

2010

Астраханцева О.Ю.

Выделение полуавтономных систем в оз. Байкал // Вопросы геологии и комплексного освоения природных ресурсов Восточной Азии. Сб. докл. Всеросс. науч. конф. (Благовещенск: ИГиП ДВО РАН, 16-18 июня, 2010 г.) Благовещенск, 2010. - С. 179-183. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю., Глазунов О.М.

Выделение полуавтономных систем в озере Байкал – основа создания геохимической модели “Озеро Байкал – окружающая среда (потоки)” // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы Третьей Всеросс. конф. с межд. участием. (Апатиты: Учреждение РАН Ин-т проблем промышленной экологии Севера Кольского НЦ РАН, 4-8 окт., 2010г.). - Часть 2. - Апатиты, 2010г. - С. 163-168. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю.

Создание геолого-геохимической модели “Мегасистема “Озеро Байкал – потоки”” // Вопросы геологии и комплексного освоения природных ресурсов Восточной Азии. Сб. докл. Всерос. науч. конф. (Благовещенск: ИГиП ДВО РАН, 16-18 июня, 2010 г.). - Благовещенск, 2010. - С. 175-178. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В.

Сравнение вод озера Байкал по химическому составу // Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований. Материалы Всерос. науч.-техн. конф. “Геонауки”, посвящ. 80-летию факультета геологии, геоинформатики и геоэкологии, Вып.10. (Иркутск: ИрГТУ, 12-14 апр., 2010 г.). - Иркутск, 2010. - С. 152-157. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В.

Сравнение вод озера Байкал по химическому составу // Проблемы экологии в современном мире в свете учения В.И. Вернадского. Материалы Междунар. конф., в 2 т. Т.2 (Тамбов, ТГУ им. Г.Р. Державина, 3-4 июня 2010г.). - Тамбов, 2010. - С. 134-139. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В.

Сравнение вод озера Байкал по химическому составу // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы Третьей Всеросс. конф. с межд. участием. Часть 2. (Апатиты: Учреждение РАН Ин-т проблем промышленной экологии Севера Кольского НЦ РАН, 4-8 окт., 2010г.). - Апатиты, 2010. - С.173-178. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., Глазунов О.М.

Выделение полуавтономных систем в озере Байкал // Вестник ИрГТУ, 2010. - № 4 (44). - С. 27-37. (Журнал)

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., Глазунов О.М.

Геолого-геохимическая модель "Мегасистема "Озеро Байкал – потоки"" // Проблемы экологии в современном мире в свете учения В.И. Вернадского. Материалы Междунар. конф., в 2 т. - Т.2 (Тамбов, ТГУ им. Г.Р. Державина, 3-4 июня 2010г.). - Тамбов, 2010. - С. 139-144. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., Глазунов О.М.

Геохимическая модель многорезервуарной системы "оз. Байкал – окружающая среда (потоки)" – основа для разработки нормативов допустимого воздействия на оз. Байкал // Диск "Материалы 3-ей региональной науч.-практич. конф. "Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды" (Иркутск, 3-5 июня, 2010 г.). - CD-ROM. ISBN-978-5-9624-0632, УДК-502.1/5:613(061). ББК 51.203. В 74. - С. 21-24. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., Глазунов О.М.
Исследование процессов формирования химического и газового состава природных вод оз. Байкал, происходящих в результате химического взаимодействия в системе "оз. Байкал – окружающая среда (потоки)" // Диск "Материалы 3-ей региональной науч.-практич. конф. "Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды" (Иркутск, 3-5 июня, 2010 г.). CD-ROM. ISBN-978-5-9624-0632, УДК-502.1/5:613(061). ББК 51.203. В 74. - С. 18-20. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., Глазунов О.М.
Классы экологической опасности компонентов и прогноз их поведения в резервуарах в случае воздействия антропогенной нагрузки на оз. Байкал – основа для разработки нормативов допустимого воздействия на оз. Байкал // Проблемы экологии в современном мире в свете учения В.И. Вернадского. Материалы Междунар. конф., в 2 т. - Т. 2 (Тамбов, ТГУ им. Г.Р. Державина, 3-4 июня 2010г.). - Тамбов, 2010. - С. 152-157. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., Глазунов О.М.
Классы экологической опасности компонентов в резервуарах оз. Байкал // Диск "Материалы 3-ей региональной науч.-практич. конф. "Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды" (Иркутск, 3-5 июня, 2010 г.). - CD-ROM. ISBN-978-5-9624-0632, УДК-502.1/5:613(061). ББК 51.203. В 74. - С. 36-38. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., Глазунов О.М.
Многорезервуарная система "озеро Байкал – окружающая среда (потоки)" // Диск "Материалы 3-ей региональной науч.-практич. конф. "Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды" (Иркутск, 3-5 июня, 2010г.). - CD-ROM. ISBN-978-5-9624-0632, УДК-502.1/5:613(061). ББК 51.203. В 74. - С. 31-35. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., Глазунов О.М.
Многорезервуарная система “Озеро Байкал – окружающая среда (потоки)”. Выделение полуавтономных систем // Проблемы экологии в современном мире в свете учения В.И. Вернадского. Материалы Междунар. конф., в 2 т. Т.2 (Тамбов, ТГУ им. Г.Р. Державина, 3-4 июня 2010 г.). - Тамбов, 2010. - С. 145-151. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., Глазунов О.М.
Прогноз поведения компонентов в резервуарах в случае воздействия антропогенной нагрузки на озеро Байкал // Диск “Материалы 3-ей региональной науч.-практич. конф. “Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды” (Иркутск, 3-5 июня, 2010 г.). - CD-ROM. ISBN-978-5-9624-0632, УДК-502.1/5:613(061). ББК 51.203. В 74. - С. 25-27. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., Глазунов О.М.
Пространственная миграция компонентов в водах Южного, Селенгинского, Среднего, Ушканьеостровского, Северного резервуаров на озеро Байкал // Диск “Материалы 3-ей региональной науч.-практич. конф. “Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды” (Иркутск, 3-5 июня, 2010г.). - CD-ROM. ISBN-978-5-9624-0632, УДК-502.1/5:613(061). ББК 51.203. В 74. - С. 28-30. (Сб.ст.)

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., Глазунов О.М.
Создание геолого – геохимической модели “Мега-система “Озеро Байкал – потоки”” – основа для перехода на новую технологию переработки накопленного фонда эмпирических данных // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы Третьей Всеросс. конф. с межд. участием. - Часть 2. (Апатиты: Учреждение РАН Ин-т проблем промышленной экологии Севера Кольского НЦ РАН, 4-8 окт., 2010г.). - Апатиты, 2010г. - С. 169-173. (Сб.ст.)

Бобров В.А., Леонова Г.А., Федорин М.А., Кривоногов С.К., Бычинский В.А., Краснобаев В.А.
Элементный состав органогенных осадков озера Очки (Прибайкалье), сформировавшихся в голоцене // В кн.: Успехи органической геохимии. Материалы Всеросс. науч. конф. (11-15 окт. 2010 г., г. Новосибирск). - Новосибирск: Изд-во ОИТ ИНГТ СО РАН, 2010. - С. 40-46. (Сб.ст.)

Бычинский В.А.

Современные методы физико-химического моделирования геолого-геохимических процессов // Материалы II Всеросс. молодёж. науч. конф. «Минералы: строение, свойства, методы исследования» (г. Миасс, 23-26 марта 2010 г.). - Екатеринбург – Миасс: УрО РАН, 2010. – С. 29-32. (Сб.ст.)

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

Использование компьютерных физико-химических моделей в технологических системах алюминиевого производства // В кн.: Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы III-ей Всеросс. науч. конф. с междунар. участием (г. Апатиты, 4-8 окт. 2010 г.). - Ч. 2. - Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН, 2010. - С. 178-182. (Сб.ст.)

Верхозина В.А., Бычинский В.А., Коптева А. В., Верхозина Е. В.

Исследование генезиса газогидратов озера Байкал посредством физико-химического моделирования. // Проблемы экологии: чтения памяти проф. М.М. Кожова: тез. докл. междунар. науч. конф. и междунар. шк. для мол. ученых. - Иркутск. - 2010. - С. 390. (Сб.ст.)

**Верхозина В.А., Верхозина Е. В., Писарский Б.И.
**Геоэкологическая оценка влияния антропогенно-
го фактора на экосистемы рифтовых озер мира
(на примере Байкала и Ньясы) // Проблемы регио-
нальной экологии. - 2010. - №2. - С. 9-13. (журнал)****

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

**Термодинамика биомолекул // В кн.: Экологические
проблемы северных регионов и пути их решения. Мате-
риалы III-ей Всеросс. науч. конф. с междунар. участием
(г. Апатиты, 4-8 октября 2010 г.). - Часть 2. - Апатиты:
Изд-во Кольского научного центра РАН, 2010. - С. 183-
184. (Сб.ст.)**

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

**Физико-химическое моделирование при разработ-
ке экологически безопасных технологий в произ-
водстве глинозема и алюминия // Вестник ИрГТУ,
2010. - № 6 (46). - С. 177-183. (журнал)**

Верхозина В.А., Щадов Г.И.

**Эколого-экономическое моделирование выбора
природоохранных мероприятий по защите водных
объектов при ликвидации предприятий открытой
угледобычи // ИВУЗ, Горный журнал. - 2010. - №8. - С.
83-86. (журнал)**

Верхозина Е.В., Верхозина В.А.

**Использование физико-химических методов в
экологических исследованиях // Проблемы экологи-
и: чтения памяти проф. М.М. Кожова: тез. докл. меж-
дунар. науч. конф. и междунар. шк. для мол. ученых. -
Иркутск. - 2010. - С. 392. (Сб.ст.)**

Верхозина Е.В., Верхозина В.А., Савилов Е.Д., Анганова Е.В. Антибиотикоустойчивость микроорганизмов озера Байкал как индикатор антропогенного влияния // Проблемы экологии: чтения памяти проф. М.М. Кожова: тез. докл. междунар. науч. конф. и междунар. шк. для мол. ученых. - Иркутск. - 2010. - С. 391. (Сб.ст.)

Верхозина Е.В., Савилов Е.Д., Верхозина В.А. Оценка качества воды озера Байкал и предотвращение деградации его экосистемы // В кн.: Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы III-ей Всеросс. науч. конф. с междунар. участием (г. Апатиты, 4-8 октября 2010 г.). - Ч.2. - Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. - 2010. - С. 15-16. (Сб.ст.)

Головных Н.В., Бычинский В.А., Пихтовников А.Г., Чудненко К.В., Шепелев И.И. Метод физико-химического моделирования технологических процессов и систем // Сб. науч. статей и публ. Материалы Второго Междунар. Конгресса и Выставки «Цветные металлы – 2010». - Красноярск, «Версо», 2010. - С. 64-65. (Сб.ст.)

Головных Н.В., Бычинский В.А., Тупицын А.А., Чудненко К.В., Шепелев И.И. Оптимизация технологии получения цемента из отходов производства глинозема с помощью физико-химической модели // Известия ВУЗов. Цветная металлургия. – 2010. - № 3. - С. 23-28. (журнал)

Головных Н.В., Бычинский В.А.,

Тупицын А.А., Чудненко К.В., Шепелев И.И.

Физико-химическое моделирование техногенных процессов при производстве алюминия // В кн.: Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды: 3-я региональная научно-практ. конф. (Иркутск, 3-5 июня 2010 г.). – Материалы / ред. кол. О.Ю. Гайкова и др.- Иркутск, 2010. - С. 98-99. (Сб.ст.)

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

Физико-химическое моделирование при контроле и оптимизации соотношений технологических компонентов в процессе электролиза алюминия // Сб. науч. статей и публ. Материалы Второго Междунар. Конгресса и Выставки «Цветные металлы – 2010». - Красноярск, «Версо», 2010. - С. 579-581. (Сб.ст.)

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

Евсеев Н.В. Моделирование и минимизация вредных выбросов и отходов в производстве кремния // Материалы междунар. научно-практ. конф. «Проблемы экологии в современном мире в свете учения В.И.Вернадского», г. Тамбов, 3-4 июня 2010 г. - С. 242-248. (Сб.ст.)

Диденков Ю.Н., Бычинский В.А., Вергун А.В.

Обоснование устойчивой пресноводности и гидросферы рифтовых структур Байкало-Хубсугульского региона // Mongolian Geoscientist, vol. 36, October, 2010. Geology @ Metallogeny of Central Asia. XVII Intern. Sympos. of Kherien Geological Expedition. Special volume dedicated to 50-th anniversary of the geology education in Mongolia. - С. 215-218. (журнал)

Королева О.Н., Тупицын А.А., Бычинский В.А.
Термодинамическое моделирование натриево-силикатных расплавов // В кн.: Материалы «Пятой Сибирской Междунар. конф. молодых ученых по наукам о Земле». - Новосибирск, 2010. (Сб.ст.)

Лузин В.Ф., Бычинский В.А., Коновалова Н.Г.
Дегазация земли и углеводородные газовые гидраты // В кн.: Дегазация земли: геотектоника, геодинамика, геофлюиды; нефть и газ; углеводороды и жизнь. Материалы Всеросс. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию со дня рожд. акад. П.Н.Кропоткина (г. Москва, 18-22 окт. 2010 г.). - Москва: ГЕОС, - 2010. (Сб.ст.)

Мазухина С.И., Маслобоев В.А., Чудненко К.В., Бычинский В.А., Светлов А.В.
Взаимодействие поверхностных и подземных вод в системе «вода – порода – атмосфера - углерод» (на примере горного Хибинского массива) // В кн.: Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы III-ей Всеросс. науч. конф. с междунар. участием (г. Апатиты, 4-8 окт. 2010 г.). - Ч. 2. Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН, 2010. - С. 197-201. (Сб.ст.)

Мазухина С.И., Маслобоев В.А., Чудненко К.В., Бычинский В.А., Светлов А.В.
Условия формирования природных поверхностных и подземных вод Кольского Севера (на примере Хибинского массива)// Вестник МГТУ, 2010. - Т. 13, № 4/1. - С. 816-825. (журнал)

Матафонов А.А., Бычинский В.А., Руш Е.А.
Оптимизация состава сварочных электродов на основе физико-химического моделирования // Вестник Ир ГТУ, 2010. - № 7. - С. 152-156. (журнал)

Мухетдинова А.В., Бычинский В.А., Тупицын А.А., Финкельштейн А.Л.
Совершенствование методики определения глинозёма в электролите // Известия ВУЗов. Цветная металлургия. – 2010. - № 4. - С. 11-16.(журнал)

Мухетдинова А.В., Бычинский В.А., Тупицын А.А.
Термодинамические методы исследования минералогического состава промышленных электролитов // Материалы II Всеросс. молодёж. науч. конф. «Минералы: строение, свойства, методы исследования» (г. Миасс, 23-26 марта 2010 г.). Екатеринбург – Миасс: УрО РАН, 2010. – С. 254-255. (Сб.ст.)

Павлов С.Ч., Чудненко К.В.
Метаморфизация состава сточных вод тепловых электростанций // В кн.: Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы III-ей Всеросс. науч. конф. с междунар. участием (г. Апатиты, 4-8 октября 2010 г.). - Часть 2. - Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. - 2010. - С. 213-216. (Сб.ст.)

Писарский Б.И., Верховина Е.В., Верховина В.А.
// В кн.: Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы III-ей Всеросс. науч. конф. с междунар. участием (г. Апатиты, 4-8 окт. 2010 г.). - Часть 2. - Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. - 2010. - С. 41-42. (Сб.ст.)

Пшенникова Н.А., Бычинский В.А., Склярова О.А.
Физико-химические методы расчета химического состава высокоминерализованных вод долины р. Баргузин // Электронный сб. тез. Пятой Сибирской конф. молодых уч. по наукам о Земле, Секция «Геохимия и геохронология». - Новосибирск, 2010.
[<http://sibconf.igm.nsc.ru>] (тезисы)

Сафаров А.С., Верховина В.А.
Экологические проблемы топливно-энергетического комплекса // В кн.: Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы III-ей Всеросс. науч. конф. с междунар. участием (г. Апатиты, 4-8 октября 2010 г.). - Ч. 2. - Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. - 2010. - С. 126-127. (Сб.ст.)

Спиридонов А.М., Козлов В.Д., Зорина Л.Д.,
Меньшиков В.И., Бычинский В.А.
Распределение золота в гранитоидных магматических комплексах центрального и юго-западного районов Восточного Забайкалья // Геология и геофизика, 2010. – Т. 51, № 8. - С. 1088-1100. (журнал)

Тупицын А.А., Головных Н.В., Бычинский В.А.,
Чудненко К.В., Шепелев И.И.
Оптимизация технологии получения цемента с использованием отходов на основе физико-химической модели спекания шихты // В кн.: Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы III-ей Всеросс. науч. конф. с междунар. участием (г. Апатиты, 4-8 окт. 2010 г.). - Ч. 2. - Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. - 2010. - С. 223-228. (Сб.ст.)

Чудненко К.В.

Термодинамическое моделирование в геохимии: теория, алгоритмы, программное обеспечение, приложения. – Новосибирск: Изд-во «Гео», 2010. – 287 с. (книга)

Чудненко К.В., Головных Н.В.

Использование метода физико-химического моделирования при оптимизации техногенных систем и технологических процессов // В кн.: Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы III-ей Всеросс. науч. конф. с междунар. участием (г. Апатиты, 4-8 октября 2010 г.). – Часть 1. – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. – 2010. – С. 32-36. (Сб.ст.)

Щадов Г.И., Верховина В.А., Шестакова И.И.

Моделирование выбора водоохраных мероприятий при ликвидации открытой угледобычи // Вестник ИрГТУ, 2010. – № 7 (47). – С. 293-298. (журнал)

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

Improvement of the procedure for determining alumina in the electrolyte // Russian journal of Non-Ferrous Metals – 2010 – V.51, №4. – P. 273-278. (журнал)