РАН, 2008. – С. 121-125. (Сб.ст.)

**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 (г. Улан-Удэ, 31 июля-3 авг. 2008 г.). – Улан-Удэ: Изд-во БНС СО РАН, 2008. – С. 125-128. (Сб.ст.)

**Бельский С.С., Немчинова С.В., Бычинский В.А., Симбирцев А.А.**  
**Формирование термодинамической модели карбо-термического получения кремния** // Материалы науч.-практ. конф. «Перспективы развития технологии, экологии и автоматизации химических, пищевых и металлургических производств» (г. Иркутск, 29-30 апр. 2008 г.). – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2008. – С. 43-45. (Сб.ст.)

**Бычинский В.А., Вашукевич Н.В.**  
**Тяжелые металлы в почвах в зоне влияния промышленного города: учеб. пособие.** – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2008. – 135 с. (учеб. пособие)

**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. – 2008. – № 3. – С. 222-231. (журнал)**

**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 Всерос. конф. (г. Москва, 22-25 апреля 2008 г.). - М.: ГЕОС, 2008. – С. 79-81. (Сб.ст.)**

**Бычинский В.А., Коновалова Н.Г.**  
**Гидрогеология нефти и газа. Ч. 1: учеб. пособие. – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2008. – 221 с. (учеб. пособие)**

**Бычинский В.А., Костянецкая Ж.В., Чудненко К.В., Тупицын А.А., Сидоров Ю.И.**  
**Способы расчёта и согласования низкотемпературных термодинамических свойств веществ // Геохимия. – 2008. – № 2. – С. 210-214. (журнал)**

**Верхозина В. А., Верхозина Е. В.**  
**Роль гидродинамических процессов в формировании лимитирующего элемента в пелагиали озера Байкал // Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы. Коллективная монография, изданная по материалам междунар. симпоз. – СПб.: СПбГУ. ВВМ.— 415 с. Издание осуществлено при финансовой поддержке РФФИ (грант № 07-05-06018 г). 2008. – С. 137-143. (Сб.ст.)**

**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. Коллективная монография, изданная по материалам междунар. симпоз. – СПб.: СПбГУ. ВВМ.— 415 с. Издание осуществлено при финансовой поддержке РФФИ (грант № 07-05-06018 г). - 2008. - С. 148-153. (Сб.ст.)**

**Верхозина В. А., Верхозина Е. В., Писарский Б. И.**  
**Экологические риски в бассейне озера Байкал // Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы. Коллективная монография, изданная по материалам международного симпозиума. – СПб.: СПбГУ. ВВМ.— 415 с. Издание осуществлено при финансовой поддержке РФФИ (грант № 07-05-06018 г). - 2008. - С. 143-148. (Сб.ст.)**

**Верхозина В.А., Верхозина Е.В., Сафаров А.С.**  
**Оценка экологических рисков для экосистемы озера Байкал // Геоэкология. – 2008. – № 4. – с. 370-372. (журнал)**

**Головных Н.В., Бычинский В.А., Чудненко К.В., Шепелев И.И.**  
**Использование метода физико-химического моделирования в технологических системах глиноземного производства // Алюминий Сибири 2008. Сб. докладов XIУ Междунар. конф. (г. Красноярск, 10-12 сент. 2008 г.). – Красноярск: ООО «Версо», 2008. – С. 342-346. (Сб.ст.)**

**Головных Н.В., Полонский С.Б., Каулин В.В.**  
**Использование восстановителя - полукокса для спекания глиноземсодержащих шихт // Цветная металлургия. – 2008. – № 10. – С. 38-44. (журнал)**

**Головных Н.В., Полонский С.Б., Шепелев И.И.**  
**Системы замкнутого и обратного водоснабжения в алюминиевом производстве // Экология производства. Современные технологии и оборудование. Науч.-производ. журн. – 2008. – № 3. – С. 53-59. (журнал)**

**Головных Н.В., Тупицын А.А., Бычинский В.А., Золотова А.А.**  
**Исследование физико-химических и технологических свойств тетрафторалюмината натрия // Изв. ВУЗов. Цветная металлургия. – 2008.- № 5.- С. 33-37. (журнал)**

**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. (журнал)**

**Головных Н.В., Швец А.А., Полонский С.Б.**  
**Минимизация вредных выбросов и отходов производства кремния // Экология промышленного производства. – 2008. – № 3. – С. 14-17. (журнал)**

**Головных Н.В., Швец А.А., Полонский С.Б.**  
**Перспективы использования минеральных отходов теплоэнергетики в производстве глинозема // Цветная металлургия. – 2008. – № 6. – С. 16-23. (журнал)**

**Головных Н.В., Швец А.А., Полонский С.Б.**  
**Сокращение и переработка отходов футеровки  
алюминиевых электролизеров** // Экология производ-  
ства. Науч.-производ. журн. Metallургия и машино-  
строение. Ежекварт. специализированный информ. бюл.  
– 2008. – № 2 (11). – С. 13-15. (журнал)

**Головных Н.В., Швец А.А., Полонский С.Б.**  
**Утилизация и переработка отходов производства  
фтористых солей** // Экология производства. Науч.-  
производ. журн. Metallургия и машиностроение. Еже-  
кварт. специализированный информ. бюл. – 2008. – № 1  
(10). – С. 13-16. (журнал)

**Головных Н.В., Швец А.А., Полонский С.Б.**  
**Физико-химическое обоснование и разработка  
экологически безопасных технологий в производ-  
стве алюминия** // Цветная металлургия. – 2008. – № 9.  
– С. 42-48. (журнал)

**Диденков Ю.Н., Бычинский В.А., Ломоносов И.С.,  
Алтынникова М.А., Пшенникова Н.А.**  
**Обоснование возможности существования глубин-  
ного источника пресноводности гидросферы Бай-  
кальского региона** // Приоритеты и особенности раз-  
вития Байкальского региона: Материалы III Междунар.  
науч.-практ. конф., посвящ. году планеты Земля и 85-  
летию Республики Бурятия (г. Улан-Удэ, 31 июля - 3 авг.  
2008 г.). – Улан-Удэ: Изд-во Бурят. науч. центра СО РАН,  
2008. – С. 242-244. (Сб.ст.)

**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 Всерос. науч.-техн. конф. «Геонауки», посвящ. 145-летнему юбилею со дня рождения проф. В.А.Обручева и 120-летию геологической деятельности Сибири. Вып. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2008. – С. 203-208. (Сб.ст.)

**Кузьмин М.И., Карабанов Е.Б., Безрукова Е.В.,  
Бычинский В.А., Прокопенко А.А., Кравчинский  
В.А., Гелетий В.Ф., Солотчина Э.П., Хурсевич Г.К.,  
Горегляд А.В., Крайнов М.А.**

**Глава 1: Изменение климата и природной среды Центральной Азии в позднем кайнозое на основе изучения глубоководных скважин из озера Байкал.** / Глава в монографии "Глобальные и региональные изменения климата и природной среды позднего кайнозоя в Сибири". Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008 (511 с.). – С. 11-108. (книга)

**Мазухина С.И., Маслобоев В.А., Чудненко К.В.,  
Бычинский В.А. **Необходимость экологизации процессов обогащения руд** // В кн.: Научные основы химии и технологии переработки комплексного сырья и синтеза на его основе функциональных материалов. Всерос. науч. конф. с международным участием: Материалы науч. конф. - Ч. 2. (г. Апатиты, 8-11 апр. 2008 г.). – Апатиты: Изд-во Кольск. науч. центра. 2008. – С. 174-177. (Сб.ст.)**

**Мазухина С.И., Чудненко К.В., Бычинский В.А.,  
Маслобоев В.А.**

**Физико-химическое моделирование взаимодействия «нефть-природные воды»** // Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы. Коллективная монография, изданная по материалам междунар. симпоз. «Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы», состоявшегося в апр. 2007 года в Санкт-Петербурге. – С.-Пб.: СПбГУ; ВВМ, 2008. – С.170-179. (Сб.ст.)

**Мухетдинова А.В., Бычинский В.А.**

**Термодинамическая модель расчёта массовой доли глинозема в электролите** // У1 Всерос. науч.-техн. конф. молодых ученых и специалистов алюминиевой и электродной промышленности (г. Иркутск, 30-31 окт. 2008 г.): Тезисы докл. – Иркутск: Изд-во СибВАМИ, 2008. – С. 60-62. (Тезисы)

**Немчинова Н.В., Бычинский В.А., Бельский С.С.,  
Клёц В.Э.**

**Базовая физико-химическая модель карботермической плавки кремния** // Изв. ВУЗов. Цветная металлургия. – 2008. – № 4. – С. 56-63. (журнал)

**Павлов С.Х., Карпов И.К., Чудненко К.В.**

**Взаимодействие углерода с водой в условиях полного и метастабильного термодинамического равновесия** // Водные ресурсы. – 2008. – Т. 35, № 4. – С. 456-466. (журнал)

**Павлов С.Х., Чудненко К.В.**

**Роль физико-химических барьеров в формировании состава сточных вод ТЭЦ** // Труды II всеросс. симп. с междунар. участием "Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий" и VIII Всеросс. чтений памяти акад. А.Е. Ферсмана "Современное минералообразование", посвящ. 125-летию со дня рожд. (г. Чита, 24-27 нояб. 2008 г.). – Чита, 2008. – С. 20-23. (Сб.ст.)

**Павлов С.Х., Чудненко К.В., Тржцинский Ю.Б.**

**Гидрогеохимические процессы и их роль в формировании оползней в карстующихся породах. Глава в монографии "Экзогенные процессы в геологической среде. Оценка природных опасностей".** – Иркутск-Сосновец (Польша): ИЗК СО РАН; Силезский ун-т, Факультет наук о Земле, 2008. – С. 30-40. (журнал)

**Степанов А.Н., Бунин Д.Ю., Бычинский В.А.**

**Проблемы моделирования нефтегазоносных систем** // Геология и нефтегазоносность юга России. Сб. научных трудов. Вып. № 52. Материалы научно-практ конф. (г. Махачкала, 9-11 сент. 2008 г.). – Махачкала: РАН; Дагестан. НЦ; Институт геологии, 2008. – С. 318-320. (Сб.ст.)

**Чудненко К.В., Авченко О.В.**

**Моделирование процессов метасоматоза на основе метода минимизации термодинамических потенциалов Коржинского** // "Тихоокеанский рудный пояс: Материалы новых исследований (к 100-летию Е.А. Радкевич)". – Владивосток: Дальнаука. – 2008. – С. 451-459. (Сб.ст.)

**Чудненко К.В., Антонов А.Ю.**

**Определение P-T условий формирования минералов в гранитоидных системах**// Междунар. симпоз. "Петрология литосферы и происхождение алмазов", посвящ. 100-летию со дня рожд. акад. В.С. Соболева (г. Новосибирск, 5-7 июня 2008 г): Тезисы докладов. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. – С. 109. (Тезисы)

**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 Всеросс. науч. конф. с международным участием (г. Апатиты, 14-16 окт. 2008 г.). - Ч. 1. – Апатиты: Изд-во Кольск. науч. центра РАН, 2008. – С. 36-40. (Сб.ст.)

**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": Материалы конф. (г. Москва, 22-25 апр. 2008 г.). – Москва: ГЕОС, 2008. – С. 518-521. (Сб. ст.)

**Шарапов В.Н., Чудненко К.В., Мазуров М.П.,  
Перепечко Ю.В.**

**Физико-химические условия возникновения метасоматизированных субстратов литосферы сибирской платформы при воздействии надастеносферных флюидов // Междунар. симпоз. "Петрология литосферы и происхождение алмазов", посвящ. 100-летию со дня рожд. акад. В.С. Соболева (г. Новосибирск, 5-7 июня 2008 г): Тезисы докладов. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. – С. 111. (Тезисы)**

**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 // Аллювий Сибири 2008. Сб. докл. XIУ Междунар. конф. (г. Красноярск, 10-12 сент. 2008 г.). – Красноярск: ООО «Версо», 2008. – С. 347-349. (Сб.ст.)**

**Bychinsky V. A., Didenkov Yu. N., Lomonosov I. S.,  
Vergun A.V.**

**Freshwater character of modern hydrotherms, 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 7th Internat. symp. (Ulaanbaatar-Hatgal, Mongolia, August 23-29 2008). Institute of Geology and Mineral Resources, Mongolia, Mongolian Academy of Sciences. – P. 74-77. (Сб.ст.)**

**Bychinsky V.A., Shepelev I.I., Golovnykh N.V., Didenkov Vu.N., Tupitsyn A.A., and Chudnenko K.V.**  
**Investigation of methods for lessening drainage from sludge pits into underground and river waters via physicochemical activation of belite sludge // ISSN 1067-8212, Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2007, No. 4, @ Allerton Press, Inc., 2007. Original Russian Text @ published in Izvestiya VUZ. - Izvestiya Metallurgiya, 2007. - № 4. -, P. 24-31, 256-264. (журнал)**

**Yury N. Didenkov, Valery A. Bychinsky, Igor S. Lomonosov.**  
**Endogenous renewable source of fresh water in rift geodynamic settings // Proceedings of 36th IAN Congress, 2008 Toyama, Japan Integrating Groundwater Science and Human Well-being. – 2008. - P. 792-797. (Сб.ст.)**