

**2012 г.**

**Кузьмин М.И., Безрукова Е.В.**

**Байкаловедение. Учебник для студентов естественно-научных специальностей университетов. Книга 1.** Ответ. Редакторы Русинек О.Т., Тахтеев В.В., Гладкочуб Д.П., Ходжер Т.В., Буднев Н.М. – Новосибирск, Наука, 2012. (Глава 5, С. 441-457 **Безрукова Е.В.**; глава 5. – С. 457-466 **Кузьмин М.И., Безрукова Е.В.**)

**Bezrukova E.V., Hildebrandt S., Letunova P.P., Ivanov E.V., Orlova L.A., Muller S., Tarasov P.E.**

**Vegetation dynamics around Lake Baikal since the middle Holocene reconstructed from the pollen and botanical composition analyses of peat sediments: implications for paleoclimatic and archeological research // Quaternary International. – 2012. - doi: 10.1016/j.quaint.2012.10.043.**

**Kostrova S.S., Meyer H., Chapligin B., Kossler A., Bezrukova E.V., Tarasov P.E.**

**Holocene oxygen isotope record of diatoms from Lake Kotokel (southern Siberia, Russia) and its palaeoclimatic implications // Quaternary International. – 2012. - doi: 10.1016/j.quaint.2012.05.011.**

**Mackay A.W., Bezrukova E.V., Boyle J.F., Holmes J.A., Panizzo V.N., Piotrowska N., Shchetnikov A.A., Shilland E.M., White D.**

**Multiproxy evidence for abrupt climate change impacts on terrestrial and freshwater ecosystems in the Ol'khon region of Lake Baikal, Central Asia // Quaternary International. – 2012. - doi: 10.1016/j.quaint.2012.09.031.**

**Mackay A.W., Bezrukova E.V., Leng M.J., Meaney M., Nunes A., Piotrowska N., Self A., Shchetnikov A.A., Shilland E., Tarasov P.E., Wang L., White D.**

**Aquatic ecosystem responses to Holocene climate change and biome development in boreal, Central Asia // Quaternary Science Reviews. – 2012. - V. 41. - P. 119-131.**

**Булдыгеров В.В., Крайнов М.А.**

**Посткембрийские стратифицированные образования Байкало-Витимской складчатой области // Стратиграфия. Геологическая корреляция. – 2012. - Т. 20, №5. - С. 3-15.**

**Кузьмин М.И., Безрукова Е.В., Кострова Е.С.**

**Палеоклиматические записи высокого разрешения из озера Котокель // Вестник РФФИ. – 2012. - №2 (74). - С. 93-108.**

**Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А., Кузьмин М.И.,** Борисов Б.З., Бульбан А.П., Юрченко С.Г., Лепская Е.В., Левшина С.И., Трегубов О.Д.

**Стойкие органические загрязнители в атмосферном воздухе некоторых территорий Сибири и Дальнего Востока России // География и природные ресурсы. – 2012. - №4. - С. 40-47.**

**Кострова С.С.,** Майер Х., Чаплыгин Б., **Безрукова Е.В.**

**Изотопные характеристики озера Котокель // Вестник ИрГТУ. - 2012. - № 9. - С. 62-68.**

*Hirotooshi Sakagami, Nobuo Takahashi, Akihiro Hachikubo, Hirotsugu Minami, Satoshi Yamashita, Hitoshi Shoji, Oleg Khlystov, **Gennadiy Kalmychkov**, Mikhail Grachev and Marc De Batist.*

**Molecular and isotopic composition of hydrate-bound and dissolved gases in the southern basin of Lake Baikal, based on an improved headspace gas method // Geo-Marine Letters. – 2012. - V. 32, № 5-6. – P. 465-472**

*Бобров В.А., Леонова Г.А., Федорин М.А., **Маркова Ю.Н.**, Орлова Л.А., Кривоногов С.К.*

**Исследование элементного состава образцов сапропеля озера Кирек (Западная Сибирь) методом РФА СИ // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2012. - №5. - С. 90 – 96.**

**Маркова Ю.Н., Кербер Е.В.,** Анчутина Е.А., Зарубина О.В., Максимовская В.В., Золотарев К.В.

**Применение стандартных образцов донных отложений для оценки качества результатов методики рентгенофлуоресцентного анализа с использованием синхротронного излучения // Стандартные образцы. – 2012. - № 2. - С. 52 - 58.**

*Hachikubo A., Khlystov O., Kida M., Sakagami H., Minami H., Yamashita S., Takahashi N., Shoji H., **Kalmychkov G.** and Poort J.*

**Raman spectroscopic and calorimetric observations on natural gas hydrates with cubic structures I and II obtained from Lake Baikal // Geo-Marine Letters. – 2012. - V. 32, № 5-6. - P. 419-426.**

**Kostrova S.S.**, Meyer H., Chaplygin B., Kossler A., **Bezrukova E.V.**,  
Tarasov P.E.

**Holocene oxygen isotope record of diatoms from Lake Kotokel (southern Siberia, Russia) and its palaeoclimatic implications** // Quaternary International. – 2012. – doi: 10.1016/j.quaint.2012.05.011.

Sakagami H., Takahashi N., Hachikubo A., Minami H., Yamashita S., Khlystov O., **Kalmychkov G.**, De Batist M.

**Molecular and isotopic composition of hydrate-bound and dissolved gases in the southern basin of Lake Baikal, based on an improved headspace gas method** // Geo-Marine Letters. – 2012. – V. 32, № 5-6. – P. 465-472.

Zemskaya T.I., Sitnikova T.Y., Kiyashko S.I., **Kalmychkov G.**, Pogodaeva T.V., Mekhanikova I.V., Naumova T.V., Shubenkova O.V., Chernitsina S.M., Kotsar O.V., Chernyaev E.S. and Khlystov O.M.

**Faunal communities at sites of gas- and oil-bearing fluids in Lake Baikal** // Geo-Marine Letters. – 2012. – V. 32. – № 5-6. – P. 437-451.

**Безрукова Е.В.**, Андэрсон Д.Д., Виньковская О.П., Харинский А.В., Кулагина Н.В.

**Изменение растительности и климата в котловине озера Большое Иняптукское (Северо-Байкальское нагорье) в голоцене** // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2012. – №3 (51). – С. 2-11.

**Безрукова Е.В.**, **Летунова П.П.**

**Изменение природной среды Приольхонья в среднем-позднем голоцене** // Известия Иркутского государственного университета. Серия «Геоархеология. Этнология. Антропология». – 2012. – Т. 1. – С. 91-105.

**Kostrova S.S.**, Meyer H., Chaplygin B., **Bezrukova E.V.**, Tarasov P.E.

**Oxygen isotopic composition of diatom valves from Lake Kotokel sediments: paleoclimatic reconstruction for the last 11,500 years** // Proceedings of the International Scientific Conference "Regional Environmental Responses to Global Change: North-Eastern and Central Asia" (September 17-21, Irkutsk). – Irkutsk: V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS Publishers. – 2012. – V. 2. – P. 37-39.

Pavlova L.A., **Tkachenko L.L.**, **Kuzmin M.I.**

**Study of inorganic components in the diatom valves of Hovsgol and Baikal lakes by electron probe X-Ray microanalysis** // Proceeding of the 3-rd International Conference on X-Ray Analysis, August 20-24 2012. – Ulaanbaatar, Mongolia. – P. 81-88.

**Безрукова Е.В., Белов А.В.**

**Региональный отклик растительности Ангаро-Ленского междуречья на глобальные изменения климата в голоцене** // Proceedings of the International Scientific Conference "Regional Environmental Responses to Global Change: North-Eastern and Central Asia" (September 17-21, Irkutsk). - Irkutsk: V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS Publishers. - 2012. - V. 1. - P. 12-14.

**Безрукова Е.В., Летунова П.П., Кулагина Н.В.**

**Растительность и климат бассейнов великих озер центральной Азии – Байкала и Хубсугула в позднем плейстоцене и голоцене: результаты и перспективы исследований** // Международная конференция, посвященная 100-летию В.А. Вахрамеева. Москва, 1-3 февраля 2012 г. - С. 17-18

**Мамонтова Е.А., Кузьмин М.И., Ганчимэг Д., Мамонтов А.А., Тарасова Е.Н., Одонтуяа Г., Горегляд А.В., Ткаченко Л.Л., Бурмаа Г., Баяржаргал М., Хурэлдаваа О.**

**Исследования стойких органических загрязнителей (СОЗ) в Центральной Азии (Монголии и Восточной Сибири России): результаты выполнения российско-монгольского гранта 2010-2011 г.г.** // Международная научно-практическая конференция «Сотрудничество СО РАН с Академией наук Монголии в рамках реализации совместных проектов: итоги и перспективы», 14-16 февраля 2012 г., Иркутск. Материалы научно-практической конференции. Вып. 1. - Иркутск: Петрографика. – 2012. - С. 46-47.

**Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А.**

**Исследование распределения стойких органических загрязнителей в атмосферном воздухе в Иркутской области методом пассивного пробоотбора** // В сб.: Экологические и гидрометеорологические проблемы больших городов и промышленных зон, ЭКОГИДРОМЕТ. Материалы VI международной конференции, 2-4 июля 2012. – СПб: изд. РГГМУ. – 2012. - С. 138-139.

**Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А.**

**Воздействие сточных вод и атмосферных выбросов Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (БЦБК) на озеро Байкал** // В сб.: Экологические и гидрометеорологические проблемы больших городов и промышленных зон, ЭКОГИДРОМЕТ. Материалы VI международной конференции, 2-4 июля 2012. – СПб: изд. РГГМУ. – 2012. - С. 49-51.

**Безрукова Е.В., Летунова П.П., Шарова О.Г.**

**Изменчивость природно-климатических условий юга Восточной Сибири после завершения последнего оледенения** // Всероссийское совещание (с участием иностранных ученых) «Современные проблемы геохимии», 22-26 октября 2012 г.. - Иркутск – Т. 1. - С. 109-112

**Кострова С.С., Майер Х., Чаплыгин Б., Безрукова Е.В.**

**Изотопные исследования озера Котокель** // Современные проблемы геохимии: Материалы Всероссийского совещания (с участием иностранных ученых). - Иркутск: Изд-во Института географии им. Б.В. Сочавы СО РАН. – 2012. - Т. 1. - С. 159-162.

**Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А.**

**Стойкие органические загрязнители в атмосферном воздухе г. Иркутска: уровни, сезонная изменчивость, оценка рисков для здоровья населения** // В сб.: Экологический риск и экологическая безопасность / Материалы III Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Иркутск, 24-27 апреля 2012 г.) – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. – 2012. - Т. 2. - С. 59-61.

**Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А.**

**Стойкие органические загрязнители в биосубстратах жителей Иркутской области** // В сб.: Экологический риск и экологическая безопасность / Материалы III Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Иркутск, 24-27 апреля 2012 г.) – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. – 2012. - Т. 2.. - С. 129-130.

**Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Пройдакова О.А., Андрулайтис Л.Д., Рязанцева О.С., Кажарская М., Воронова Т.М., Савенкова Е.В.**

**Сезонные изменения содержания отдельных элементов в почвах Восточной Сибири** // В сб.: Аналитика Сибири и Дальнего Востока: материалы IX науч. конф., Красноярск, 8-13 октября 2012. – Красноярск: Сиб. Фед. ун-т. – 2012. - С. 276.

**Павлова Л.А., Ткаченко Л.Л., Кузьмин М.И.**

**Особенности изучения элементного состава (неорганических компонентов) створок диатомовых водорослей методом РСМА** // Материалы совещания «Современные проблемы геохимии», 22-26 октября, Т. 1. – Иркутск. – 2012. - С. 275-279.

**Bezrukova E.V.**

**Vegetation and climate history in the Lake Baikal area since the Late Glacial** // The Material of the 3-rd International Scientific Conference "Ancient Cultures of Mongolia and Baikalian Siberia", Ulaanbaatar, September, 5-9. – 2012. – NUM Printing. – V. 2. – P. 488-492.

**Безрукова Е.В.**

**Хронология и причины экспансии степных ландшафтов на юге Восточной Сибири в позднем неоплейстоцене и голоцене** // Материалы Шестого международного симпозиума и Восьмой Международной школы-семинара молодых ученых «Степи Северной Евразии». – Оренбург. Изд-во Оренбург: ИПК «Газпромпечатъ» ООО «Оренбурггазпромсервис», 18-21 июня 2012. – 940 с. – 2012. – С. 107-110.

**Безрукова Е.В., Летунова П.П.**

**Динамика степных ландшафтов Приольхонья во второй половине голоцена** // Материалы Шестого международного симпозиума и Восьмой Международной школы-семинара молодых ученых «Степи Северной Евразии». – Оренбург. Изд-во Оренбург: ИПК «Газпромпечатъ» ООО «Оренбурггазпромсервис», 18-21 июня 2012. – 940 с. – 2012. – С. 103-107.

**Безрукова Е.В.**

**Палиностратиграфические исследования и их значение для палеогеографических реконструкций – Байкальский регион** // Материалы II Всероссийской научной конференции Геология Забайкалья. – Улан-Удэ: 15-18 мая 2012 г. – Улан-Удэ: Изд-во Бурятского НЦ СО РАН. – С. 19-22.

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

**Стойкие органические загрязнители в донных отложениях Южного Байкала** // В сб.: Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах. Материалы V Всероссийского симпозиума с международным участием, 10-14 сентября 2012 г., Петрозаводск, Республика Карелия, Россия. – Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. – 2012. – С. 55-56.

**Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н.**

**Стойкие органические загрязнители в снеге и почве Байкала и Байкальского региона** // В сб.: Современные проблемы геохимии: Материалы Всероссийского совещания с участием иностранных ученых, посвященное 95-летию со дня рождения академика Л.В. Таусона. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. – 2012. – В 3-х томах. – Т.1. – С. 187-190.

**Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Кузьмин М.И.**  
**Биогеохимические циклы макро и микро компонентов органического вещества в оз. Байкал. Сообщение 2** // В сб.: Современные проблемы геохимии: Материалы Всероссийского совещания с участием иностранных ученых, посвященное 95-летию со дня рождения академика Л.В. Таусона. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. - 2012. – В 3-х томах, Т. 1. - С. 195-198.

**Мамонтов А.А., Тарасова Е.Н., Мамонтова Е.А.**  
**Стойкие органические загрязнители в Байкале и Байкальском регионе** // В сб.: Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах. Материалы V Всероссийского симпозиума с международным участием, 10-14 сентября 2012 г., Петрозаводск, Республика Карелия, Россия. – Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. – 2012. - С. 52-55.

**Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А.**  
**Распределение стойких органических загрязнителей в атмосферном воздухе и в воздухе помещений в Иркутской области** // В сб.: Современные проблемы геохимии: Материалы Всероссийского совещания с участием иностранных ученых, посвященное 95-летию со дня рождения академика Л.В. Таусона. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. - 2012. – В 3-х томах, Т. 1. - С. 199-201.

**Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А., Левшина С.И., Юрченко С.Г.**  
**Особенности распределения стойких органических загрязнителей в системе атмосферный воздух – почва на территории Дальнего Востока в условиях изменения климата** // В сб.: Современные проблемы геохимии: Материалы Всероссийского совещания с участием иностранных ученых, посвященное 95-летию со дня рождения академика Л.В. Таусона. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. - 2012. – В 3-х томах, Т. 1. - С. 202-205.

**Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А.**  
**История исследования органического вещества и биогенных элементов в озере Байкал** // В сб.: Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах. Материалы V Всероссийского симпозиума с международным участием, 10-14 сентября 2012 г., Петрозаводск, Республика Карелия, Россия. – Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. – 2012. - С. 19-23.

**Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А.**

**Элементный состав органического вещества в системе атмосфера – почва – притоки Байкала** // В сб.: Современные проблемы геохимии: Материалы Всероссийского совещания с участием иностранных ученых, посвященное 95-летию со дня рождения академика Л.В. Таусона. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. - 2012. – В 3-х томах, Т. 1. - С. 252-255.

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

**Биогеохимические циклы макро и микро компонентов органического вещества в оз. Байкал. Сообщение 1** // В сб.: Современные проблемы геохимии: Материалы Всероссийского совещания с участием иностранных ученых, посвященное 95-летию со дня рождения академика Л.В. Таусона. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. - 2012. – В 3-х томах, Т. 1. - С. 191-194.

**Павлова Л.А., Ткаченко Л.Л., Парадина Л.Ф.**

**Методика исследования элементного состава (неорганических компонентов) ископаемых водорослей с помощью микроаналитического комплекса JXA8200** // Материалы Всероссийской конференции по аналитической спектроскопии Краснодар, Россия 23–29 сентября 2012г. - С. 164.

**Маркова Ю.Н., Кербер Е.В., Максимовская В.В., Золотарев К.В.**

**Элементный состав донных отложений как показатель природно-климатических условий их формирования** // Тезисы XIV международной конференции по использованию синхротронного излучения СИ-2012 (г. Новосибирск, 25-28 июня 2012).- Новосибирск. - 2012. - С. 67.