

2009

Авченко О.В., Чудненко К.В., Александров И.А.
Основы физико-химического моделирования минеральных систем. – М.: Наука, 2009, 229 с. (книга)

Авченко О.В., Чудненко К.В., Александров И.А.
Решение обратных задач физико-химического моделирования методом выпуклого программирования // Конф., посвящ. 110-летию со дня рожд. акад. Д.С. Коржинского "Физико-химические факторы петро- и рудогенеза: новые рубежи" (г. Москва, ИГЕМ РАН, 7-9 окт. 2009 г.): Материалы конф. – М.: Центр информационных технологий в природопользовании. – 2009. – С. 14-17. (Сб.ст.)

Антонов А.Ю.

Обзор представлений по главным геодинамическим направлениям современной геологической науки в контексте данных Российского реферативного журнала за 2006-2007 г.г. (часть вторая) // Вестн. КРАУНЦ. Науки о Земле. – 2009. – № 1. Вып. 13. – С. 187-197. (журнал)

Астраханцева О.Ю.

Подход к компьютерному моделированию физико-химических процессов в системе "Воды оз. Байкал – потоки" // Экологическая геология: научно-практические, медицинские и экономико-правовые аспекты: Материалы междунар. науч.-практич. конф. (г. Воронеж, 4 – 10 окт. 2009 г.). – Воронеж: ВГУ, 2009. – С. 22-26. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю.

Пространственная миграция и классы экологической опасности компонентов в водах резервуаров оз. Байкал // Экологическая геология: научно-практические, медицинские и экономико-правовые аспекты: Материалы междунар. науч.-практич. конф. (г. Воронеж, 4 – 10 окт. 2009 г.). – Воронеж: ВГУ, 2009. – С. 32-36. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю.

Создание геолого-геохимической модели сложной системы “Озеро Байкал – потоки” // Экологическая геология: научно-практические, медицинские и экономико-правовые аспекты: Материалы междунар. науч.-практич. конф. (г. Воронеж, 4 – 10 окт. 2009 г.). – Воронеж: ВГУ, 2009. – С. 27-31. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., Глазунов О.М.

Основные источники прихода компонентов в химических балансах резервуаров озера Байкал // Вестн. ИрГТУ. – 2009. – Т. 1, № 3. – С. 6-16. (журнал)

Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., Глазунов О.М.

Вещественный баланс мегасистемы Озеро Байкал – основа научно-обоснованных технологий регулирования рационального природопользования для экосистемы озера // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXIII Всерос. Молодеж. конф. (г. Иркутск, 21 – 26 апр. 2009 г.). – Иркутск: ИЗК СО РАН. – 2009. – С. 120-121. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., Глазунов О.М.
Определение компонентов – загрязнителей экосистемы озера Байкал и прогноз их миграции в случае воздействия антропогенной нагрузки // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXIII Всерос. Молодеж. конф. (г. Иркутск, 21 – 26 апр. 2009 г.). – Иркутск: ИЗК СО РАН. – 2009. – С. 122-123. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., Глазунов О.М.
Химические балансы пяти резервуаров озера Байкал // Вестн. ИрГТУ. – 2009. – Т. 1, № 1. – С. 11-23. (журнал)

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., Тимофеева С.С., Глазунов О.М.
Сравнение по химическому составу полуавтономных подсистем озера Байкал // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXIII Всерос. Молодеж. конф. (г. Иркутск, 21 – 26 апр. 2009 г.). – Иркутск: ИЗК СО РАН. – 2009. – С. 124-126. (Сб.ст.)

**Бессонова Е.П., Лапухов А.С., Чудненко К.В.,
Шарапов В.Н.**
Создание сопряженной модели тепловой и физико-химической динамики для описания вулканогенных эпитермальных месторождений (на примере Асачинского месторождения, Камчатка) // Материалы науч. конф. "Петрогенезис и рудообразование (XIV Чтения памяти А.Н. Заварицкого)". – Екатеринбург: Институт геологии и геохимии УрО РАН, 2009. – С. 305-310. (Сб.ст.)

Бессонова Е.П., Шарапов В.Н., Чудненко К.В., Черепанова В.К.

Модель тепловой и физико-химической динамики формирования эпитермальных вулканогенных месторождений // IV Всеросс. Симпоз. по вулканологии и палеовулканологии "Вулканизм и геодинамика" (г. Петропавловск-Камчатский, 22-27 сент. 2009 г.): Материалы симпоз. – Т. 2. – Петропавловск-Камчатский: изд-во, 2009. – С. 700-703. (Сб.ст.)

Васильев В.И., Чудненко К.В., Жатнуев Н.С., Васильева Е.В.

Комплексное компьютерное моделирование геологических объектов на примере разреза зоны субдукции // Геоинформатика. – 2009. – № 3. – С. 15-29. (журнал)

Верхозина В.А., Верхозина Е.В., Чудненко К.В.

Биогеохимические процессы азотфиксации и денитрификации в экосистеме озера Байкал и их роль в балансе азота // Геология морей и океанов: Материалы XVIII Междунар. науч. конф. (Школы) по морской геологии (г. Москва, 15-21 нояб. 2009 г.). – М.: ГЕОС, 2009. – Т. IV. – С. 24–28. (Сб.ст.)

Верхозина В.А., Захаров С.В.

Основы промышленной экологии. Методические рекомендации по выполнению курсовых работ: учеб. пособие. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2009. – 16 с. (учеб. пособие)

Верхозина Е.В., Верхозина В.А.

Влияние гидродинамических процессов на биогеохимические условия в формировании качества пресных вод глубоких рифтовых озер мира // Геология морей и океанов. XVIII Междунар. науч. конф. (Школы) по морской геологии (г. Москва, 15-21 нояб. 2009 г.). – М.: ГЕОС, 2009. – Т. IV. – С. 21–23. (Сб.ст.)

Верхозина Е.В., Верхозина В.А.

К вопросу о разработке научно-обоснованного мониторинга качества воды озера Байкал // Всеросс. науч.-технич. конф. фак-та геологии, геоинформатики и геоэкологии: Материалы конф. (г. Иркутск, 7-9 апр. 2009 г.). – Иркутск: ИрГТУ, 2009. – С. 165-168. (Сб.ст.)

Верхозина Е.В., Верхозина В.А., Гончар Д.А.

Разработка и внедрение физико-химических методов в экологические исследования (на примере рифтовых озер: Байкал и Ньяса) // Проблемы экологической геохимии в XXI веке: Материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 70-летию со дня рожд. чл.-корр. АН Беларуси В.К.Лукашёва (г. Минск, 25-26 июня 2009 г.). – Минск: АН Беларуси, 2009. – С. (Сб. ст.)

Верхозина Е.В., Писарский Б.И., Верхозина В.А.

Проблемы экологической гидрогеологии в Прибайкальском регионе // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXIII всеросс. молодежн. конф. (г. Иркутск, 21-26 апр. 2009 г.). – Иркутск: ИЗК СО РАН, 2009. – С. 212-213. (Сб.ст.)

Головных Н.В.

Технология комплексной переработки и утилизации углесодержащих отходов // Цветная металлургия. – 2009. – № 6. – С. 29-37. (журнал)

Головных Н.В.

Управление экологической безопасностью при образовании и переработке отходов // Экология производства. – 2009. – № 8. – С. 36-41. (журнал)

Головных Н.В., Бычинский В.А., Тупицын А.А., Чудненко К.В.

Физико-химическое моделирование технологических процессов при получении алюминия// Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-техн. журнал), отдельный выпуск № 17, 2009. КУЗБАСС-2 С. Всеросс. конф. «Проблемы мониторинга окружающей среды (ЕМ-2009)». С. 163-167. (журнал)

Головных Н.В., Бычинский В.А., Чудненко К.В., Шепелев И.И.

Разработка и совершенствование информационно-технологических систем в электролизе алюминия // 1-ый Междунар. конгресс "Цветные металлы Сибири-2009" (г. Красноярск, 8-11 сент. 2009 г.). – Сб. докл. первого междунар. конгресса. – Красноярск: ООО Версо. – 2009. – С. 177-182. (Сб.ст.)

Головных Н.В., Бычинский В.А., Чудненко К.В.,

Шепелев И.И.

Физико-химическая модель подготовки и спекания клинкерной шихты в производстве цемента // Инновационные процессы в технологиях комплексной, экологически безопасной переработки минерального и нетрадиционного сырья (Плаксинские чтения): Материалы междунар. совещ. (г. Новосибирск, 05-10 окт. 2009 г.) – Новосибирск: Институт горного дела СО РАН, 2009. – С. 275-277. (Сб.ст.)

Королева О.Н., Тупицын А.А., Бычинский В.А.

Термодинамические данные для моделирования в геохимии // Петрогенезис и рудообразование: Материалы конф. в честь 70-летия Института геологии и геохимии УрО РАН (г. Екатеринбург 20-22 окт. 2009 г.). – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2009. – С. 322-324. (Сб.ст.)

Кузьмин М.И., Тарасова Е.Н., Бычинский В.А.,

Карабанов Е.Б., Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А.

Составляющие гидрохимического режима вод р. Лены // Водные ресурсы. – 2009. – Т. 36, № 4. – С. 440-451. (журнал)

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

Бычинский В.А., Сандимиров С.С.

Исследование состояния вод оз. Большой Вудъявр после экологической катастрофы 1930-х гг. методами физико-химического моделирования // Химия в интересах устойчивого развития. – 2009. – Т. 17, № 1. – С. 51-59. (журнал)

Матель Н.Л.

Влияние различных металлов на растворимость золота в гидротермальных растворах золоторудного месторождения Сухой Лог (Ленский район) // Материалы II Всеросс. конф. по прикладной геохимии "Поисковые геолого-геохимические модели рудных месторождений" (г. Воронеж, 26-28 февр. 2009 г.). – Воронеж: ИП Гончаровой, 2009. – С. 74-76. (Сб.ст.)

Матель Н.Л.

Влияние различных металлов на растворимость золота в гидротермальных растворах золоторудного месторождения Сухой Лог (Ленский район) // IX Междунар. конф. "Новые идеи в науках о Земле" (г.Москва, 14-17 апр. 2009 г.): Тезисы докл. – Москва: РГГРУ, 2009. – Т. 3. - С. 201. (Тезисы)

Мухетдинова А.В., Бычинский В.А., Тупицын А.А., Финкельштейн А.Л. Исследования электролитов алюминиевого производства с помощью физико-химического моделирования // Изв. ВУЗов. Цветная металлургия. – 2009. – № 4.- С. 29-34. (журнал)

Павлов С.Х., Чудненко К.В.

Азотные термы как результат физико-химических взаимодействий в системе "вода-гранитоиды" // XIX Всеросс. совещ. по подземным водам Сибири и Дальнего Востока «Подземные воды Востока России» (г. Тюмень, 22-25 июня 2009 г.): Материалы совещания. Тюмень: изд-во ТГНУ, 2009. – С. 75-78. (Сб.ст.)

Павлов С.Х., Чудненко К.В.

Углекислые и метановые воды Тункинской впадины
// XIX Всероссийское совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока «Подземные воды Востока России» (г. Тюмень, 22-25 июня 2009 г.): Материалы совещания. Тюмень: изд-во ТГНУ, 2009. – С. 272-275. (Сб.ст.)

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

Формирование оползневых процессов в карбонатных и сульфатно-карбонатных породах: физико-химические аспекты, гидрогеологические и структурные особенности // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – 2009. – № 4. – С. 1-11. (журнал)

Сафаров А.С., Верховина В.А.

История геоэкологии как науки в связи с проблемой развития топливно-энергетического комплекса // Всеросс. науч.-технич. конф. фак-та геологии, геоинформатики и геоэкологии: Материалы конф. (г. Иркутск, 7-9 апр. 2009 г.). – Иркутск: ИрГТУ, 2009. – С. 168-170. (Сб.ст.)

Тупицын А.А., Мухетдинова А.В., Бычинский В.А.

Подготовка термодинамических свойств индивидуальных веществ к физико-химическому моделированию высокотемпературных технологических процессов. – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2009. – 303 с. (книга)

**Шарапов В.Н., Бессонова Е.П., Лапухов А.С.,
Чудненко К.В.**

Роль структурных условий разгрузки вулканогенных флюидных систем в формировании зон рудной минерализации // IV Всеросс. Симпоз. по вулканологии и палеовулканологии "Вулканизм и геодинамика"(г. Петропавловск-Камчатский, 22-27 сент. 2009 г.): Материалы симпоз. – Т. 2. – Петропавловск-Камчатский: изд-во, 2009. – С. 834-837. (Сб.ст.)

**Шарапов В.Н., Борисенко А.С., Мазуров М.П.,
Перепечко Ю.В., Черепанов А.Н., Бессонова Е.П.,
Павлова Г.Г., Боровиков А.А., Житова Л.М.,
Пономарчук В.А., Попов В.Н., Черепанова В.К.,
Чудненко К.В.**

Модельный анализ развития континентальных мантийно-коровых рудообразующих систем. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2009. - 409 с. (книга.)

Шолохов П.А., Бычинский В.А., Тупицын А.А.

Расчёт термодинамических свойств газовых гидратов метана // Материалы Всерос. молодёжной науч. конф. «Минералы: строение, свойства, методы исследования» (г. Миасс, 16-20 марта 2009 г.). – Миасс: УРО РАН, 2009. – С. 301-303. (Сб.ст.)

Didenkov U.N., Bychinsky V.A., Lomonosov I.S.

The Endogenous Renewed Source of Fresh Water in rifting Geodynamic Conditions // Symposium of XVI Kerulien Internat. Conf. of Geology. – Beijing: Geological Publishing House, China, 2009. (Hydrogeology and Engineering Geology. – P. 105-107). (Сб.ст.)

**He N., Li P.J., Zhou Y.C., Ren W.X., Fan S.X.,
Verhozina V.A.**

Catalytic dechlorination of polychlorinated biphenyls in soil by palladium-iron bimetallic catalyst // Journal of Hazardous Materials, 2009. - V. 164, № 1. - P. 126-132. (журнал)

Koroleva O.N., Tupitsyn A.A., Bychinskyi V.A.

Coordination and estimation of thermodynamic properties of alkali metal silicates // Abstracts XVII Internat. Conf. on Chemical "Thermodynamics in Russia" (Kazan, Russian Federation, June 29 – July 3 2009). - Vol. 1.- Kazan, 2009. – P. 80. (Сб.ст.)

**Mukhetdinova A.V., Bychinskii V.A., Tupitsyn A.A.,
Finkelshtein A.L.**

An investigation of the electrolytes of aluminum production with the help of physicochemical simulation / **A.V. Mukhetdinova, V.A. Bychinskii, A.A. Tupitsyn, A.L. Finkelshtein** // Russian journal of Non-Ferrous Metals – 2009 – Vol. 50. – № 4. – P. 343-347. (журнал)

**Ren Wan-Xia, Li Pei-Jun, Zheng Le, Fan Shu-Xiu,
Verhozina V.A.**

Effects of dissolved low molecular weight organic acids on oxidation of ferrous iron by Acidithiobacillus ferrooxidans // Journal of Hazardous Materials. – 2009. – V. 162, № 1. – P. 17-22. (журнал)

Sholokhov P.A., Bychinskii V.A., Tupitsin A.A.

Calculation of methane hydrate thermodynamic properties // Goldschmidt Conference Abstracts 2009// Geochimica et Cosmochimica Acta.- 2009.- Vol. 73, Issue 13, Supplement 1 (June, 2009). (Тезисы)