

Статьи в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах

1. Belogolova G.A., Sokolova M.G., Gordeeva O.N., Vaishlya O.B. Speciation of arsenic and its accumulation by plants from rhizosphere soils under the influence of Azotobacter and Bacillus bacteria // Journal of Geochemical Exploration. – 2015. – V. 149. – P. 52–58.
2. Klimenkov I.V., Kurylev A.V., Kositsyn N.S., Sudakov N.P., Pastukhov M.V., Nikiforov S.B., Belykh E.G., Byvaltsev V.A. Dendritic Neurosecretion Phenomenon of Olfactory Receptor Cells // World Neurosurgery News, 2015. – V. 83, Is. 3. – P. 278-284.
3. Sudakov N.P., Klimenkov I.V., Pastukhov M.V., Lake Baikal Endemic Sculpins (Cottoidei): A Promising Model to Study Adaptive Plasticity of Blood Cholesterol Metabolism // Braz. Arch. Biol. Technol. – V. 58, №. 4. – P. 613-616.
4. Sklyarov E.V., Sklyarova O.A., Lavrenchuk A.V., Menshagin Yu.V. Natural pollutants of Northern Lake Baikal // Environmental Earth Sciences, 2015, V. 74, № 3, P. 2143-2155.
5. Солотчина Э.П., Склярлов Е.В., Страховенко В.Д., Солотчин П.А., Склярова О.А. Минералогия и кристаллохимия карбонатов современных осадков малых озер Приольхонья (Байкальский регион) // Доклады Академии наук. – 2015. – Т. 461, № 5. – С. 579-585.
6. Солотчин П.А., Склярлов Е.В., Солотчина Э.П., Замана Л.В., Склярова О.А., Когарко Л.Н. Новая находка когаркоита Na₃SO₄F в Забайкалье // Доклады Академии наук. – 2015. – Т. 462, № 6. – С. 701-705.
7. Сизых А.П., Азовский М.Г. Флористический состав растительных сообществ в границах Верхнечонского нефтегазоконденсатного месторождения Иркутской области (виды как индикаторы современного состояния сообществ и основа оценки направленности будущих изменений в растительности в условиях интенсификации газонефтедобычи) // Успехи современного естествознания, 2015. – № 4. – С. 144-151.
8. Полетаева В.И., Пастухов М.В. Оценка заливов Братского водохранилища по микробиологическим и гидрохимическим показателям // Вода: химия и экология. – 2015. – № 6. – С. 86-91.
9. Клименков И.В., Пастухов М.В., Судаков Н.П., Косицин Н.С. Цитоскелет в обонятельных рецепторных клетках у глубоководных рыб оз. Байкал при разных функциональных нагрузках // Цитология. – 2015. – Т. 57, № 9. – С. 632-633.
10. Гордеева О.Н., Белоголова Г.А., Пастухов М.В. Формы ртути в почвах при техногенном загрязнении от различных источников // Вопросы естествознания. – 2015. – 3 (7). – С. 78-84.
11. Соколова М.Г., Белоголова Г.А., Акимова Г.П., Верхотуров В.В. Бактериальные технологии в физиологии растений при техногенезе // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология, 2015. – № 2 (13). – С. 76-80.
12. Аношко П.Н., Тягун М.Л., Пастухов М.В., Полетаева В.И. Валидность определения возраста и линейно-весовая структура пеляди Братского водохранилища // Вода: химия и экология. – 2015. – № 12. – С. 143-147.

Материалы и тезисы конференций за 2015 г.

1. Ozersky T., Deng X., Moore M.V., Pastukhov M.V., Poste A.E. Using seal teeth to reconstruct 80 years of heavy metal pollution in lake Baikal // 2015 Aquatic Sciences Meeting (22-27 February 2015) Granada, Spain. 2015. – Abstract (ID: 26207) O. <http://www.sgmeet.com/aslo/granada2015>
2. Poste A.E., Pastukhov M.V., Deng X., Moore M.V., Ozersky T. Contemporary and historical Hg accumulation the lake Baikal: patterns predictors and toxicological implications // 2015 Aquatic Sciences Meeting (22-27 February 2015) Granada, Spain. 2015. – Abstract (ID:26866) O. <http://www.sgmeet.com/aslo/granada2015>
3. Белоголова Г. А., Соколова М. Г., Гордеева О. Н., Пастухов М. В. Биогеохимические изменения в системе «почва – растение» под воздействием ризосферных бактерий в условиях техногенеза // Фундаментальные и прикладные аспекты биотехнологии. Материалы Всероссийской научно-практической конференции «ИРНТУ 85: Форум науки и инноваций» (25-27 июня 2015). – Иркутск: Изд-во ИНИТУ, 2015. – С. 289-297.
4. Загорулько Н.А., Полетаева В.И., Пастухов М.В. Формирование и трансформация гидрохимического состава рек Унга и Залари (притоки Братского водохранилища) // Труды V Междунар. науч.-практ. конференции «Современные проблемы водохранилищ и их водосборов» (29-31 мая 2015). – Пермь: «Престайм», 2015. – Т. II. – С. 62-66.
5. Клименков И.В., Судаков Н.П., Пастухов М.В. Пора в активном кортексе дендрита у созревающего обонятельного нейрона: возможная роль в формировании моноаллельной экспрессии одорант-связывающих рецепторов // Материалы Междунар. Конф. «Хромосома 2015» (24-28 августа 2015). – Новосибирск: изд-во НГУ, 2015. – С. 104-106.
6. Полетаева В.И., Пастухов М.В., Загорулько Н.А. Распределение As, Pb, Cu, Zn в донных отложениях верхней части Братского водохранилища // Труды V Междунар. науч.-практ. конференции «Современные проблемы водохранилищ и их водосборов» (29-31 мая 2015). – Пермь: «Престайм», 2015. – Т. II. – С. 139-144.
7. Складорова О.А., Складоров Е.В., Лавренчук А.В., Меньшагин ЮВ. Природные поллютанты Северного Байкала // Материалы II Всеросс. конф. с междунар. участием «Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами» (6-11 сентября 2015). – Владивосток: «Дальнаука», 2015. – С. 427-430.
8. Elena G. Kalacheva, Sergey N. Rychagov, Galina P. Koroleva, Anton A. Nuzhdayev. Hydrothermal Vapours of the Koshelevsky Volcanic Massif (South Kamchatka): Composition and Origin Conditions // Proceedings World Geothermal Congress 2015. Melbourne, Australia, 19-25 April 2015. 15017. 10 p.
9. Гордеева О.Н., Белоголова Г.А. Влияние форм нахождения химических элементов в почвах на бионакопление их растениями // Материалы XXVI Всероссийской молодежной конференции «Строение литосферы и геодинамика» (20-25 апреля 2015 г.). – Иркутск: Изд-во ИЗК СО РАН, 2015. – С. 51-53.