

## **2007**

**Абзаева А.А., Безрукова Е.В., Бычинский В.А., Гелетий В.Ф., Горегляд А.В., Иванов Е.В., Калмычков Г.В., Кербер Е.В., Крайнов М.А., Кузьмин М.И., Кулагина Н.В., Летунова П.П., Осуховская Ю.В., Солотчина Э.П., Ткаченко Л.Л., Хомутова М.Ю. (Россия); Иноуйе Г., Каваи Т., Кашивайя К., Миноура К., Сакаи Х., (Япония); Наранцэцэг Ц., Оюнчимэг Ц., Томурхуу Д. (Монголия); Джу Йонг Ким (Корея); Прокопенко А.А. (США); Феденя С.А., Хурсевич Г.К. (Белоруссия).**

**Строение донных осадков озера Хубсугул: его связь с геологическими и климатическими факторами // Геология и геофизика. – 2007. – Т. 48, № 11. – С. 1117-1143. (журнал)**

**Авченко О.В., Высоцкий С.В., Чудненко К.В.  
Опыт интерпретации реакционной структуры методом минимизации термодинамического потенциала // Докл. РАН. – 2007. – Т. 415, № 1. – С. 87-90. (журнал)**

**Авченко О.В., Чудненко К.В., Александров И.А.  
Новый подход к проблеме термобарометрии минеральных ассоциаций // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всероссийск. науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти акад. Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рожд. (г. Иркутск, 24-30 сент. 2007 г.). – Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007, Т. 3. – С.122-125. (Сб. ст.)**

**Авченко О.В., Чудненко К.В., Худоложкин В.О., Александров И.А.**

**Окислительный потенциал и состав метаморфогенного флюида как решение обратной задачи выпуклого программирования // Геохимия. – 2007. – № 5. – С. 547-558. (журнал)**

**Антонов А.Ю.**

**Геохимия и петрология мезокайнозойских магматических образований по южному обрамлению Алданского щита (Становой хребет). Проблемы геодинамики // Тихоокеанская геология. – 2007. – Т. 26, № 2. – С. 56-81. (журнал)**

**Антонов А.Ю.**

**Критический обзор представлений по главным геодинамическим направлениям современной геологической науки в контексте информативности основных рекламных научных изданий России (часть первая) // Вестн. КРАУНЦ. Науки о Земле. – 2007. – Вып. 9, № 1. – С. 93-104. (журнал)**

**Антонов А.Ю.**

**Критический обзор представлений по главным геодинамическим направлениям современной геологической науки в контексте информативности основных рекламных научных изданий России (часть вторая) // Вестн. КРАУНЦ. Науки о Земле. – 2007. – Вып. 10, № 2. – С. 132-142. (журнал)**

**Астраханцева О.Ю.**

**Вклад потоков «Потоки компонентов в донные отложения» и «Потоки компонентов из донных отложений» в химические балансы пяти резервуаров (Южного, Селенгинского, Среднего, Ушканьеостровского, Северного) мегасистемы «оз. Байкал»** // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всеросс.науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти акад. Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рожд. (г. Иркутск, 24-30 сент. 2007 г.). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им.В.Б. Сочавы СО РАН, 2007, Т. 1. – С. 115-119. (Сб. ст.)

**Астраханцева О.Ю.**

**Водный баланс пяти резервуаров озера Байкал** // Трансграничные особо охраняемые природные территории: Материалы междунар. науч.-практ. конф. ( г. Улан-Удэ, ВСГТУ, 27-30 июня 2007г.). – Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ, 2007. – С. 111-116. (Тезисы)

**Астраханцева О.Ю.**

**Количественная оценка потока “Подземные воды”, впадающего в озеро Байкал, для пяти резервуаров озера Байкал: Южного, Селенгинского, Среднего, Ушканьеостровского, Северного** // Вестн. ИрГТУ. – 2007. – Т. 1, № 3. – С. 40-47. (журнал)

**Астраханцева О.Ю.**

**Количественная оценка потока “Подземные воды”, впадающего в озеро Байкал, для пяти резервуаров озера Байкал** // Трансграничные особо охраняемые природные территории: Материалы междунар. науч.-практ. конф. (г. Улан-Удэ, 27-30 июня 2007 г.). - Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ. - 2007. - С. 59-64. (сб.ст.)

**Астраханцева О.Ю.**

**Многорезервуарная система "Озеро Байкал" // Вестн. ИрГТУ. – 2007. – Т. 1, № 2. – С. 46-53. (журнал)**

**Астраханцева О.Ю.**

**Морфометрические характеристики сложной системы "Озеро Байкал", расчет // Трансграничные особо охраняемые природные территории: Материалы междунар. науч.-практ. конф. (г. Улан-Удэ, ВСГТУ, 27-30 июня, 2007 г.). – Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ, 2007. – С. 116-120. (Тезисы)**

**Астраханцева О.Ю.**

**Оценка фонового содержания компонентов в потоках «речная взвесь», впадающих в резервуары мегасистемы «озеро Байкал» и вклада потоков «речная взвесь» в химические балансы резервуаров // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всерос.науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти акад. Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рожд. (г. Иркутск, 24-30 сент. 2007 г.). – Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007, Т. 1. – С. 120-124. (Сб. ст.)**

**Астраханцева О.Ю.**

**Оценка фонового содержания компонентов в потоках "Речная взвесь", впадающих в резервуары мегасистемы "Озеро Байкал" и вклада потоков "Речная взвесь" в химические балансы резервуаров // "Экология – 2007: Материалы междунар. молодёжной науч. конф. (г. Архангельск, 18-21 июня, 2007 г.). – Архангельск, 2007. – С. 39-41. (Тезисы)**

**Астраханцева О.Ю.**

**Разработка нового метода исследования, защиты и управления сложной системы озера Байкал – “Физико-химическое моделирование природных процессов на ЭВм как инструмент геоэкологических исследований состояния озера Байкал”** // Трансграничные особо охраняемые природные территории: Материалы междунар. науч.-практ. конф. (г. Улан-Удэ, ВСГУ, 27-30 июня 2007 г.). – Улан-Удэ: Изд-во ВСГУ, 2007. – С. 64-67. (Тезисы)

**Астраханцева О.Ю.**

**Расчет морфометрических характеристик сложной системы “Озеро Байкал”** // Вестн. ИрГТУ. – 2007. – Т. 1, № 4. – С. 42-49. (журнал)

**Астраханцева О.Ю.**

**Среднегодовое химическое балансовое соотношение потоков “Взвесь прибрежных и поверхностных вод оз. Байкал”** // “Экология – 2007: Материалы междунар. молодежной науч. конф. (г. Архангельск, 18-21 июня 2007 г.). – Архангельск, 2007. – С. 41-44. (Тезисы)

**Бессонова Е.П., Чудненко К.В.**

**Сравнительный анализ результатов моделирования движения магматогенного флюида через вулканогенный разрез с применением минимизации энергии Гиббса и потенциала Гельмгольца** // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всерос. науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти акад. Л.В.Таусона в связи с 90-летием со дня рожд. (г. Иркутск, 24-30 сент. 2007 г.). – Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б.Сочавы СО РАН, 2007. – Т. 3. – С. 127-131. (Сб. ст.)

**Бычинский В.А.**

**Глобальные и региональные природные катастрофы Центральной Азии и их отложение в осадочных записях из озера Байкал и Хубсугул // Изменение окружающей среды и климата: природные и связанные с ними техногенные катастрофы. - М.: ИГЕМ РАН, 2007. - С. 96-103. (Сб. ст.)**

**Бычинский В.А.**

**Метастабильное равновесие углеводородов в земной коре и верхней мантии // Россия периода реформ: менеджмент эффективной организации: Материалы XI Междунар. отраслевой науч.-практ. конф. (г. Волгоград, 21-24 мая 2007 г.). - Волгоград: Изд-во Волгогр. гос. ун-та, 2007. - С. 178-182. (Сб. ст.)**

**Бычинский В.А., Шепелев И.И., Головных Н.В., Диденков Ю.Н., Тупицын А.А., Чудненко К.В.**

**Исследование способов сокращения дренажей сточных вод из шламохранилищ в подземные и речные воды методами физико-химической активации белитового шлама // Изв. ВУЗов. Цветная металлургия. - 2007. - № 4. - С. 24-31. (журнал)**

**Верхозина В.А., Верхозина Е.В.**

**Микроорганизмы озер Байкал и Ньяса как индикаторы антропогенного влияния // Экология в современном мире: взгляд научной молодежи. Всеросс. конф. молодых ученых, посвящ, 50-летию СО РАН (г. Улан-Удэ, 24-27 апр. 2007 г.). - Улан-Удэ, 2007. - С. 249-250. (Сб. ст.)**

**Верхозина В. А., Верхозина Е.В.**

**Основы экономики природопользования. Программа и метод. Указания по выполнению контрольных заданий.** – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. – 20 с.  
(книга)

**Верхозина В.А., Верхозина Е.В.**

**Роль гидродинамических процессов в формировании лимитирующего элемента в пелагиали озера Байкал** // Междунар. симп. «Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы» (г. С.-Пб., 23-29 апр. 2007 г.): Тезисы докладов. – С.-Пб., 2007. – С. 35-37. (Сб. ст.)

**Верхозина В.А., Верхозина Е.В.**

**Роль микроорганизмов в формировании качества воды крупнейших рифтовых озер мира: Байкал (Азия) и Ньяса (Африка)** // Экология в современном мире: взгляд научной молодежи: Всерос. конф. молодых ученых. (г. Улан-Удэ, 24-27 апр. 2007 г.) – С. 144-146. (Тезисы)

**Верхозина В.А., Верхозина Е.В.**

**Роль микроорганизмов в формировании качества воды экосистемы озера Байкал** // Экология-2007: Материалы докл. Междунар. молодежной науч. конф. (г. Архангельск, 18-21 июня 2007 г.) (отв.ред. Ф.Н. Юдахин, и др., Ин-т экол. проблем Севера УрО РАН, адм. Архангельской обл.). – Архангельск: Архангельский техн. ун-т), 2007. – С. 22-24. (Сб. ст.)

**Верхозина В. А., Верхозина Е.В.**

**Современные проблемы в сфере рационального природопользования рифтовых озер мира: Байкал (Азия) и Ньяса (Африка) как крупнейших источников пресной воды на планете // Экономика, экология и бизнес 2007: Материалы междунар. конф. (Болгария, Солнечный берег, 10-17 окт. 2007 г.). – Солнечный берег: Болг.АН. – С. 66-72. (Сб. ст.)**

**Верхозина В.А., Верхозина Е.В.**

**Современный подход к разработке научно-обоснованного мониторинга качества воды озера Байкал // Современные проблемы геохимии, геологии и поисков месторождений полезных ископаемых: Материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. Лукашева (1907-1987) (г. Минск, 14-16 марта 2007 г.) под ред. О.В. Лукашева. - Минск: Изд. Центр БГУ, 2007. – С. 238-239. (Тезисы)**

**Верхозина В.А., Верхозина Е.В.**

**Сравнительная характеристика качества воды крупнейших рифтовых озер мира: Байкал (Азия) и Ньяса (Африка) // Междунар. симпоз. «Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы» (г. С.-Пб., 23-29 апр. 2007 г.): Тезисы докл. – С.-Пб.: С.-Пб. гос. ун-т, 2007. – С. 33-35. (Тезисы)**

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

**Экологические риски в бассейне озера Байкал // Междунар. симпоз. «Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы» (г. С.-Пб., 23-29 апр. 2007 г.): Тезисы докл. – С.-Пб.: С.-Пб. гос. ун-т, 2007. – С. 31-33. (Тезисы)**

**Верхозина В.А., Писарский Б.И., Верхозина Е.В.**  
**Экологические риски в бассейне озера Байкал. Экология в современном мире: взгляд научной молодежи** // Всеросс. конф. молодых ученых, посвящ. 50-летию СО РАН (г. Улан-Удэ, 24-27 апр. 2007 г.). - Улан-Удэ, 2007. - С. 250-252. (Сб. ст.)

**Верхозина Е.В., Верхозина В. А.**  
**Экологические риски в бассейне озера Байкал и их влияние на качество воды** // Природные катастрофы: изучение, мониторинг, прогноз: тезисы докл. Второй (XX) Сахалинской молодежной научн. школы (г. Южно-Сахалинск, 4-10 июня 2007 г.). Отв. ред. О. Н. Лихачева. – Южно-Сахалинск: Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, 2007. - С. 79-80. (Тезисы)

**Верхозина Е.В., Верхозина В.А., Гончар Д.А.**  
**Использование физико-химических методов в геоэкологических исследованиях (на примере озер Байкал и Ньяса)** // Актуальные проблемы геологии и геофизики: Материалы Республиканской науч. конф. с участием заруб. спец., посвящ. 70-летию Ин-та и 95-летию акад. Хабиба Абдуллаева (г. Ташкент, 4-6 сент. 2007 г.). – Ташкент, 2007. – С. 62-64. (Сб. ст.)

**Гантимурова Т.П., Бычинский В.А., Макрыгина В.А.**  
**Модель калиевого этапа гранитизации в условиях гранулитовой и амфиболитовой фаций метаморфизма** // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всерос. науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти акад. Л.В. Таусона в связи с 90-летием со дня рожд. (г. Иркутск, 24-30 сент. 2007 г.). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. - Т. 3. – С. 135-138. (Сб. ст.)

**Гвоздков А.Н., Бычинский В.А., Карабанов Е.Б., Осуховская Ю.Н.**

**Реконструкция условий осадконакопления на Бугульдейской перемычке (озеро Байкал) в позднеледниковье и голоцене** // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всерос. науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти акад. Л.В. Таусона в связи с 90-летием со дня рождения (г. Иркутск, 24-30 сент. 2007 г.). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. - Т. 1. – С. 143-147. (Сб. ст.)

**Головных Н.В.**

**Возможности использования ПК «Селектор» при решении проблем современной геоэкологии** // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всерос.науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти акад. Л.В. Таусона в связи с 90-летием со дня рожд. (г. Иркутск, 24-30 сент. 2007 г). – Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. - Т. 3. – С. 138-140. (Сб. ст.)

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

**Оптимизация технологических процессов при комплексной переработке алюминиевого сырья в производстве глинозема** // Современные методы комплексной переработки руд и нетрадиционного минерального сырья (Плаксинские чтения): Материалы междунар. совещ. Ч.2. (г. Апатиты, 01-07 окт. 2007 г.). – Апатиты: Изд-во Кольск. науч. центра РАН, 2007. – С. 374-377. (Сб. ст.)

**Головных Н.В., Бычинский В.А., Шепелев И.И., Диденков Ю.Н., Чудненко К.В., Тупицын А.А., Алтынникова М.А.**

**Физико-химические особенности комплексной утилизации твердых и жидких отходов глиноземного производства // Химия в интересах устойчивого развития. – 2007. – Т.15, № 4. – С. 417-425. (журнал)**

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

**Балансовые модели для минимизации выбросов и переработки отходов в производстве алюминия // Сборник докладов XIII Междунар. конф. «Алюминий Сибири 2007» (г. Красноярск, 11-13 сент. 2007 г.). – Красноярск: ООО «Версо», 2007. – С. 377-380. (Сб. ст.)**

**Диденков Ю.Н., Бычинский В.А., Ломоносов И.С., Алтынникова М.А.**

**О генетической систематизации природных вод Байкальского рифта // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всероссийс. науч. конф. (с участ. иностр. учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти акад. Л.В. Таусона в связи с 90-летием со дня рожд. (г. Иркутск, 24-30 сент. 2007 г.). – Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. - Т. 1. – С. 155-158. (Сб. ст.)**

**Диденков Ю.Н., Мартынова М.А., Бычинский В.А., Ломоносов И.С.**

**Роль современной дегазации земли в формировании пресных природных вод Байкальского региона // Междунар. симпоз. «Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы» (г. С.-Пб., 23-29 апр. 2007 г.): Тезисы докл. – С.-Пб.: С.-Пб. гос. ун-т, 2007. – С. 52-53. (Тезисы)**

**Елисеев И.А., Непомнящих А.И., Бычинский В.А.**  
**Компьютерная модель рафинирования расплава кремния от бора и фосфора //** Материалы электронной техники. – 2007 – № 1. – С. 53-60. (журнал)

**Коптева А.В., Тупицын А.А., Бычинский В.А.**  
**Расчёт критических параметров углеводородов на основе корреляций в гомологических рядах //** Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всерос.науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти акад. Л.В. Таусона в связи с 90-летием со дня рожд. (г. Иркутск, 24-30 сент. 2007 г.). – Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. - Т. 3. – С. 154-158. (Сб.ст.)

**Костянецкая Ж.В., Чудненко К.В.**  
**Расчет низкотемпературных термодинамических свойств веществ //** Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всерос.науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти акад. Л.В. Таусона в связи с 90-летием со дня рожд. (г. Иркутск, 24-30 сент. 2007 г.). – Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. - Т. 3. – С. 158-161. (Сб. ст.)

**Кузьмин М.И., Дриль С.И., Сандимиров И.В., Сандимирова Г.П., Гелетий В.Ф., Чуканова В.С., Калмычков Г.В., Бычинский В.А.**  
**Вариации изотопного состава Sr в осадочном разрезе оз. Байкал //** Докл. РАН. – 2007. – Т. 412, № 4. – С. 524-529. (журнал)

**Леонова Г.А., Бобров В.А., Богуш А.А.,  
Бычинский В.А., Аношин Г.Н.  
Геохимическая характеристика современного со-  
стояния соляных озер Алтайского края // Геохимия.  
– 2007. – № 8. – С. 530-534. (журнал)**

**Леонова Г.А., Богуш А.А., Бобров В.А.,  
Бычинский В.А., Трофимова Л.Б., Маликов Ю.И.  
Эколого-геохимическая оценка соляных озер Ал-  
тайского края // География и природные ресурсы. –  
2007. – № 1. – С. 51-59. (журнал)**

**Леонова Г.А., Богуш А.А., Бычинский В.А.,  
Бобров В.А.  
Оценка биодоступности и потенциальной опасно-  
сти химических форм тяжелых металлов в экоси-  
стеме озера Большое Яровое (Алтайский край) //  
Экологическая химия. – 2007. – Т. 16, № 1. – С. 18-28.  
(журнал)**

**Мазухина С.И., Чудненко К.В., Бычинский В.А.,  
Маслобоев В.А.  
Физико-химическое моделирование взаимодейст-  
вия «нефть-природные воды» // Междунар. симпоз.  
«Будущее гидрогеологии: современные тенденции и  
перспективы» (С.-Пб., 23-29 апр. 2007 г.): Тезисы докл.  
– С.-Пб., 2007. – С. 98-99. (Тезисы докл.)**

**Матель Н.Л.**

**Комплексообразование золота в реальных геохимических системах** // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всероссийск. науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти акад. Л.В. Таусона в связи с 90-летием со дня рожд. (г. Иркутск, 24-30 сент. 2007 г.). – Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. – Т. 3. – С. 64-67. (Сб. ст.)

**Мухетдинова А.В., Бычинский В.А.**

**Создание термодинамической модели для расчёта компонентного состава электролита** // V республ. науч.-техн. конф. молодых ученых и специалистов алюминиевой и электродной промышленности (г. Иркутск, 30-31 окт. 2007 г.): Тезисы докл. – Иркутск: РУСАЛ, 2007. – С. 114-116. (Тезисы)

**Павлов С.Х., Чудненко К.В.**

**Геохимические процессы в системе «вода-гранит» в условиях формирования азотных терм** // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всерос. науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти акад. Л.В. Таусона в связи с 90-летием со дня рожд. (г. Иркутск, 24-30 сент. 2007 г.). – Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. – Т. 3. – С. 176-180. (Сб. ст.)

**Склярова О.А., Чудненко К.В.**

**Физико-химическая модель эволюции вод малых озер внутриконтинентальных областей** // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всерос. науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-а геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти акад. Л.В. Таусона в связи с 90-летием со дня рожд. (г. Иркутск, 24-30 сент. 2007 г.). – Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сошалева СО РАН, 2007. – Т. 3. – С. 180-184. (Сб. ст.)

**Степанов А.Н., Бычинский В.А., Коптева А.В.**

**Расчет критических параметров углеводородов** // Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах. Сб. трудов междунар. конф. (г. Махачкала, 12-15 сентября 2007 г.). – Махачкала: РАН; Дагестан. НЦ: Ин-т физики; ДГУ, 2007. – С. 307-308. (Сб. ст.)

**Тарасова Е.Н., Кузьмин М.И., Бычинский В.А., Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А.**

**Органическое вещество и биогенные элементы в водах и почвах бассейна реки Лены** // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы III Междунар. науч. конф. (г. Минск 17-22 сент. 2007 г.). – Минск-Нарочь: Изд. центр Белорус. гос. ун-та. – С. 113-114. (Сб. ст.)

**Тупицын А.А., Чудненко К.В., Бычинский В.А.**  
**Принципы расчёта термодинамических свойств веществ в условиях органической исходной информации** // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всерос. науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти акад. Л.В. Таусона в связи с 90-летием со дня рожд. (г. Иркутск, 24-30 сент. 2007 г.). – Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. - Т. 3. – С. 189-191. (Сб. ст.)

**Чудненко К.В.**

**Термодинамическая модель метасоматоза как открытой по Д.С. Коржинскому системы** // Вестн. ИрГТУ. – 2007. – № 1. – С. 67-71. (журнал)

**Чудненко К.В., Авченко О.В., Александров И.А.**

**Оценка условий образования минеральных мега-систем методом термодинамического моделирования** // Докл. РАН. – 2007. – Т. 416, № 4. – С. 538-542. (журнал)

**Чудненко К.В., Бычинский В.А., Костянецкая Ж.В., Тупицын А.А.**

**Термодинамическое моделирование природных и технологических систем средствами программного комплекса «Селектор»** // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всерос. науч. конф. (с участием иностранных учёных), посвящ. 50-летию Ин-та геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и памяти акад. Л.В. Таусона в связи с 90-летием со дня рожд. (г. Иркутск, 24-30 сент. 2007 г.). – Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. - Т. 3. – С. 192-195. (Сб. ст.)

**Шепелев И.И., Бычинский В.А., Пихтовников А.Г.,  
Аникеев В.И.**

**Физико-химическое моделирование процесса разложения алюминатных растворов с целью оптимизации технологии получения глинозема // Сборник докладов XIII Междунар. конф. (г. Красноярск, 11-13 сент. 2007 г. «Алюминий Сибири 2007»). – Красноярск: ООО «Версо», 2007. – С. 286-288. (Сб. ст.)**

**Щадов Г.И., Щадов И.М., Щадов М.И.,  
Верхозина В.А.**

**Систематизация факторов ликвидируемых предприятий открытой угледобычи Забайкалья // Экономика, экология и общество России в 21-м столетии: Труды 9-й Междунар. науч.-практ. конф. (г. С.-Пб., 22-24 мая 2007 г.). Ч. 2. – СПб.: Изд-во Политехн. Ун-та, 2007. – С. 167-169. (Сб. ст.)**

**Щадов И.М., Верхозина В.А., Щадов М.И.,  
Щадов Г.И.**

**Систематизация факторов ликвидируемых предприятий угледобычи // Экологическая безопасность горнопромышленных регионов: Материалы 1-ого Уральского междунар. экологич. конгресса (г. Екатеринбург, 12-14 окт. 2007 г.). Т.1. Геоэкология. Инженерная экология/под ред. проф. А.И. Семячкова. – Екатеринбург: СОО ОО-МАНЭБ, 2007. – С. 263-265. (Сб. ст.)**

**Ярмолук В.В., Кузьмин М.И., Карабанов Е.Б.,  
Безрукова Е.В., Бычинский В.А., Прокопенко А.А.,  
Гелетий В.Ф., Солотчина Э.П.**

**Глобальные и региональные природные катастрофы Центральной Азии и их отложение в осадочных записях из озера Байкал и Хубсугул // Изменение окружающей среды и климата: природные и связанные с ними техногенные катастрофы. – М.: ИГЕМ РАН, 2007. – С. 96-103. (Сб. ст.)**

**Bychinsky V.A., Kopteva A.V., Stepanov A.N.**

**Calculation of critical parameters of hydrocarbons // XVI Internat. conf. on Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT 2007). X Internat. conf. on The problems of solvation and complex formation in solutions: Abstracts. - Vol. I (Suzdal, July 1-6, 2007). – P. 2/S-89-90. (Тезисы)**

**Chudnenko K.V., Bychinsky V.A., Tupitsyn A.A., Kostyanetskaya Z.V.**

**New potentials in thermodynamic modeling of natural and technological systems using “Selektor” software // XVI Internat. conf. on Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT 2007). X Internat. conf. on The problems of solvation and complex formation in solutions: Abstracts. - Vol. I (Suzdal, July 1-6, 2007). – P. 1/S-19-20. (Тезисы)**

**Kostyanetskaya Z.V., Chudnenko K.V.**

**Calculation of thermodynamic properties of substances in the area of low-temperature // XVI Internat. conf. on Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT 2007). X Internat. conf. on The Problems of Solvation and Complex Formation in Solutions: Abstracts. - Vol. I (Suzdal, July 1-6, 2007). – P. 2/S-93-94. (Тезисы)**