

2004

Астраханцева О.Ю.

База данных химического состава вод и потоков оз. Байкал // Экосистемы и природные ресурсы горных стран. Материалы Первого Междунар. симп. «Байкал. Современное состояние поверхности и подземный гидросферы горных стран» (г. Иркутск, 27-28 окт. 2004 г.). – Новосибирск: Наука, 2004. – С. 233-260. (Сб. стат.)

Астраханцева О.Ю.

Подход к формированию физико-химической модели «Мегасистем «Озеро Байкал»» // Экосистемы и природные ресурсы горных стран. Материалы Первого Междунар. симп. «Байкал. Современное состояние поверхности и подземный гидросферы горных стран» (г. Иркутск, 27-28 окт. 2004 г.). – Новосибирск: Наука, 2004. – С. 211-233. (Сб. стат.)

Бегунов А.А., Головных Н.В., Пашкова Г.В., Бычинский В.А., Шепелев И.И.

Экологические аспекты технологии производства глинозема при комплексной переработке алюминиевых руд различного минералогического и химического состава // Тезисы докл. II-й Региональной науч.-техн. конф. молодых ученых и специалистов алюминиевой промышленности (г. Иркутск, 21-22 окт. 2004 г.). Иркутск, ОАО «СУАЛ-Холдинг». 2004. – С. 66-69. (Тезисы)

Безрукова Е., Бухаров А., Бычинский В., Вильямс Д., и др. (всего – 31)

Высокоразрешающая осадочная запись по керну глубоководного бурения на Посольской банке в озере Байкал (BDP-99) // Геология и геофизика. – 2004 – Т. 45, № 2. – С. 163-193. (журнал)

Бычинский В.А., Исаев В.П., Тупицын А.А.
Физико-химическое моделирование в нефтегазовой геохимии: учеб. пособие. - Ч. 1. – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2004. – 131 с. (учеб. пособие)

Бычинский В.А., Исаев В.П., Тупицын А.А.
Физико-химическое моделирование в нефтегазовой геохимии: учеб. пособие. Ч. 2. – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2004. – 159 с. (учеб. пособие)

Верхозина В.А., Верхозина Е.В., Гончар Д.А., Дедков В.С., Дегтярев С.Х., Куснер Ю.С.
Микроорганизмы озер Байкал и Ньяса как индикаторы антропогенного влияния и перспектива их использования в биотехнологии // Прикладная биохимия и микробиология. – 2004. – № 4. – С. 455-459. (журнал)

Верхозина В.А., Верхозина Е.В., Гудков С.С., Емельянов Ю.Е., Рязанова И.И., Шкетова Л.Е.
Разработка технологий, основанных на трансформации металлов с участием микроорганизмов // Золото Сибири и Дальнего Востока: геология, геохимия, технология, экономика, экология: Тезисы Третьего Всероссий. симпоз. с междунар. участием (г. Улан-Удэ 21-25 сент. 2004 г.). – Улан-Удэ. – С. 357-359. (Сб. ст.)

Высотский Д.В., Липко С.В., Головных Н.В., Чудненко К.В., Тупицын А.А., Бычинский В.А.
Термодинамические вопросы физико-химического моделирования технологических процессов производства алюминия// Тезисы докл. П-й Региональной науч.-техн. конф. молодых ученых и специалистов алюминиевой промышленности (г. Иркутск, 21-22 окт. 2004 г.). Иркутск, ОАО «СУАЛ-Холдинг». 2004. – С. 56-59. (Тезисы)

Головных Н.В., Бычинский В.А., Истомин С.П.
Алюминотермические процессы при использовании кремнефторида натрия в производстве алюминия // Изв. ВУЗов. Цветная металлургия. – 2004. – № 2. – С. 28-34. (журнал)

Головных Н.В., Бычинский В.А., Пашкова Г.В., Шепелев И.И.
Концепция создания высокоэффективных, безотходных и экологически безопасных технологических схем производства глинозема при переработке нефелинового сырья // Материалы III Междунар. конф.: Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природосберегающие технологии освоения недр. (Москва-Бишкек, 13-18 сент. 2004 г.). – М.: РУДН, 2004. – С. 110-113. (Сб. стат.)

Головных Н.В., Бычинский В.А., Чудненко К.В., Тупицын А.А.
Разработка компьютерной модели физико-химического процесса образования криолит глиноземных расплавов // Вестн. ИрГТУ. –2004. – № 1. – С. 117-123. (журнал)

Головных Н.В., Бычинский В.А., Чудненко К.В., Тупицын А.А.
Разработка технологии производства фторсодержащих добавок и их применение в электрометаллургии алюминия // Вестн. ИрГТУ. –2004. – № 3. – С. 118-123. (журнал)

**Головных Н.В., Дорофеев В.В., Бычинский В.А.,
Полонский С.Б.**

Концепция технических мероприятий по улучшению баланса фтора в процессе электролитического получения алюминия // Тезисы докл. XV Междунар. симп. "IK-SOBA-2004" «Алюминиевая промышленность в мировой экономике: проблемы и перспективы развития» (г. Санкт-Петербург, 15-18 июня 2004 г.). – С.-Пб.: ОАО «ВАМИ», 2004. – С. 66-67. (Тезисы)

**Головных Н.В., Дорофеев В.В., Высотский Д.В.,
Бычинский В.А., Панченко А.Ф., Ковадло П.Г.,
Беляев С.А.**

Перспективы использования рассолов Ангаро-Ленского бассейна в технологии электролитического производства алюминия и кучного выщелачивания благородных металлов // Материалы III Междунар. конф.: Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природосберегающие технологии освоения недр (Москва-Бишкек, 13-18 сент. 2004 г.). – М.: РУДН, 2004. – С. 121-124. (Сб. стат.)

Головных Н.В., Полонский С.Б., Бычинский В.А.

Компьютерная технология оценки и минимизации фторсодержащих выбросов в производстве алюминия // Алюминий Сибири-2004 / Отв. ред. П.В.Поляков, НТЦ «Лёгкие металлы». – Иркутск, 2004. – С. 277-281. (Сб. стат.)

Головных Н.В., Полонский С.Б., Бычинский В.А., Чудненко К.В.

Разработка и внедрение компьютерной технологии оценки и минимизации выбросов вредных веществ, достигаемой при одновременном снижении себестоимости электролитического производства алюминия // Электротехнология легких металлов. Сб. научн. трудов «45 лет ОАО «СибВАМИ»». – Иркутск, 2004. – С. 118-124. (Сб. стат.)

Диденков Ю.Н., Бычинский В.А., Коптева А.В.
Структурно-геологические и физико-химические модели формирования гидросферы рифтовых и островодужных систем // Тезисы докл. Геологи. Геологийн эрдэм шинжилгээ, сургалт, арга зүйн сэтгүүл. № 10, 2004. – Улаанбаатор хот, 2004. – С. 189. (Тезисы)

Диденков Ю.Н., Бычинский В.А., Ломоносов И.С.
Структурно-гидрогеологические и физико-химические основы формирования пресноводной гидросферы Байкальского рифта // Фундаментальные проблемы современной гидрогеохимии: Труды Междунар. конф., посвящ. 75-летию юбилею гидрогеохимии (г. Томск, 4-8 окт. 2004 г.). – Томск, 2004. – С. 240-247. (Сб. стат.)

Диденков Ю.Н., Бычинский В.А., Ломоносов И.С., Тупицын А.А. Генетические особенности формирования гидросферы Байкальского рифта // Вестн. ИрГТУ. – 2004. – № 3. – С. 128-134. (журнал)

Зубков В.С.

Гипотеза мантийного генезиса битумных и гидротермальных месторождений урана // Руды и металлы. – 2004. – № 4. – С. 69-78. (журнал)

Зубков В.С.

Гипотеза мантийного генезиса уран-битумных месторождений // Материалы XII науч. семинара “Система планета Земля” (“Нетрадиционные вопросы геологии”), 4-6 февраля 2004 г., геол. факультет МГУ. – М., 2004. – С. 44-59. (Сб. стат.)

Зубков В.С.

Гипотеза мантийного генезиса золотосодержащих рудонафтидных и гидротермальных месторождений // Тезисы докладов Третьего Всерос. симпоз. с междунар. участием "Золото Сибири и Дальнего Востока: геология, геохимия, технология, экономика, экология" (г. Улан-Удэ, 21-25 сент. 2004 г.). – Улан-Удэ: Изд-во Бурят. науч. центра СО РАН, 2004. – С. 94-96. (Тезисы)

Зубков В.С.

Тяжелые углеводороды в мантийном флюиде Земли и их роль в различных геологических процессах // Сб. избранных трудов науч.-техн. конф. "Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований". Вып. 4. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2004. – С. 186-191. (Сб. стат.)

Зубков В.С., Андреев В.В.

Модель мантийного генезиса битумных и гидротермальных месторождений урана // Материалы II Междунар. конф. "Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека" (г. Томск, 18-22 окт. 2004). – Томск: Изд-во "Тандем-Арт", 2004. – С. 205-208. (Сб. стат.)

Зубков В.С., Андреев В.В.

Проблемы генезиса уран-битумных месторождений // Вестн. Иркут. регион. отд-ния АН ВШР. – 2004–№ 1 (4). – С. 49-57. (Сб. стат.)

Леонова Г.А., Бычинский В.А.

К вопросу об экологических проблемах оз. Байкал, связанных с деятельностью предприятий целлюлозно-бумажной промышленности // Материалы Всерос. конф. с международным участием «Геодинамика и экологические изменения в окружающей среде северных регионов» (г. Архангельск, 13-18 сент. 2004 г.). Архангельский ин-т эколог. проблем Севера УрО РАН) в 2 т. Т. II (Л-Я). – Архангельск, 2004. – С. 14-18. (Сб. ст.)

Леонова Г.А., Бычинский В.А.

Очистка и использование в орошении сточных вод сульфатцеллюлозных производств // Экологические проблемы промышленных регионов. Материалы всерос. конф. – Екатеринбург, 2004. – С. 278-279. (Сб. стат.)

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

Полное и метастабильное термодинамическое равновесие в системе углерод-вода // Фундаментальные проблемы современной гидрогеохимии: Труды Междунар. конф., посвящ. 75-летию юбилею гидрогеохимии (г. Томск, 4-8 окт. 2004 г.). – Томск, 2004. – С. 51-57. (Сб. стат.)

Степанов А.Н., Бычинский В.А., Карпов И.К., Коптева А.В., Чудненко К.В.

Полное и метастабильное равновесие углеводородов в земной коре и верхней мантии// ТЭК России – основа процветания страны: Сб. докладов Конф. «К 75-летию ВНИГРИ». – С.-Пб.: ВНИГРИ, 2004. – С. 60-65. (Сб. стат.)

Черняго Б.П., Бычинский В.А., Калиновский Г.И.
«Глобальный» цезий-137: от Байкала до Северного ледовитого океана // Материалы II Междунар. конф. "Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека" (г. Томск, 18-22 окт. 2004 г.) – Томск: Изд-во "Тандем-Арт", 2004. – С. 647-648. (Сб. стат.)

Шоба В.Н., Карпов И.К.

Физико-химическое моделирование в почвоведении. – Новосибирск: РПО СО РАСХН, 2004. – 180 с. (книга)

Buchinskiy V., Karabanov E., Pinel J.R., Armstrong S., Kuzmin M., et al. Decadal to Centennial History of Lena River Discharge to the Arctic Ocean // Environmental Processes of East Eurasia: past, present, future: Abstract (15-18 November, 2004, Xi'an China). – P. 38-39. (Тезисы)

Golovnykh N.V., Dorofeyev V.V., Bychinsky V.A., Polonsky S.B.

A concept of technical measures aimed at improvement of fluorine balance during aluminium reduction // 15th Internat. Sympos. of ICSOBA "Aluminium Industry within World Economy: Problems and Trends of Development" (St.Petersburg, Russia, 15th – 18th June, 2004) // Travaux ICSOBA. – 2004 – Vol. 31, No. 35 – P. 236-241. (журн).

Karabanov E., Kuzmin M., Williams D., Khursevich G., Sideleva V., Solotchina E., Bezrukova E., Buchinskiy V., et al. **Global cooling and first recorded glaciation of lake Baikal Basin at 2.67 Ma ago according to sedimentary record from bottom sediments** // Environmental Processes of East Eurasia: Past, Present, Future: Abstract (Xi'an China, 15-18 November. 2004). – P. 64-65. (Тезисы)

Levina O.V., Weinberg E.V., Bychinskiy V.A. Baikalian sponges as paleoenvironmental indicators // Environmental Processes of East Eurasia: Past, Present, Future: Abstract (Xi'an China, 15-18 November. 2004,). – P. 74-75. (Тезисы)