

2004 г.

Karabanov E., Williams D., Kuzmin M., Sideleva V., Khursevich G., Procopenco A., Solotchina E., Tkachenko L., Fedenya S., Kerber E., Gvozdokov A., Khlustov O., Bezrukova E., Letunova P., Krapivina S. **Ecological collapse of Lake Baikal and Lake Hovsgol ecosystems during the Last Glacial and consequences for aquatic species diversity** // Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. - 2004. - V. 209. - P. 227-243.

Безрукова Е., Бухаров А., Бычинский В., Вильямс Д., Гвоздков А., Гелетий В., Горегляд А., Горохов И., Иванов Е., Каваи Т., Калмычков Г., Карabanov E., Колман С., Кочуков В., Кравчинский В., Крайнов М., Кrapивина С., Кудряшов Н., Кузьмин М., Кулагина Н., Летунова П., Певзнер Л., Прокопенко А., Солотчин П., Ткаченко Л., Феденя С., Хахаев Б., Хомутова М., Хурсевич Г., Шольц К.

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.

Чебыкин Е.П., Эджингтон Д.Н, Гольдберг Е.Л., Федорин М.А., Куликова Н.С., Железнякова Т.О., Воробьева С.С., Хлыстов О.М., **Левина О.В.**, Зиборова Г.А., Грачев М.А.

Изотопы ряда радиоактивного распада урана 238 – сигналы палеоклиматов верхнего плейстоцена и геохронометры в осадках озера Байкал // Геология и геофизика. - 2004. - Т. 45, № 5. - С. 539-556.

Ярмолюк В.В., **Кузьмин М.И.**

О взаимодействии эндогенных и экзогенных факторов в новейшей геологической истории юго-западной части Байкальской рифтовой зоны // Геотектоника. - 2004. - № 3. - С. 55-78.

Kuzmin M.I., Mamontov A.A., Mamontova E.A., Tarasova E.N., MacLachlan M.S.

Persistent organic pollutants in soil and snow from the Lake Baikal Region // Organohalogen compounds. - 2004. - V. 66. - P. 2004-2010.

Mamontova E.A., Tarasova E.N., Mamontov A.A., Kuzmin M.I., Chuvashhev U.A., McLachlan M.S.

PCBs, HCHs and DDTs in cow's milk and soil of pasture from the Irkutsk Region, Russia // Organohalogen compounds. - 2004. - V. 66. - P. 1350-1355.

*Sapota T., Aldahan A., Possnert G., Peck J., King J., Prokopenko A., **Kuzmin M.***

A Late Earth's crust and climate dynamics record from Lake Baikal // Journal of Paleolimnology. - 2004. - V. 32. - P. 341-349.

*Лут Б.Ф., Шерстянкин П.П., **Кузьмин М.И.***

Обручевский сброс в Байкальской впадине как объект исследований наук о Земле // География и природные ресурсы. - 2004. - № 2. - С. 35-40.

*Павлова Л.А., Павлов С.М., Парадина Л.Ф., Карманов Н.С., Канакин С.В., Аношко П.Н., **Левина О.В.***

Изучение представителей флоры и фауны Байкала методами электронно-зондового микроанализа и электронной микроскопии // Экологическая химия. - 2004. Т. 13. - Вып. 4. - С. 249-256.

*Солотчина Э.П., **Кузьмин М.И.**, Трошин А.А., Столповская В.Н., Солотчин П.А., Шульженко С.Г.*

Глинистые минералы и палеоклиматические сигналы в голоцен-плейстоценовых осадках озера Байкал // Доклады АН. - 2004. - Т. 398. - № 3. - С. 390-395.

Калмычков Г.В., Кострова С.С., Гелетий В.Ф., Рахлин В.И.

Новый способ выделения створок диатомовых водорослей из донных осадков // Кварц. Кремнезем: Материалы Международного семинара (г. Сыктывкар, 21-24 июня 2004 г.). - Сыктывкар: Геопринт, 2004. - С. 288-289.

Geletyi V.F., Gapon A.E., Kalmychkov G.V., Parkhomenko I.Y., Kostrova S.S.

Mercury in surficial Lake Baikal bottom sediments // Abstract Environmental Processes of East Eurasia: Past, Present, Future (November, 15-18, 2004). - Xi'an China. - 2004. - P.77.

Kalmychkov G.V., Pokrovsky B.G., Kostrova S.S., Geletyi V.F.

First data on isotope oxygen composition of diatom valves of Lake Baikal // Abstract Environmental Processes of East Eurasia: Past, Present, Future (November, 15-18, 2004). - Xi'an China. - 2004. - P. 72-73.

*Prokopenko A., **Kuzmin M.**, Kawai T., Williams D., Khursevich G., **Bezrukova E., Ivanov E., Tkachenko L., Kerber E., Gelety V.**, Khomytova M.*

The proxy records of last Glacial-interglacial transition in Lake Hovsgol sediments and the implications for the long HDP-04 drill core // Abstract Xi'an, China. - Nov. 15-18. - 2004. - 11. - 5.

Karabanov E., Kuzmin M., Williams D., Sideleva V., Khursevich G., Solotchina S., **Tkachenko L.,** Fedenya S., **Kerber E.,** **Gvozdikov A.,** Procopenco A., Khlustov O., Bezrukova E., **Letunova P.,** Krapivina S.
Ecological changes of Lake Baikal and Lake Hovsgol ecosystems During the Last Glacial-Holocene transition implications for the long HDP-04 drill core core // Abstract
Xi'an, China. - Nov.15-18. - 2004. - 11. - 5.

Калмычков Г.В., Кострова С.С., Шабанова Е.В., Васильева И.Е.,
Гелетий В.Ф.

Изучение химического состава створок диатомовых водорослей: выделение и анализ // Тезисы докладов VII Конференции «Аналитика Сибири и Дальнего Востока» (г. Новосибирск, 11-16 октября 2004 г.). – Новосибирск. - 2004. – Т.2. – С. 271.

Калмычков Г.В., Кострова С.С., Шабанова Е.В., Васильева И.Е.,
Гелетий В.Ф.

Использование атомно-эмиссионной спектрометрии для определения микроэлементов в створках диатомовых водорослей // Тезисы докладов Всероссийской конференции «Аналитика России» (27 сентября-1 октября 2004 г.) – Москва, 2004. – С.121.

Калмычков Г.В., Покровский Б.Г., **Кострова С.С.**

Первые данные по изотопному составу кислорода створок диатомовых водорослей из осадков оз. Байкал: количественная оценка изменений климата Центральной Азии за последние 20 тыс. лет // Тезисы докладов XVII Симпозиума по геохимии изотопов (г. Москва, 6-9 декабря 2004 г.). – Москва. - 2004. – С. 104-105.

Кострова С.С.

Новый способ выделения створок диатомовых водорослей из донных отложений // Современные проблемы геохимии: Материалы научной конференции молодых ученых ИНЦ СО РАН (20-23 апреля 2004 г.). – Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН. - 2004. – С.62-65.

Кострова С.С., Калмычков Г.В.

Способ выделения створок диатомовых водорослей из донных отложений для определения изотопного состава их кислорода и реконструкции палеоклимата // Тезисы докладов Второй Сибирской международной конференции молодых ученых по наукам о Земле (г. Новосибирск, 1-3 декабря 2004 г.). – Новосибирск: Новосиб. Гос. ун-т. - 2004. – С. 94-95.