

2009 г.

- 1) Небесных И.А., Суханова Е.В. Новые возможности экологического мониторинга рыб озера Байкал. // Материалы конференции по итогам научно-исследовательских работ студентов «Проблемы естественно-научного образования» 23 апреля 2009 г. г. Иркутск: 2009. С. 38-46.
- 2) Белых О.И., Гладких А.С., Тихонова И.В., Дмитриева О.А. Выявление генов синтеза цианобактериальных токсинов в различных водоемах России: молекулярно-биологический подход к оценке качества воды. // X Съезд Гидробиологического общества при РАН. 28 сентября – 2 октября 2009 г. Тезисы докладов; Алимов А.Ф., Адрианов А.В. ed. г. Владивосток, Россия: Изд-во: Дальнаука, 2009. С. 39.
- 3) Бутина Т.В., Белых О.И. Исследование цианофагов озера Байкал с помощью молекулярно-генетических маркеров. // X Съезд Гидробиологического общества при РАН. 28 сентября – 2 октября 2009 г. Тезисы докладов; Алимов А.Ф., Адрианов А.В. ed. г. Владивосток, Россия: Изд-во: Дальнаука, 2009. С. 59.
- 4) Дрюккер В.В., Дутова Н.В. Бактериофаги в экосистеме пресноводного озера Байкал как новое трофическое звено. // X Съезд Гидробиологического общества при РАН. 28 сентября – 2 октября 2009 г. Тезисы докладов; Алимов А.Ф., Адрианов А.В. ed. г. Владивосток, Россия: Изд-во: Дальнаука, 2009. С. 127.
- 5) Парфенова В.В., Теркина И.А., Павлова О.Н., Суслова М.Ю. Микроорганизмы оз. Байкал: биологический потенциал и перспективы его изучения и использования. // X Съезд Гидробиологического общества при РАН. 28 сентября – 2 октября 2009 г. Тезисы докладов; Алимов А.Ф., Адрианов А.В. ed. г. Владивосток, Россия: Изд-во: Дальнаука, 2009. С. 305.
- 6) Парфенова В.В., Кравченко О.С. Механизм адаптации аллохтонных микроорганизмов в озере Байкал в аспекте санитарно-бактериологической оценки реального качества его воды. // X Съезд Гидробиологического общества при РАН. 28 сентября – 2 октября 2009 г. Тезисы докладов; Алимов А.Ф., Адрианов А.В. ed. г. Владивосток, Россия: Изд-во: Дальнаука, 2009. С. 306.
- 7) Сороковикова Е.Г. Цианобактерии термальных источников Байкальской рифтовой зоны и Восточных Саян. // X Съезд Гидробиологического общества при РАН. 28 сентября – 2 октября 2009 г. Тезисы докладов; Алимов А.Ф., Адрианов А.В. ed. г. Владивосток, Россия: Изд-во: Дальнаука, 2009. С. 377.
- 8) Суханова Е.В., Белькова Н.Л. Детекция нового генотипа *Mycoplasma* в кишечнике черного байкальского хариуса (*Thymallus arcticus baicalensis* Dybowski, 1874) из озера Байкал и реки Ангары. // X Съезд Гидробиологического общества при РАН. 28 сентября – 2 октября 2009 г. Тезисы докладов; Алимов А.Ф., Адрианов А.В. ed. г. Владивосток, Россия: Изд-во: Дальнаука, 2009. С. 388.
- 9) Тереза Е.П., Потапская Н.В., Бондаренко Н.А., Гладких А.С., Мельник Н.Г., Оболкина Л.А., Пензина М.М., Помазкова Г.И., Тимошкин О.А. Структура и динамика

- микрзоопланктона мелководной зоны Южного Байкала. // X Съезд Гидробиологического общества при РАН. 28 сентября – 2 октября 2009 г. Тезисы докладов; Алимов А.Ф., Адрианов А.В. ed. г. Владивосток, Россия: Изд-во: Дальнаука, 2009. С.
- 10) Ходжер Т.В., Бондаренко Н.А., Белых О.И., Голобокова Л.П., Артемьева О.В., Логачева Н.Ф., Тихонова И.В., Теркина И.А., Косторнова Т.Я., Парфенова В.В. Химия льда и структура ледовых сообществ. // Тезисы докладов XVIII международной школы морской геологии «Геология морей и океанов». 16-20 ноября 2009 г. М.: ГЕОС, 2009. С. 103-108.
 - 11) Белых О.И., Гладких А.С., Тихонова И.В., Калюжная Ок.В., Сороковикова Е.Г., Иванова Е.И. Выявление токсичных *Microcystis* в озере Котокель (Бурятия, Прибайкалье). // Материалы международной научной конференции «Актуальные проблемы альгологии, микологии и гидроботаники»; Научно-производственный центр «Ботаника» АН РУз., 2009. С. 47-49.
 - 12) Белькова Н.Л., Суханова Е.В., Дзюба Е.В., Минаев В.В., Русинек О.Т. Тест-системы для диагностики бактериальных инфекций рыб. // Тезисы научно-практической конференции «Высокие технологии в экономике Иркутской области». Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2009. С. 33-35.
 - 13) Дзюба Е.В., Белькова Н.Л., Суханова Е.В., Бутина Т.В., Небесных И.А., Смолин И.Н., Купчинский А.Б., Минаев В.В. Молекулярно-генетические методы в экологическом мониторинге пресноводных систем. // Тезисы научно-практической конференции «Высокие технологии в экономике Иркутской области». Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2009. С. 35-37.
 - 14) Деникина Н.Н., Белькова Н.Л., Суханова Е.В., Дзюба Е.В., Минаев В.В., Русинек О.Т. Исследование зараженности рыб зооспоровыми грибами сем. Saprolegniaceae (Oomycetes). // Тезисы научно-практической конференции «Высокие технологии в экономике Иркутской области». Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2009. С. 37-39.
 - 15) Белькова Н.Л. Молекулярная экология пресноводных микробных сообществ: проблемы, факты, перспективы. // Материалы II Всероссийского с международным участием конгресса студентов и аспирантов-биологов «Симбиоз Россия 2009». Пермь, 2009. С. 8-10.
 - 16) Суханова Е.В., Дзюба Е.В., Белькова Н.Л. Изучение кишечной микрофлоры рыб молекулярно-генетическими методами. // Материалы II Всероссийского с международным участием конгресса студентов и аспирантов-биологов «Симбиоз Россия 2009». Пермь, 2009. С. 77-78.
 - 17) Теркина И.А., Федорова Г.А., Черницына С.М., Соболевская М.П., Парфенова В.В. Исследование микроорганизмов озера Байкал потенциальных продуцентов биологически активных соединений. // Тезисы докладов научно-практической конференции «Биологически активные вещества: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения». Новый Свет, Крым, Украина, 2009. С. 183-184.

- 18) Федорова Г.А., Теркина И.А., Парфенова В.В. Применение жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии для исследования антибиотической активности микроорганизмов озера Байкал. // Тезисы докладов научно-практической конференции «Биологически активные вещества: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения». Новый Свет, Крым, Украина, 2009. С. 41-42.
- 19) Теркина И.А. Поиск и исследование новых биологически активных метаболитов, продуцируемых микроорганизмами. // Всероссийская научная школа для молодежи. 2009.
- 20) Belykh O.I., Gladkikh A.S., Tikhonova I.V. Detection of Microcystin Synthetase Genes In The Different Water Basins Of Russia. // Abstracts of the International Symposium «Speciation in Ancient Lakes “SIAL 5”». Ohrid, September 7-11, 2009. P. 9.
- 21) Belykh O.I., Pomazkina G.V. Interannual Variations in The Seasonal Dynamics of Phytoplankton From Lake Baikal. // Abstracts of the International Symposium «Speciation in Ancient Lakes “SIAL 5”». Ohrid, September 7-11, 2009. P. 11.
- 22) Butina T.V., Belykh O.I. The Diversity of The T4-Type Bacteriophages in the Lake Baikal. // Abstracts of the International Symposium «Speciation in Ancient Lakes “SIAL 5”». Ohrid, September 7-11, 2009. P. 13.
- 23) Kravchenko O., Pavlova O., Parfenova V. Potential Mechanism of Survival of The Bacteria of The Genus *Enterococcus* in Lake Baikal. // Abstracts of the International Symposium «Speciation in Ancient Lakes “SIAL 5”». Ohrid, September 7-11, 2009. P. 53.
- 24) Sukhanova E.V., Dzyuba E.V., Belkova N.L. Phylogenetic analysis of the intestinal microflora of *Thymallus baicalensis* Dybowski, 1874. // Abstracts of the International Symposium «Speciation in Ancient Lakes “SIAL 5”». Ohrid, September 7-11, 2009. P. 125.
- 25) Zemskaya T.I., Sorokovikova L.M., Popovskaya G.I., Belykh O.I., Tomberg I.V., Maksimenko S.Yu. Plankton and Water Chemistry in the Mixing Zone of the Selenga River and lake Baikal Waters. // 7-th International Symposium «Use of Algae for Monitoring Rivers». 2009. P. 123.

2010 г.

- 1) Дрюккер В.В. Особенности изоляции, хранения и презентации культур бактерий и бактериофагов. // Материалы международной научной конференции «Актуальные вопросы деятельности академических естественно-научных музеев». 3-7 февраля 2010 г., п. Листвянка, Иркутской области. Новосибирск: Академическое изд-во «ГЕО», 2010. С. 240-242.
- 2) Суханова Е.В., Дзюба Е.В., Деникина Н.Н., Русинек О.Т., Белькова Н.Л. Идентификация микроорганизмов, вызывающих бактериальные инфекции внешних покровов рыб в аквариумных экспозициях. // Материалы международной научной конференции «Актуальные вопросы деятельности академических естественно-научных музеев». 3-7 февраля 2010 г., п. Листвянка, Иркутской области. Новосибирск: Академическое изд-во «ГЕО», 2010. С. 165-169.

- 3) Белькова Н.Л., Долгих Н.В., Матюгина Е.Б. Новые подходы для изучения генетического разнообразия микробных сообществ. // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Современные проблемы микробиологии Центральной Азии». 27-28 мая 2010 г. Улан-Удэ: Изд-во Бурятского госуниверситета, 2010. С. 10-14.
- 4) Данилова Э.В., Белькова Н.Л., Осипова И.П. Определение генетического разнообразия в накопительных культурах микроорганизмов. // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Современные проблемы микробиологии Центральной Азии». 27-28 мая 2010 г. Улан-Удэ: Изд-во Бурятского госуниверситета, 2010. С. 21-25.
- 5) Суханова Е.В., Дзюба Е.В., Трибой Т.И., Деникина Н.Н., Белькова Н.Л. Детекция генотипа *Micoplasma* в кишечной микрофлоре рыб семейства Thymallidae, обитающих в водоемах Восточной Сибири. // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Современные проблемы микробиологии Центральной Азии». 27-28 мая 2010 г. Улан-Удэ: Изд-во Бурятского госуниверситета, 2010. С. 45-49.
- 6) Дрюккер В.В., Дутова Н.В., Сыкилинда Н.Н., Ковадло А.С. Автохронные вирусы-бактериофаги в экосистеме самого древнего озера Байкал. // Материалы VII Международной конференции «Современное состояние и перспективы развития микробиологии и биотехнологии». 31 мая-4 июня 2010 г. Минск: Изд-во «Беларуская наука», 2010. С. 29-31.
- 7) Максименко С.Ю., Кравченко О.С. Качество воды дельты р. Селенги по АЩФ и санитарно-микробиологическим показателям. // Материалы международной научной конференции «Дельты Евразии: происхождение, эволюция, экология и хозяйственное освоение». 16-20 августа 2010 г. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2010. С. 132-139.
- 8) Дрюккер В.В., Сороковикова Л.М. Прогноз трансформации природных северных экосистем при масштабном гидростроительстве на примере Эвенкийского (Туруханского) водохранилища. // Тезисы докладов Международной научной конференции и международной школы для молодых ученых «Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов». 24-28 августа 2010 г. Барнаул, Россия. С. 97-100.
- 9) Анненкова Н.В., Беликов С.И., Белых О.И. Молекулярно-генетический и микроскопический анализ вегетирующих в подледный период байкальской динофлагелляты *Gymnodinium Baicalense*. // Тезисы докладов Международной научной конференции и международной школы для молодых ученых «Проблемы экологии». 20-25 сентября 2010 г. Иркутск: Изд-во ИГУ, 2010. С. 195.
- 10) Белых О.И., Сороковикова Е.Г., Федорова Г.А., Калюжная О. В., Гладких А.С. Выявление токсичных цианобактерий родов *Microcystis* *Anabaena* в озере Котокельское (Бурятия). // Тезисы докладов Международной научной конференции и международной школы для молодых ученых «Проблемы экологии». 20-25 сентября 2010 г. Иркутск: Изд-во ИГУ, 2010. С. 383.
- 11) Анненкова Н.В., Белых О.И., Беликов С.И. Генетическое разнообразие динофлагеллят в весенний подледный период на Байкале. // Пятая Верещагинская Байкальская

- конференция, Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов», 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы: тезисы докладов и стендовых сообщений. 4-9 октября 2010 г. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2010. С. 60-62.
- 12) Белькова Н.Л., Долгих Н.В. Определение целевых групп микроорганизмов, доминирующих в воде и биопленках на искусственном субстрате в условиях природного эксперимента. // Пятая Верещагинская Байкальская конференция, Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов», 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы: тезисы докладов и стендовых сообщений. 4-9 октября 2010 г. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2010. С. 121-122.
 - 13) Белькова Н.Л., Матюгина Е.Б. Состав и разнообразие микробных сообществ пресноводных олиготрофных экосистем. // Пятая Верещагинская Байкальская конференция, Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов», 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы: тезисы докладов и стендовых сообщений. 4-9 октября 2010 г. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2010. С. 122-123
 - 14) Бондаренко Н.А., Белых О.И., Голобокова Л.П., Артемьева О.В., Логачева Н.Ф., Тихонова И.В., Теркина И.А., Косторнова Т.Я., Парфенова В.В., Ходжер Т.В. Экстремофильное сообщество и химия ультрапресного льда озера Байкал. // Пятая Верещагинская Байкальская конференция, Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов», 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы: тезисы докладов и стендовых сообщений. 4-9 октября 2010 г. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2010. С. 169-170.
 - 15) Дутова Н.В., Дрюккер В.В., Ковадло А.С. Электронно-микроскопическое изучение вирусов в воде озера Байкал. // Пятая Верещагинская Байкальская конференция, Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов», 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы: тезисы докладов и стендовых сообщений. 4-9 октября 2010 г. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2010. С. 132-133.
 - 16) Кравченко О.С., Парфенова В.В. Роль бактерий рода *Enterococcus* в оценке качества воды. // Пятая Верещагинская Байкальская конференция, Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов», 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы: тезисы докладов и стендовых сообщений. 4-9 октября 2010 г. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2010. С. 135-137.
 - 17) Kaluzhnaya O., Terkina I., Itskovich V. Diversity of bacteria associated with lake baikal sponges and identification of polyketide synthase genes in sponge-derived strain *Pseudomonas Fluorescens* 28Vb-06. // Пятая Верещагинская Байкальская конференция,

- Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов», 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы: тезисы докладов и стендовых сообщений. 4-9 октября 2010 г. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2010. С. 74.
- 18) Мамаева Е.В., Сулова М.Ю., Павлова О.Н., Парфенова В.В., Земская Т.И. Исследование разнообразия суммарного микробного сообщества донных осадков шельфа Карского моря молекулярно-биологическими методами. // Пятая Верещагинская Байкальская конференция, Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов», 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы: тезисы докладов и стендовых сообщений. 4-9 октября 2010 г. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2010. С. 145-146.
 - 19) Небесных И.А., Суханова Е.В., Деникина Н.Н., Белькова Н.Л., Черногор Л.И., Дзюба Е.В. Исследование зараженности лососевидных рыб простейшими рода *Spironucleus*. // Пятая Верещагинская Байкальская конференция, Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов», 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы: тезисы докладов и стендовых сообщений. 4-9 октября 2010 г. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2010. С. 146-147.
 - 20) Панченко М.В., Ходжер Т.В., Домышева В.М., Сакирко М.В., Пестунов Д.А., Шмаргунов В.П., Заворуев В.В., Белых О.И., Помазкина Г.В. Исследовательский комплекс байкальской атмосферно-лимнологической обсерватории (задачи, результаты, перспективы). // Пятая Верещагинская Байкальская конференция, Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов», 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы: тезисы докладов и стендовых сообщений. 4-9 октября 2010 г. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2010. С. 196-197.
 - 21) Ситникова Т. Я., Тулупова Ю. Р., Ханаев И. В., Парфенова В. В. Бактерии семейства *Spirochetaceae* в кристаллическом стебельке переднежаберного моллюска *Benedictia baicalensis* (Gastropoda: hydrobioydea) эндемика озера Байкал. // Пятая Верещагинская Байкальская конференция, Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов», 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы: тезисы докладов и стендовых сообщений. 4-9 октября 2010 г. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2010. С. 154-155.
 - 22) Sorokovikova E.G. Structure of epiphyton communities on Lake Baikal submerged macrophytes. // Пятая Верещагинская Байкальская конференция, Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов», 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы: тезисы докладов и стендовых сообщений. 4-9 октября 2010 г. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2010. С.

- 23) Сулова М.Ю., Захарова Ю.Р., Сороковикова Е.Г., Парфенова В.В. Исследование ультраструктуры окремненных Fe-окисляющих бактерий. // Пятая Верещагинская Байкальская конференция, Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов», 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы: тезисы докладов и стендовых сообщений. 4-9 октября 2010 г. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2010. С. 158-160.
- 24) Суханова Е.В., Дзюба Е.В., Деникина Н.Н., Белькова Н.Л. Становление ассоциированной микрофлоры в онтогенезе байкальского омуля. // Пятая Верещагинская Байкальская конференция, Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов», 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы: тезисы докладов и стендовых сообщений. 4-9 октября 2010 г. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2010. С. 156-157.
- 25) Суханова Е.В., Дзюба Е.В., Деникина Н.Н., Никифорова Т.И., Белькова Н.Л. Опыт культивирования *Mycoplasma* из кишечника черного байкальского хариуса. // Пятая Верещагинская Байкальская конференция, Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов», 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы: тезисы докладов и стендовых сообщений. 4-9 октября 2010 г. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2010. С. 157-158.
- 26) Ханаева Т.А., Сулова М.Ю., Земская Т.И., Парфенова В.В., Молодин В.И., Пилипенко А.С., Парцингер Г. Исследование культивируемого микробного сообщества образцов, взятых при раскопках курганов Олон-курин-гол (Монголия). // Пятая Верещагинская Байкальская конференция, Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов», 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы: тезисы докладов и стендовых сообщений. 4-9 октября 2010 г. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2010. С. 134-135.
- 27) Бутина Т.В., Потапов С.А., Белых О.И. Сравнительное молекулярно-генетическое изучение T4-бактериофагов озера Байкал и озера Котокель. // Тезисы докладов 4-й Международной научной конференции, посвященной памяти проф. Г.Г. Винберга «Современные проблемы гидроэкологии». 11-15 октября 2010 г. С.-Петербург, Россия: 2010. С. 31.
- 28) Белых О.И., Сороковикова Е.Г., Калюжная О.В., Федорова Г.А., Данилова Э.В. Видовой состав планктонных цианобактерий оз. Котокельского(Бурятия) в период токсичного 'цветения' 2009 г. // Тезисы докладов 4-й Международной научной конференции, посвященной памяти проф. Г.Г. Винберга «Современные проблемы гидроэкологии». 11-15 октября 2010 г. С.-Петербург, Россия: 2010. С. 22.
- 29) Курейшевич А.В., Белых О.И., Сороковикова Е.Г., Ярмошенко Л.П., Кирпенко Н.И. Наличие гена синтеза микроцистина у синезеленых водорослей разнотипных объектов Украины. // Тезисы докладов 4-й Международной научной конференции, посвященной

- памяти проф. Г.Г. Винберга «Современные проблемы гидроэкологии». 11-15 октября 2010 г. С.-Петербург, Россия: 2010. С. 101.
- 30) Наумова Е.Ю., Белых О.И., Помазкина Г.В. Воздействие диатомовых как пищевых объектов на состояние популяции *Epischura Baicalensis* (Copepoda, Calanoida) в озере Байкал. // Тезисы докладов 4-й Международной научной конференции, посвященной памяти проф. Г.Г. Винберга «Современные проблемы гидроэкологии». 11-15 октября 2010 г. С.-Петербург, Россия: 2010. С. 133.
- 31) Опокина О.Л., Слагода Е.А., Стрелецкая И.Д., Сулова М.Ю., Томберг И.В., Ходжер Т.В. Криолитология, гидрохимия и микробиология голоценовых озерных и повторно-жильных льдов о-ва Сибирикова Карского моря. // Материалы международной научной конференции «Природа шельфа и архипелагов Европейской Арктики. Комплексные исследования природы Шпицбергена». 27-30 октября 2010 г., Мурманск. ак. Матишов Г.Г., д.г.-м.н. Тарасов Г.А. ed. М.: ГЕОС, 2010. Вып. 10. С. 241-247.
- 32) Сулова М.Ю., Парфенова В.В., Павлова О.Н., Косторнова Т.Я., Федотов А.П., Ходжер Т.В. Разнообразие культивируемого микробного сообщества в шельфе Карского моря, заливе Гыданская губа и бассейне реки Енисей. // Материалы международной научной конференции «Природа шельфа и архипелагов Европейской Арктики. Комплексные исследования природы Шпицбергена». 27-30 октября 2010 г., Мурманск. ак. Матишов Г.Г., д.г.-м.н. Тарасов Г.А. ed. М.: ГЕОС, 2010. Вып. 10. С. 280-286.
- 33) Сулова М.Ю., Захарова Ю.Р., Сороковикова Е.Г., Парфенова В.В., Павлова О.Н., Бедошвили Е.Д. Роль спорообразующих бактерий рода *Bacillus* в цикле кремния в экосистеме озера Байкал. // II Тихоокеанский международный симпозиум «Живое-неживое». 2010.
- 34) Сулова М.Ю., Павлова О.Н., Парфенова В.В. Бактерии рода *Bacillus*, как индикаторы труднорастворимого органического вещества в экосистеме озера Байкал. // Всероссийская научная школа для молодежи «Инновации в биологии для развития биоиндустрии сельскохозяйственной продукции». 2010.
- 35) Кравченко О.С., Парфенова В.В. Использование методов электронной микроскопии для изучения функционирования микробной клетки в экспериментальных условиях. // Всероссийская научная школа для молодежи «Инновации в биологии для развития биоиндустрии сельскохозяйственной продукции». 2010.
- 36) Суханова Е.В., Дзюба Е.В., Белькова Н.Л. Генетическое разнообразие и распространение спирохет в кишечной микрофлоре лососевидных рыб в водоемах Восточной Сибири. // III Всероссийский с международным участием Конгресс студентов и аспирантов-биологов «Симбиоз-Россия 2010». 2010. С. 76-77.
- 37) Sorokovikova E.G., Belykh O.I., Tikhonova I.V. Autotrophic Picoplankton, Bacteria and Flacellates in lake Нovsgol. // 1-st International Conference «Survey of Mongolia aquatic ecosystems in a changing climate: Results, new approaches and future outlook». 2010. P. 23.

- 38) Panchenko M.V., Domysheva V.M., Pestunov D.A., Sakirko M.V., Zavoruev V.V., Belykh O.I., Pomazkina G.V. Comprehensive study of co₂ exchange in the “atmosphere water” system of lake Baikal. // Abstracts of 10th International Conference on Gas in Marine Sediments. 6-12 September, 2010. Listvyanka (Lake Baikal), Russia, 2010. P. 65.
- 39) Parfenova V.V., Terkina I.A., Suslova M.Yu., Pavlova O.N., Kravchenko O. S., Nikulina I.G. Adaptation mechanisms of lake Baikal microorganisms to extreme environments, their taxonomic diversity and biological potential // The 17th International Symposium on Polar Sciences, Incheon, Korea, May 26-28, 2010. P. 80-82.
- 40) Terkina I.A., Parfenova V.V., Suslova M.Yu., Khodzher T.V. Microbiological analysis of extremophilous communities of Antarctica, the Arctic zone and lake Baikal // The 17th International Symposium on Polar Sciences, Incheon, Korea, May 26-28, 2010. P. 89-90.
- 41) Pogodaeva T.V., Zemskaya T.I., Pavlova O.N., Suslova M.Yu., Khlystov O.M. Peculiarities of biogeochemical characteristics the gas hydrates-bearing sediments of the area of the Goloustnoye (lake Baikal, Russia). // Abstracts of Joint International Conference «Minerals of the OCEAN-5 & Deep-Sea Minerals and Mining-2», 28 June-01 July, 2010. P. 128-129.
- 42) Parfenova V.V., Timoshkin O.A., Malnik V.V. Microbial community of biofilm interface “water-solid body” of the lake Baikal littoral zone. // 1st European Student Conference on Microbial Communication. Abstract book. 2010.
- 43) Sukilinda N., Kovadlo A., Kadykov V., Shneider M., Kurochkina L., Dutova N., Drucker V., Miroshnikov K., Mesyanzhinov V. Bacteriophage diversity of lake Baikal. // Abstract book «Viruses of Microbes», June 21-25, 2010, Institut Pasteur, France; Paris: 2010. P. 167.

2011 г.

- 1) Анненкова Н.В., Беликов С.И., Белых О.И. Обнаружение динофлагеллят рода *Gyrodinium* в фитопланктоне и губках озера Байкал путем анализа нуклеотидных последовательностей. // Материалы II Российской научно-практической конференции «Водоросли: таксономия, экология, использование в мониторинге». г. Екатеринбург: УрО РАН, 2011. С. 28-34.
- 2) Суханова Е.В., Белькова Н.Л., Дзюба Е.В., Деникина Н.Н. Изучение микрофлоры, ассоциированной с лососевидными рыбами из водоемов Восточной Сибири. // Материалы IV Всероссийского с межд. участием конгресса студентов и аспирантов-биологов. Воронеж, 23-27 мая 2011 г. Воронежский ГУ: Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2011. С. 208-210.
- 3) Кравченко О.С., Парфенова В.В. Оценка экологического состояния вод р. Селенги по санитарно-микробиологическим характеристикам. // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Водные экосистемы Сибири и перспективы их использования». 18-21 апреля 2011 г. г. Томск: ТГУ, 2011. С. 329-332.
- 4) Фирсова А.Д., Сутурин А.Н., Поповская Г.И., Бессудова А.Ю., Шевелева Н.Г., Рожкова Н.А., Парфенова В.В., Ханаев И.В., Сакирко М.И., Гнатовский Р.Ю., Минаев В.В. Мониторинг влияния ГЭС на Иркутское водохранилище. // Сборник трудов

- Всероссийской научной конференции «Устойчивость водных объектов, водосборных и прибрежных территорий; риски их использования». 25-30 июля 2011 г. Калининград: Капрос: Изд-во «Терра Балтика», 2011. С. 429-432.
- 5) Кравченко О.С., Парфенова В.В. Качество воды р. Баргузин и Баргузинского залива по санитарно-микробиологическим показателям. // IV Международная научная конференция «Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды». Белорусский гос. университет: Изд. центр БГУ, 2011. С. 174-175.
 - 6) Парфенова В.В., Белых О.И., Гладких А.С., Косторнова Т.Я., Сулова М.Ю. Исследование микробных сообществ в планктоне и биопленках оз. Байкал методом пиросеквенирования. // Международная конференция «Экология и геохимическая деятельность микроорганизмов экстремальных местообитаний». 2011.
 - 7) Мамаева Е.В., Сулова М.Ю., Павлова О.Н., Липко И.А., Парфенова В.В., Земская Т.И. Разнообразие культивируемого и природного микробного сообщества донных осадков шельфа Карского моря. // Материалы XIX Межд. науч. конф. (Школы) по морской геологии «Геология морей и океанов». 14-18 ноября 2011 г. Москва: ГЕОС, 2011. т. 4. С. 110-112.
 - 8) Белькова Н.Л., Матюгина Е.Б. Поиск факторов, определяющих разнообразие пресноводных микробных сообществ. // Материалы 3-го Байкальского Микробиологического симпозиума с международным участием. 3-8 октября 2011 г. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. С. 18-19.
 - 9) Бутина Т.В., Потапов С.А., Белых О.И. Молекулярно-генетическое разнообразие цианофагов в озере Байкал. // Материалы 3-го Байкальского Микробиологического симпозиума с международным участием. 3-8 октября 2011 г. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. С. 30-31.
 - 10) Дрюккер В.В., Дутова Н.В., Ковадло А.С. Бактериофаги и бактериопланктон ультраолиготрофного высокогорного озера Хубсугул. // Материалы 3-го Байкальского Микробиологического симпозиума с международным участием. 3-8 октября 2011 г. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. С. 46-48.
 - 11) Дутова Н.В., Дрюккер В.В. Вирусы – составная часть биопленок на искусственном субстрате в условиях природного эксперимента на Байкале. // Материалы 3-го Байкальского Микробиологического симпозиума с международным участием. 3-8 октября 2011 г. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. С. 152-153.
 - 12) Ковадло А.С., Дрюккер В.В., Калмычков Г.В. Денитрификаторы в реке Селенге и оз. Байкал. // Материалы 3-го Байкальского Микробиологического симпозиума с международным участием. 3-8 октября 2011 г. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. С. 51-52.

- 13) Коваadlo А.С., Дрюккер В.В., Огнева Н.В. Влияние бактериофага на биопленку в условиях патогенной бактерии *Pseudomonas Aeruginosa*. // Материалы 3-го Байкальского Микробиологического симпозиума с международным участием. 3-8 октября 2011 г. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. С. 52-53.
- 14) Кравченко О.С., Парфенова В.В., Павлова О.Н., Сусллова М.Ю. Использование бактерий рода *Enterococcus* для контроля качества и дезинфекции воды. // Материалы 3-го Байкальского Микробиологического симпозиума с международным участием. 3-8 октября 2011 г. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. С. 71-72.
- 15) Мамаева Е.В., Сусллова М.Ю., Павлова О.Н., Парфенова В.В., Земская Т.Н. Разнообразие культивируемого и природного микробного сообщества донных осадков шельфа Карского моря, Енисейского залива и Гыданской губы. // Материалы 3-го Байкальского Микробиологического симпозиума с международным участием. 3-8 октября 2011 г. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. С. 86-87.
- 16) Парфенова В.В. Комплексные исследования биопленок литорали оз. Байкал. // Материалы 3-го Байкальского Микробиологического симпозиума с международным участием. 3-8 октября 2011 г. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. С. 159.
- 17) Рыбакова И.В., Белькова Н.Л., Суханова Е.В. Бактериоперифитон тростника обыкновенного в Волжском плесе Рыбинского водохранилища. // Материалы 3-го Байкальского Микробиологического симпозиума с международным участием. 3-8 октября 2011 г. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. С. 159-160.
- 18) Сусллова М.Ю., Кравченко О.С., Косторнова Т.Я., Парфенова В.В. Качество воды и современное состояние вод озера Байкал по санитарно-микробиологическим показателям. // Материалы 3-го Байкальского Микробиологического симпозиума с международным участием. 3-8 октября 2011 г. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. С. 128-129.
- 19) Сыкилинда Н.Н., Коваadlo А.С., Кадыков В.А., Шнейдер М.М., Курочкина Л.П., Шишкова Н.А., Месянжинов В.В., Дрюккер В.В., Мирошников К.А. Молекулярно-генетические и биологические характеристики бактериофагов *Pseudomonas aeruginosa* озера Байкал. // Материалы 3-го Байкальского Микробиологического симпозиума с международным участием. 3-8 октября 2011 г. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. С. 130-133.
- 20) Тулупова Ю.Р., Парфенова В.В., Ситникова Т.Я., Соровикова Е.Г., Кулакова Н.В. Исследование численности и разнообразия бактериальной миклофлоры желудочно-кишечного тракта Байкальских брюхоногих моллюсков. // Материалы 3-го Байкальского Микробиологического симпозиума с международным участием. 3-8

- октября 2011 г. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. С. 161-162.
- 21) Katano T., Murato T., Azumi H., Mitamura O., Satoh Y., Drucker V.V., Fialkov V.A., Mimura T., Watanabe Y., Sugiyama M. Effect of Nutrient Limitation on Picocyanobacterial Growth in lake Baikal. // Материалы 3-го Байкальского Микробиологического симпозиума с международным участием. 3-8 октября 2011 г. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. С. 150.
 - 22) Sugiyama M., Akagashi Y., Nakamura T., Katano T., Tanaka Y., Sato Y., Watanabe Y., Mitamura O., Nakano S., Mimura T., Drucker V.V. Flux and Chemical Composition of Settling Particle in lake Baikal. // Материалы 3-го Байкальского Микробиологического симпозиума с международным участием. 3-8 октября 2011 г. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. С. 150-151.
 - 23) Сулова М.Ю., Павлова О.Н., Парфенова В.В. Глава 3. Бактерии рода *Bacillus* как индикаторы трудноразлагаемого органического вещества в экосистеме оз. Байкал. // Материалы Всероссийской школы для молодежи «Инновации в биологии для развития биоиндустрии сельскохозяйственной продукции». Воеводина Н.В. ed. Владивосток: Изд-во Дальневост. федер. ун-та, 2011. С. 46-50.
 - 24) Кравченко О.С., Парфенова В.В. Глава 1. Использование методов электронной микроскопии для изучения функционирования микробной клетки в экспериментальных условиях. // Материалы Всероссийской школы для молодежи «Инновации в биологии для развития биоиндустрии сельскохозяйственной продукции». Воеводина Н.В. ed. Владивосток: Изд-во Дальневост. федер. ун-та, 2011. С. 131-133.
 - 25) Липко И.А., Федорова Г.А., Калюжная О.В., Никулина И.Г., Шишлянникова Т.А., Корнева Е.С., Парфенова В.В. Биологически активные соединения штамма *Pseudomonas Fluorescens* 28BV-06, ассоциированного с пресноводной губкой озера Байкал. // Научно-практическая конференция «Биологически активные вещества: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения». Новый свет, Крым, Украина. 23-28 мая 2011 г. Киев: 2011. С. 375.
 - 26) Белькова Н.Л., Матюгина Е.Б., Дагурова О.П., Данилова Э.В. Особенности микробных сообществ холодноводных мест обитания. // Международная конференция «Экология и геохимическая деятельность микроорганизмов экстремальных местообитаний». 2011.
 - 27) Белькова Н.Л. Молекулярно-биологические методы в микробиологии. // Международная конференция «Экология и геохимическая деятельность микроорганизмов экстремальных местообитаний». 2011.
 - 28) Белькова Н.Л., Матюгина Е.Б., Деникина Н.Н. Разработка системы праймеров разного уровня специфичности для определения состава и структуры микробных сообществ. // Материалы II Международной научно-практической конференции «Проблемы современной биологии». М.: Изд-во «Спутник», 2011. С. 74-79.

- 29) Дзюба Е.В., Деникина Н.Н., Белькова Н.Л., Кондратистов Ю.Л., Аблов А.М. Высококчувствительная детекция возбудителей грибковых и бактериальных заболеваний рыб. // Материалы II Международной научно-практической конференции «Проблемы современной биологии». М.: Изд-во «Спутник», 2011. С. 80-84.
- 30) Небесных И.А., Суханова Е.В., Белькова Н.Л., Русинек О.Т., Дзюба Е.В., Деникина Н.Н. Исследование зараженности рыб сем. Thymallidae представителями отряда Diplomonadida. // Материалы II Международной научно-практической конференции «Проблемы современной биологии». М.: Изд-во «Спутник», 2011. С. 197-202.
- 31) Бутина Т.В., Потапов С. А. Белых О. И. Сравнительный филогенетический анализ бактериофагов в озерах различной трофности (Байкал и Котокель). // IV Международная научная конференция «Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды». Белорусский гос. университет: Изд. центр БГУ, 2011. С. 96.
- 32) Белых О.И., Сороковикова Е.Г., Тихонова И.В., Гладких А.С., Потапов С.А. Выявление токсичных цианобактерий в водоемах Байкальского региона. // IV Международная научная конференция «Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды». Белорусский гос. университет: Изд. центр БГУ, 2011. С. 158.
- 33) Бондаренко Н.А., Белых О.И., Томберг И.В., Генкал С.И., Тихонова И.В., Логачева Н.Ф., Александров В.Н., Тимошкин О.А. Ледовые обитатели озер Байкальской рифтовой зоны. // Материалы IV конференции геокриологов России. М.: Университетская книга, 2011. С. 316-323.
- 34) Бутина Т.В., Потапов С.А., Белых О.И. Биоразнообразие и роль бактериофагов в озере Байкал. //Международная конференция «Экология и геохимическая деятельность микроорганизмов экстремальных местообитаний». 2011.
- 35) Гладких А.С., Белых О.И., Тихонова И.В., Сороковикова Е.Г., Потапов С.А. Токсичные цианобактерии оз. Байкал и водоемов Байкальского региона. // Материалы 3-го Байкальского Микробиологического симпозиума с международным участием.BSM-2011. 3-8октября 2011г., Иркутск; к.б.н. Белькова Н.Л. ed. Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН 2011; ():39-40.
- 36) Белых О.И., Сороковикова Е.Г., Гладких А.С., Тихонова И.В., Федорова Г.А. Микроцистин-продуцирующие бактерии родов Anabaena и Microcystis в озере Котокельское. // Программа СО РАН «Геномика, протеомика,биоинформатика». Р.З. Сагдеев, Власов В.В., Колчанов Н.А. ed. 2011. С. 98.
- 37) Тулупова Ю.Р., Сороковикова Е.Г. Бактериальная миклофлора пищеварительного тракта байкальских брюхоногих моллюсков. // Разнообразие почв и биоты Северной и Центральной Азии: материалы II междунар. научной конференции Улан-Удэ (Россия), 20-25 июня 2011 г. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2011. С. 241-243.

- 38) Белых М.П., Суханова Е.В., Небесных И.А. Исследование разнообразия микробоценозов вод, используемых при рыбоводных мероприятиях. // Материалы Международной конференции молодых ученых «Биология от молекулы до биосферы». 22-25 ноября 2011 г. Харьков: 2011. С. 281-282.
- 39) Суханова Е.В., Белых М.П., Небесных И.А. Высокочувствительная детекция возбудителей бактериального язвенного синдрома байкальского омуля *Coregonus migratorius* (Georgia, 1775). // Материалы Международной конференции молодых ученых «Биология от молекулы до биосферы». 22-25 ноября 2011 г. Харьков: 2011. С. 315-316.
- 40) Небесных И.А., Суханова Е.В. Детекция представителей отряда Diplomonadida в рыбах семейства Thymalidae. // Материалы Международной конференции молодых ученых «Биология от молекулы до биосферы». 22-25 ноября 2011 г. Харьков: 2011. С. 475-476.
- 41) Тулупова Ю.Р. Предварительные исследования бактериальной микрофлоры пищеварительного тракта байкальских брюхоногих моллюсков. // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Водные экосистемы Сибири и перспективы их использования». 18-21 апреля 2011 г. ТГУ: 2011. С. 133-136.
- 42) Belykh O.I., Gladkikh A.S., Sorokovikova E.G., Tikhonova I.V., Parfenova V.V. Analysis of cyanobacterial community of artificial substrate biofilm and plankton in lake Baikal. // 4-th Congress of European Microbiologists FEMS. Geneva, Switzerland June 26-30, 2011.
- 43) Kravchenko O., Parfenova V., Obst U. Potential mechanism of survival of the bacteria of the genus Enterococcus in lake Baikal. // 4-th Congress of European Microbiologists FEMS. Geneva, Switzerland June 26-30, 2011.
- 44) Kovadlo A., Drucker V., Kalmychkov G. Denitrification in the freshwater Selenga river-lake baikal ecosystem. // 4-th Congress of European Microbiologists FEMS. Geneva, Switzerland June 26-30, 2011.
- 45) Belykh O.I., Sorokovikova E.G., Tikhonova I.V., Gladkikh A.S., Potapov S.A. Detection of toxic cyanobacteria in lake Baikal and water bodies of the region. // 4-th Congress of European Microbiologists FEMS. Geneva, Switzerland June 26-30, 2011.
- 46) Sorokovikova E.G. Detection of Toxic Cyanobacteria in lake Baikal and Water Bodies of the region. // International Symposium on Cyanobacterial Research; Kangon National University. Chunchon, Korea: 2011. P. 9-18.

2012 г.

- 1) Кузьмин А.В., Федорова Г.А., Корнева Е.С., Белых О.И., Сороковикова Е.Г. Идентификация микроцистинов методами хромато-масс-спектрометрии. // Материалы IX Научной конференции «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Красноярск, СФУ: 2012. С. 156.
- 2) Шишлянникова Т.А., Федорова Г.А., Корнева Е.С., Липко И.А., Калюжная О.В., Парфенова В.В. Исследование антимикробных соединений пресноводной губочной

- бактерии оз. Байкал методами хроматографии и масс-спектрометрии. // Материалы IX Научной конференции «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Красноярск, СФУ: 2012. С. 308.
- 3) Дрюккер В.В., Сороковикова Л.М. Экологические опасности для населения и природной среды при возможном строительстве Эвенкийской ГЭС. // Материалы III Всероссийской научной конференции с международным участием «Экологический риск и экологическая безопасность». 24-27 апреля 2012 г. Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 2012. С. 189-191.
 - 4) Сороковикова Л.М., Синюкович В.Н., Томберг И.В., Кравченко О.С., Маринайте И.И. Риски нарушения Материалы III Всероссийской научной конференции с международным участием «Экологический риск и экологическая безопасность». 24-27 апреля 2012 г. Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 2012. С. 129-131.
 - 5) Федорова Г.А., Кузьмин А.В., Сороковикова Е.Г., Белых О.И. Применение MS/MS - детектирования для идентификации микроцистинов. // Материалы Всероссийского симпозиума «Актуальные проблемы развития аналитической химии: методы анализа объектов окружающей среды». 2012.
 - 6) Калюжная О.В., Ицкович В.Б., Белых О.И. Разнообразие генов поликетидсинтаз (PKS) цианобактерий в сообществе пресноводной губки *Lubomirskia baicalensis*. Стратегия взаимодействия микроорганизмов и растений с окружающей средой. // Материалы конференции VI Всероссийская конференция молодых ученых. Саратов: Научная книга, 2012. С. 140.
 - 7) Суханова Е.В., Дзюба Е.В., Деникина Н.Н., Белькова Н.Л., Раковская И.В. Культуральные и серологические особенности микоплазм, выделенных из черного байкальского хариуса. // Материалы VIII международной научно-практической конференции «Дни науки – 2012». 27.03-05.04 2012 г. Прага: Publishing House «Education and Science», 2012. С. 10-12.
 - 8) Дзюба Е.В., Суханова Е.В., Деникина Н.Н., Белькова Н.Л. Таксономическое разнообразие интестинальной микрофлоры байкальского омуля. // Материалы VIII международной научно-практической конференции «Дни науки – 2012». 27.03-05.04 2012 г. Прага: Publishing House «Education and Science», 2012. С. 12-14
 - 9) Деникина Н.Н., Небесных И.А., Белых М.П., Мамонтов А.М., Белькова Н.Л., Дзюба Е.В. Молекулярно-генетическая детекция *Diplomonadida* в пищеварительной системе байкальского омуля *Coregonus Migratorius* (Georgi, 1775). // Материалы VIII Международной научно-практической конференции «Наука и инновация -2012». 2012. С. 50-54.
 - 10) Сороковикова Л.М., Синюкович В.Н., Томберг И.В., Поповская Г.И., Кравченко О.С., Башенхаева Н.В., Маринайте И.И. Современная экологическая характеристика р. Селенга на приграничном участке. // Природоохранное сотрудничество в трансграничных экологических регионах: Россия-Китай-Монголия. Вып. 3. Часть 2. Материалы конференции «Социально-экономические и экологические проблемы и

перспективы международного сотрудничества России-Китая-Монголии». 21-23 ноября 2012 г. Чита: Поиск, 2012. С. 150-154.

- 11) Drucker V.V., Sugiyama M., Dutova, N.V., Gorshkova A.S., Watanabe Y. Bacteriophages as regulators of bacterioplankton abundance in biggest Khubsugul-Selenga-Baikal-Angara-Yenisei aquatic ecosystems. // International Conference Japanese Society of Limnology. 2012.
- 12) Sugiyama Y., Hatcher P., Drucker V.V. et al. Changes of dissolved organic matter in L. Baikal and R. Yenisei watershed. // International Conference Japanese Society of Limnology 2012.
- 13) Sugiyama Y., Hatcher P., Drucker V.V. et al. Dissolved organic matter dynamics in River Yenisei studied by ultrahigh resolution mass spectrometry. // International Conference Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ALSO-2012). 2012.
- 14) Belkova N.L., Matyugina E.B., Dzyuba E.V., Denikina N.N., Sukhanova E.V., Belukh M.P. Evaluation of Water Quality with Primers of Different Level of Specificity. // BALWOIS 2012 - Ohrid, Republic of Macedonia - 28 May, 2 June 2012.

2013 г.

- 1) Гладких А.С., Калюжная О.В., Белых О.И., Парфенова В.В. Метод пиросеквенирования демонстрирует сходных состав микробных сообществ двух эндемичных губок из озера Байкал. // Тезисы международной конференции «Высокопроизводительное секвенирование в геномике». 21-25 июля 2013 г. Новосибирск: Изд-во «Академиздат», 2013. С. 48.
- 2) Галачянц А.Д., Суханова Е.В., Кузнецова Е.А., Белькова Н.Л., Парфенова В.В. Исследование бактериоценоза озера Байкал. // Материалы научно-практической конференции с международным участием «Питьевая вода в XXI веке». 23-28 сентября 2013 г. Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 2013. С. 19-20.
- 3) Дрюккер В.В., Горшкова А.С., Ватанабе Я., Сугияма М. Современная оценка качества вод Братского водохранилища по микробиологическим показателям. // Материалы научно-практической конференции с международным участием «Питьевая вода в XXI веке». 23-28 сентября 2013 г. Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 2013. С. 26-27.
- 4) Парфенова В.В., Кравченко В.С., Павлова О.Н., Косторнова Т.Я., Сулова М.Ю. Микробиологическая характеристика воды оз. Байкал, как показатель качества и безопасности для здоровья населения. // Материалы научно-практической конференции с международным участием «Питьевая вода в XXI веке». 23-28 сентября 2013 г. Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 2013. С. 49-50.
- 5) Романовская В.А., Парфенова В.В., Белькова Н.Л., Суханова Е.В., Гладких Г.В., Таширев А.Б. Таксономический статус изолятов из экстремальных экосистем и их устойчивость к УФ. // Материалы научно-практической конференции с международным участием

- «Питьевая вода в XXI веке». 23-28 сентября 2013 г. Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 2013. С. 61-62.
- 6) Потапов С.Я., Муханов В.С., Тихонова И.В., Белых О.И. Применение метода проточной цитометрии для оценки численности бактерио- и вириопланктона в озере Байкал. // Материалы научно-практической конференции с международным участием «Питьевая вода в XXI веке». 23-28 сентября 2013 г. Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 2013. С. 57-58.
 - 7) Сороковикова Е.Г., Белых О.И., Гладких А.С., Могильникова Т.А., Федорова Г.А., Кузьмин А.В. Токсичные цветения цианобактерий в озере Котокельское (Бурятия) - современное состояние и проблемы. // Материалы научно-практической конференции с международным участием «Питьевая вода в XXI веке». 23-28 сентября 2013 г. Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 2013. С. 70-71.
 - 8) Сороковикова Л.М., Поповская Г.И., Томберг И.В., Синюкович В.Н., Кравченко О.С., Башенхаева Н.В., Горшкова А.С. Качество вод в бассейне р. Селенги. // Материалы научно-практической конференции с международным участием «Питьевая вода в XXI веке». 23-28 сентября 2013 г. Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 2013. С. 73-74.
 - 9) Сулова М.Ю., Кравченко О.С., Косторнова Т.Я., Парфенова В.В. Санитарно-бактериологическая оценка качества вод в местах выходов минеральных источников долины реки Шумак в осенний и весенний периоды. // Материалы научно-практической конференции с международным участием «Питьевая вода в XXI веке». 23-28 сентября 2013 г. Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 2013. С. 74-75.
 - 10) Томберг И.В., Синюкович В.Н., Сороковикова Л.М., Кравченко О.С., Маринайте И.И., Башенхаева Н.В., Сезько Н.П., Горина Е.О. Качество вод в бассейне р. Баргузин и ее притоков. // Материалы научно-практической конференции с международным участием «Питьевая вода в XXI веке». 23-28 сентября 2013 г. Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 2013. С. 84-85.
 - 11) Шишлянникова Т.А., Федорова Г.А., Корнева Е.С., Липко И.А., Парфенова В.В. Идентификация антимикробного соединения пресноводной губочной бактерии оз. Байкал методами хроматографии и масс-спектрометрии. // Тезисы Международной междисциплинарной научной конференции «Биологически активные вещества и минералы: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения». 27 мая – 1 июня 2013 г. Крым: Изд-во Новый Свет, 2013. С. 335-336.
 - 12) Калюжная О. В, Ицкович В.Б., Белых О.И. Молекулярно-биологические подходы к изучению биотехнологического потенциала микробных ассоциаций байкальских губок. // Тезисы Международной междисциплинарной научной конференции «Биологически активные вещества и минералы: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения». 27 мая – 1 июня 2013 г. Крым: Изд-во Новый Свет, 2013. С. 447.
 - 13) Федорова Г.А., Кузьмин А.В., Сороковикова Е.Г., Белых О.И. Применение MALDI-TOF/TOF-MS2 для надежной идентификации микроцистинов в суммарном экстракте

- фитопланктона. // Тезисы Международной междисциплинарной научной конференции «Биологически активные вещества и минералы: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения». 27 мая – 1 июня 2013 г. Крым: Изд-во Новый Свет, 2013. С. 285-286.
- 14) Горшкова А.С., Сыкилинда Н.Н., Дрюккер В.В. Эффект бактериофагов на повышение чувствительности клеток *Pseudomonas aeruginosa* к антибиотикам. // Сборник тезисов VI Всероссийского с международным участием Конгресса молодых ученых-биологов «Симбиоз-Россия 2013». 19-23 августа 2013 г. Иркутск: Издательство «Аспринт», 2013.
 - 15) Калюжная О.В., Яковчиц А.В., Липко И.А. Анализ бактериальных штаммов, выделенных из пресноводной губки *Lubomirskia baicalensis*, на присутствие генов синтеза вторичных метаболитов. // Сборник тезисов VI Всероссийского с международным участием Конгресса молодых ученых-биологов «Симбиоз-Россия 2013». 19-23 августа 2013 г. Иркутск: Издательство «Аспринт», 2013. С. 77-78.
 - 16) Глызина О.Ю., Суханова Л.В., Глызин А.В., Сапожникова Ю.П., Белых О.И., Яхненко В.М., Беломестных Т.В. Байкальский пресноводный аквариумный комплекс: принципы работы, итоги функционирования. // Труды научной конференции «Водные биоресурсы, аквакультура и экология водоемов». 25-26 сентября 2013 г. Калининград, 2013. С. 321-323.
 - 17) Гладких А.С. Токсичные цианобактерии в озере Байкал. // Всероссийская конференция с международным участием «ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ ОЗЕРА БАЙКАЛ: Анализ и прогноз состояния оз. Байкал в условиях изменяющегося климата». 31 октября - 1 ноября 2013 г. Иркутск, 2013.
 - 18) Суханова Е.В. Методика пробоотбора для высокоэффективной и селективной детекции живых и жизнеспособных клеток потенциальных патогенов рыб. // III Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Развитие физико-химической биологии и биотехнологии на современном этапе». 23-24 октября 2013г. Иркутск: 2013.
 - 19) Горина Е.О., Сулова М.Ю., Томберг И.В., Сезько Н.П., Лопатина И.Н., Башенхаева Н.В., Воднева Е.Н. Качество воды термальных источников Тункинских гольцов (Восточная Сибирь). // Материалы докладов VII школы-семинар молодых ученых России «Проблемы устойчивого развития региона». 26-30 июня 2013 г. Улан-Удэ: Изд-во Бурятского научного центра СО РАН, 2013. С. 108-111.
 - 20) Gladkikh A.S. Metegenomic analysis of bacterial communities in Lake Baikal. // FEMS 5th congress of European microbiologists, Leipzig, Germany, 2013.