

Научная программа VII Международной Верецагинской Байкальской Конференции

Общая программа:

7 сентября, понедельник

Пленарные и секционные доклады Конференции в форме вебинаров:

Секция 1. Глобальные изменения водных экосистем в современный период, методы мониторинга состояния водной среды;

Секция 2. Биоразнообразие крупных пресноводных водоемов: молекулярные и классические подходы и модели;

Секция 3. Аквальные организмы: аспекты геномики, физиологии, биохимии.

8 сентября, вторник

Пленарные и секционные доклады Конференции в форме вебинаров:

Секция 2. Биоразнообразие крупных пресноводных водоемов: молекулярные и классические подходы и модели;

Секция 3. Аквальные организмы: аспекты геномики, физиологии, биохимии;

Секция 4. Круговорот вещества и биогенных элементов.

9 сентября, среда

Пленарные и секционные доклады Конференции в форме вебинаров:

Секция 4. Круговорот вещества и биогенных элементов;

Секция 5. Гидрологические и гидрофизические процессы, влияние на состояние водоемов.

10 сентября, четверг

Работа Школьной секции в рамках Конференции.

Стеновые доклады на платформе сайта Конференции:

Секция 1. Глобальные изменения водных экосистем в современный период, методы мониторинга состояния водной среды;

Секция 2. Биоразнообразие крупных пресноводных водоемов: молекулярные и классические подходы и модели;

Секция 3. Аквальные организмы: аспекты геномики, физиологии, биохимии;

Секция 4. Круговорот вещества и биогенных элементов;

Секция 5. Гидрологические и гидрофизические процессы, влияние на состояние водоемов.

11-13 сентября, пятница-воскресенье

Работа V Международного Байкальского Микробиологического Симпозиума

«Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах» в рамках VII Международной Верецагинской Байкальской Конференции

Научная программа VII Международной Верецагинской Байкальской Конференции

Работа секций VII Международной Верецагинской Байкальской Конференции:

Секция 1. Глобальные изменения водных экосистем в современный период, методы мониторинга состояния водной среды

Дата: 7 сентября 2020 года

Будут обсуждаться причины и следствия глобальных изменений в пресноводных экосистемах, современные критические факторы природного и антропогенного характера, определяющие их экологическое состояние, проблема стойких органических загрязнителей в водных экосистемах, подходы и методы прямого и дистанционного контроля и мониторинга состояния водной среды, мероприятия, необходимые для охраны Байкала и других озер мира.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый, заочный)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный	Sturm Michael	Floating through decades of climate warming: Lacustrine snow plummeting through 1400 m of water to the abyss of Lake Baikal
Пленарный	Пузанов Александр Васильевич	Особенности экосистемы и экологические проблемы Телецкого озера (Республика Алтай)
Пленарный	Hambaryan Lusine Rafael	Changes in the horizontal development of phytoplankton of the littoral of Lake Sevan (Armenia), in water level increase conditions
Пленарный	Grigoryeva Natalia Yurievna	The role of fluorescence methods in environmental monitoring of cyanobacteria in aquatic systems
Пленарный	Соколова Ирина Михайловна	Проблемы токсикологии водных организмов, стойкие органические загрязнители в водных экосистемах
Пленарный	Сиделева Валентина Григорьевна	Ресурсные рыбы Байкала, что мы потеряли за 200 лет их использования
Пленарный	Никонова Алена Александровна	Органические синтетические поверхностно-активные вещества как стойкие загрязнители водных экосистем
Устный	Szymańska Monika Magdalena	Microplastics in freshwater ecosystems: from field sampling to laboratory procedures and ecotoxicological analyses
Устный	Анисимов Николай Викторович	Эвтрофикация Кубенского озера по данным дистанционного зондирования
Устный	Аршевский Сергей Валерьевич	Эффективность использования биологического ресурсного потенциала малых озер юго-западной лесостепи Западной Сибири в современных условиях
Устный	Задонская Ольга Викторовна	Влияние изменения климата на абиотическую среду обитания гидробионтов в крупном мелководном озере Северо-Запада России – многолетние колебания уровня и температуры воды Чудско-Псковского озера
Устный	Куликова Наталья Николаевна	Влияние лесного пожара на химический элементный состав почв, грунтов и воды прибрежной зоны о-ва Б. Ушканий (оз. Байкал)

Устный	Максимова Надежда Камельевна	Исследование влияния трансформации водосбора на состояние экосистем Кубенского озера
Устный	Параскив Артем Алексеевич	Радионуклиды плутония в Черном море и соленых озерах Крыма
Устный	Переляева Екатерина Владимировна	Оценка биотехнологического потенциала актинобактерий озера Байкал при росте на отходах лесопиления
Устный	Подчуфарова Дарья Павловна	Оценка загрязненности малых рек урбанизированных территорий (на примере г. Барнаула)
Устный	Потапова Елена Владимировна	Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы
Устный	Симоненков Денис Валентинович	Оценка масштабов загрязнения оз. Байкал через атмосферный канал по экспериментальным данным самолётного зондирования
Устный	Соколов Дмитрий Игоревич	Choosing the optimal frequency of water quality monitoring on tributaries of a lowland reservoir
Устный	Терешина Мария Алексеевна	Источники биогенного загрязнения Чебоксарского водохранилища
Устный	Тимофеева Лариса Александровна	Озеро Галичское: причины деградации и возможные пути реабилитации экосистемы
Устный	Швецова Наталья Викторовна	АОХ в воде малых озер бореальной зоны Европейского севера
Устный	Ширеторова Валентина Германовна	Содержание тяжелых металлов в компонентах экосистемы р. Баргузин
Устный	Шишлова Марина Александровна	Химико-цитогенетическое исследование речной воды из водотоков урбанизированной территории
Устный	Суханова Любовь Васильевна	Impact of Pleistocene on whitefish evolution - Lake Baikal as a case study
Устный	Штыркова Елена Игоревна	Голоценовая история Северного Каспия по результатам комплексного анализа (микропалеонтология, геохимия, литология)
Устный	Майкова Ольга Олеговна	Мониторинг состояния байкальской спонгиозауны
Устный	Минчева Елена Вячеславовна	Состав сообществ зеленых водорослей и микроэукариот в контрастных по антропогенному фактору районах озера Байкал
Устный	Erina Oxana	Short-term benefits or long-term trends: why do we need freshwater ecosystems monitoring (case study of the Mozhaysk reservoir)
Устный	Ржецкий Ярослав Александрович	Изменения биохимических и физиологических параметров у байкальских эндемичных и голарктических амфиб под воздействием гипероксии
Устный	Авалян Римма Эдуардовна	Detection of mutagenic activity of Lake Sevan water using Trad-SHM and Trad-MCN bioassays

Стеновый	Obolewski Krystian Tadeusz	Response of macroinvertebrates to the depth gradient of a shallow lake: implications for ecological assessment
Стеновый	Shorina Natalia Valerievna	Распределение железа в разнотипных озерах Кенозерского национального парка (Архангельская область)
Стеновый	Dembowska Ewa Anna	Planktic and benthic diatoms as water quality assessment in rivers
Стеновый	Болданова Елена Владимировна	Использование геоинформационных систем для оценки состояния водоемов
Стеновый	Кулик Наталья Владимировна	Представление предварительных результатов эксперимента по адсорбции металлов на поверхности частиц микропластика в условиях природных вод Карелии
Стеновый	Сапожников Александр Игоревич	Методы геоинформационного картографирования как основа систематизации данных экологического мониторинга системы реки Ангара
Стеновый	Ушаков Михаил Вилорьевич	Modern Climatic changes in the annual runoff of the rivers of the Northern Priokhotomorye
Стеновый	Макухин Владимир Леонидович	Исследование процессов распространения и осаждения вредных веществ первого класса опасности в Приангарье
Заочный	Поротникова Любовь Леонидовна	Влияние добычных работ на водные биоресурсы р. Иртыш на месторождениях Омской области
Заочный	Чекмарева Екатерина Александровна	Геоэкологическая оценка состояния водосборов малых притоков Ивановского водохранилища
Заочный	Экилик Виктория Сергеевна	Оценка загрязнения реки Темерник приоритетными токсикантами
Заочный	Вокуева Софья Ильинична	Использование диатомовых комплексов донных отложений для оценки состояния экосистем крупных арктических озёр
Заочный	Свистунова Людмила Дмитриевна	Зоопланктон реки Темерник в черте г. Ростова-на-Дону в условиях антропогенной нагрузки

Секция 2. Биоразнообразие крупных пресноводных водоемов: молекулярные и классические подходы и модели

Даты: 7-8 сентября 2020 года

В рамках данной секции планируется заслушать и обсудить доклады, посвященные механизмам формирования биоразнообразия и устойчивости пресноводных экосистем, изучению различных сообществ водных организмов (состав, взаимодействие между представителями таксонов разного уровня от вирусов и прокариот до высших растений и животных, влияние на них абиотических факторов). Будет обсуждаться проблема рыбных ресурсов Байкала и других крупных озер, их формирования и рационального использования.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый, заочный)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный	Ситникова Татьяна Яковлевна	Фауна метановых сипов оз. Байкал - 10 лет исследований
Пленарный	Yadrenkina Elena Nikolaevna	Dependence of the migratory activity of fish in the lake-river complex of Western Siberia on seasonal fluctuations in the hydrochemical water parameters
Пленарный	Веснина Любовь Викторовна	Механизмы формирования биоразнообразия экосистем юга Западной Сибири
Пленарный	Лебедева Елена Геннадьевна	Бактерии различных эколого-трофических групп в термальных источниках Камчатки
Пленарный	Naumova Elena Yurjevna	Changes in the composition of the spring zooplankton of Lake Baikal
Пленарный	Трофимов Аркадий Николаевич	Состояние биологических ресурсов в водных объектах Республики Алтай
Пленарный	Шитова Марина Владимировна	Генетическое разнообразие лососевых рыб Дальнего Востока России
Пленарный	Митрофанова Елена Юрьевна	Мелкоклеточные центрические диатомовые водоросли в планктоне глубоких озер Европы и Азии
Устный	Bąkowska Martyna Maria	Response of macroinvertebrates to the depth gradient of a shallow lake: implications for ecological assessment
Устный	Damia Burenbaatar Ganbaatar	Fungi from peatlands of Mongolian
Устный	Galachyants Agnia Dmitrievna	Photoheterotrophic bacteria in Lake Baikal
Устный	Khalzov Ivan Andreevich	Microbial community associated with baicalian crustacea near gas-oil deepwater discharges
Устный	Mikhailov Ivan Sergeevich	Seasonal dynamics of bacterial and unicellular eukaryotic communities in Lake Baikal
Устный	Mrozińska Natalia	Patterns of regime shifts in coastal lakes based on structure of bottom invertebrates

	Natalia	
Устный	Naganawa Hidetoshi	Interspecific competition between two self-fertile and one related sexual species of tadpole shrimp Triops (Branchiopoda, Notostraca) with reproductive interference, Allee effect and environment fluctuation
Устный	Афонина Екатерина Юрьевна	Планктонные сообщества содово-соленых водоемов в условиях влияния приоритетных факторов среды (Забайкалье)
Устный	Бедошвили Екатерина Джамбулатовна	Альговирius в лабораторной культуре диатомовой водоросли <i>Aulacoseira islandica</i>
Устный	Веснина Любовь Викторовна	Влияние факторов среды на запасы цист в Юго-Западной Сибири
Устный	Власенко Павел Германович	Генетическое разнообразие диплостомид (Digenea, Diplostomatidae) некоторых видов рыб озер Чаны и Телецкое (Западная Сибирь)
Устный	Ермолаева Надежда Ивановна	Современное состояние зоопланктона высокогорных озер Алтая
Устный	Зайдыков Игорь Юрьевич	Популяционная структура <i>Cyclops kolensis</i>
Устный	Зайцева Светлана Викторовна	Микробное разнообразие соленых озер Забайкалья
Устный	Зилов Евгений Анатольевич	Состояние планктона озера Байкал в настоящее время
Устный	Интересова Елена Александровна	Лещ <i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758) в бассейне р. Обь. Биологический ресурс антропогенного происхождения.
Устный	Казыкина Светлана Михайловна	Анализ количественных показателей зообентоса р. Аргунь
Устный	Колесов Николай Александрович	Инвазивная уклеика реки Томь
Устный	Королева Ирина Михайловна	Биоразнообразие ихтиофауны озер Мурманской области
Устный	Лукерин Алексей Юрьевич	Рациональное использование водных биоресурсов озерно-речной системы Алтайского края
Устный	Ляховская Анна Константиновна	Литоральный зоопланктон Ладожского озера: современное состояние и тенденции развития
Устный	Никифорова Анна Платоновна	Направления рационального использования рыбного сырья
Устный	Николаевич Коваленко Василий	Рыбохозяйственная характеристика налима – <i>Lota lota</i> (L.) Ладожского озера на современном этапе
Устный	Никулина Юлия Сергеевна	Особенности генетической структуры ряпушек Сибири
Устный	Перетолчина	The diversity of hydras (Cnidaria: Hydridae) in the Baikal region

	Татьяна Евгеньевна	
Устный	Полякова Марина Станиславовна	Первые данные о грибах озера Байкал
Устный	Поплаухин Андрей Алексеевич	Генетическая структура сигов рода <i>Coregonus</i> Телецкого озера
Устный	Порошина Анастасия Андреевна	Influence Of The Reproduction Strategy On The Genetic Diversity Of Population
Устный	Прозорова Лариса Аркадьевна	Genesis of mollusk fauna of the Amur lake-river system - biodiversity hotspot in northern Eurasia
Устный	Романенко Георгий Анатольевич	Фаунистические комплексы рыбообразных и рыб водных объектов Южной Сибири
Устный	Филинова Елена Ивановна	Трансформация макрозообентоса на зарегулированном участке верхнего течения р. Урал вследствие интродукции байкальских перакарид
Устный	Шаталин Владислав Андреевич	Искусственное воспроизводство сибирского хариуса <i>Thymallus arcticus</i> (Pallas, 1776) во временном рыбоводном комплексе Кемеровской области
Устный	Долинская Екатерина Михайловна	Суточные вертикальные миграции амфипод оз. Байкал: основные участники, сезонная динамика и причины миграций
Стендовый	Kovalenkova Maria	Baicaliidae phylogeny
Стендовый	Napiórkowski Paweł	The trophy assessment of shallow lakes based on Zooplankton Trophic State Index
Стендовый	Бессудова Анна Юрьевна	Сезонная динамика хризифитовых в озере Байкал
Стендовый	Вялкова Анастасия Ивановна	Морфо-биологическая характеристика как показатель состояния популяции Плотвы сибирской <i>Rutilus rutilus lacustris</i> из реки Чулым в условиях пищевой конкуренции с инвазивным видом
Стендовый	Тетерина Вероника Игоревна	Distribution of two genetic groups of big Baikal oilfish (<i>Comephorus dybowskii</i>) in the lake
Стендовый	Цыренова Дулма Доржиевна	Цианобактерии экстремальных экосистем Забайкалья
Стендовый	Шаталин Владислав Андреевич	Морфологическая изменчивость нерестовой популяции байкальского омуля (<i>Coregonus autumnalis migratorius</i> , G.) пелагической морфо-экологической группы.
Стендовый	Хайдаров Хислат Кудратович	Биологические ресурсы поймы реки Зеравшана и их рациональное использование
Заочный	Зыкова Евгения Хамидуловна	Видовое разнообразие зоопланктона бассейна р. Аргунь в 2018 г.
Заочный	Гвоздарева Маргарита Андреевна	Сезонная динамика количественных показателей планктонных сообществ
Заочный	Горлачева Евгения	Разнообразие рыб Верхнеамурского бассейна

	Павловна	
Заочный	Максимова Ольга Борисовна	Фотосинтетические пигменты фитопланктона и показатели первичной продукции в Финском заливе в 2018 г.
Заочный	Намсрайжав Цэгмид	Современное состояние орнитофауны озера Угий-Нуур
Заочный	Сукнев Дмитрий Леонидович	Построение модели популяции судака <i>Sander Lucoperca</i> L. в оз. Чаны
Заочный	Чумаков Владислав Федорович	Математические модели биосистем
Заочный	Сорокина Полина Геннадьевна	Математическое моделирование динамики численности байкальского омуля в условиях промышленного вылова

Секция 3. Аквальные организмы: аспекты геномики, физиологии, биохимии

Даты: 7-8 сентября 2020 года

В рамках данной секции планируется заслушать и обсудить доклады, посвященные молекулярной экологии гидробионтов, изучению различных сообществ водных организмов стремительно развивающимися современными методами исследования (методы ультраструктурного анализа, биоинформатики, геномики, метагеномного анализа, биохимии).

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый, заочный)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный	Квон Дмитрий Аркадьевич	Современные подходы геномного и мультиомиксного анализа
Пленарный	Yurlova Natalia Ilinishna	Understanding trophic interactions in host-parasite associations using the stable isotopes technique
Пленарный	Соловьев Михаил Марьянович	Влияние температуры воды на некоторые биохимические показатели работы пищеварительной системы радужной форели
Пленарный	Koroleva Anastasiya Gennadiyevna	Telomere biology of Baikal hydrobionts
Пленарный	Черногор Любовь Ивановна	Microbiome analysis of healthy and diseased sponges <i>Lubomirskia baicalensis</i> by using cell cultures of primmorphs
Пленарный	Рядинская Нина Ильинична	Строение и кровоснабжение органа слуха у байкальской нерпы
Пленарный	Морозов Алексей Анатольевич	Мультиплицированные гены диатомовых водорослей: экспрессия и эволюция
Пленарный	Бутина Татьяна Владимировна	Метагеномный анализ вирусных сообществ в байкальских губках
Устный	Kladchenko Ekaterina Sergeevna	Morphological and functional characterization of hemocytes in cultivated mussel (<i>Mytilus galloprovincialis</i>) and effect of hypoxia on hemocyte parameters
Устный	Petrushin Ivan Sergeevich	Genome sequencing and annotation of <i>Chorycistis</i> sp. BAC 9706
Устный	Shchapova Ekaterina Pavlovna	Исследование иммунной реакции эндемичных байкальских амфипод на микрофлору, выделенную из их гемолимфы
Устный	Yakhnenko Alena Sergeevna	Microsatellite primer design for endemic freshwater sponges
Устный	Аникиенко Инна Викторовна	Строение среднего уха байкальской нерпы
Устный	Астахова Мария Сергеевна	<i>Janthinobacterium</i> в больных губках
Устный	Букин Сергей	Генерация метана при анаэробной деструкции нитчатых водорослей рода <i>Spirogyra</i> в экспериментальных условиях

	Викторович	
Устный	Верещагина Ксения Петровна	Nonspecific stress response and energy metabolism of Baikal endemic and Holarctic amphipods under long-term acclimation to low temperature
Устный	Галёмина Виктория Дмитриевна	Способ повышения жизнестойкости при эмбриональном и личиночном развитии сиговых рыб в аквакультуре
Устный	Глызина Ольга Юрьевна	Влияние среды обитания на участие симбионтов в формировании пула ненасыщенных жирowych кислот у пресноводных губок озера Байкал
Устный	Глызина Ольга Юрьевна	Использование маркерных жирных кислот при исследовании симбиотических связей в сообществе <i>Lubomirskia baicalensis</i> в условиях эксперимента
Устный	Дроздова Полина Борисовна	Molecular characteristics of visual pigment of Baikal endemic amphipods
Устный	Золотовская Елена Дмитриевна	Поиск природных соединений, обладающих антимикробной активностью, в гемолимфе байкальских амфипод вида <i>Eulimnogammarus verrucosus</i>
Устный	Ищенко Алексей Александрович	Целюллазная активность грибов озера Байкал
Устный	Карпова Екатерина Александровна	Адаптация органа зрения нерпы к водной и воздушной среде
Устный	Кашинская Елена Николаевна	Микробиота кожных покровов серебряного карася <i>Carassius gibelio</i> при трематодозах
Устный	Константинова Елена Алексеевна	Использование биохимических соединений при исследовании симбиотических связей в сообществе <i>Lubomirskia baicalensis</i> в условиях эксперимента
Устный	Краснова Мария Егоровна	Влияние кислорода и озона на биотехнологический и антиоксидантный потенциал актинобактерий озера Байкал
Устный	Кухарева Татьяна Александровна	Особенности созревания эритроцитов у донных видов рыб
Устный	Марчуков Кирилл Константинович	Особенности костной орбиты байкальской нерпы в сравнительном аспекте
Устный	Молькова Алена Александровна	Кровоснабжение надпочечников байкальской нерпы в раннем постнатальном онтогенезе
Устный	Мутин Андрей Дмитриевич	Physiological parameters of Baikal endemic and Holarctic amphipods at low temperatures
Устный	Назарова Анна Александровна	Отработка методик получения первичных культур клеток разных тканей эндемичных байкальских амфипод <i>Eulimnogammarus verrucosus</i>
Устный	Помойницкая Татьяна Евгеньевна	Строение, топография множественной почки у байкальской нерпы в раннем постнатальном онтогенезе
Устный	Романова Елена Владимировна	Новые случаи дупликации и ремолдинга генов тРНК в митохондриальных геномах амфипод
Устный	Сайванова	Топография и кровоснабжение нижнечелюстных лимфоузлов

	Светлана Алексеевна	байкальской нерпы в онтогенезе
Устный	Сапожникова Юлия Павловна	Молекулярные и клеточные эффекты интенсивной звуковой стимуляции у сиговых рыб озера Байкал
Устный	Саранчина Александра Евгеньевна	The role of crustacyanin-like proteins and carotenoids in the color formation of Baikal endemic amphipods <i>Eulimnogammarus cyaneus</i> and <i>E. vittatus</i>
Устный	Тарасевич Вячеслав Николаевич	Морфология сердца байкальской нерпы
Устный	Цветинович Юлияна	Photoacoustic and Fluorescence Lifetime Imaging of Diatoms
Устный	Широкова Юлия Александровна	Role of HSP70 in the adaptation to change of environmental factors in deep water amphipods <i>Ommatogammarus flavus</i>
Стендовый	Яхненко Вера Михайловна	Генетико-биохимические особенности иксодовых клещей Прибайкалья
Стендовый	Яхненко Вера Михайловна	Organization of blood oxygen transport system for Cottoid fish of Lake Baikal
Стендовый	Васильева Ульяна Андреевна	Масс-спектрометрическая оценка биотехнологического потенциала макрофитов <i>Draparnaldioides</i> sp.
Стендовый	Ипаткина Вероника Ивановна	Состав и содержание жирных кислот головастика серой жабы (<i>Bufo bufo</i> , Linnaeus, 1758 г.) из Красноярского водохранилища в период метаморфоза
Стендовый	Марченков Артём Михайлович	Оценка уровня экспрессии белков SIT-M у <i>Ulnaria ulna</i>
Стендовый	Сиротинина Елена Александровна	Dynamics of gene order rearrangements in mitochondrial genomes of Baikalian amphipods
Стендовый	Карнаухов Дмитрий Юрьевич	Влияние светового загрязнения на суточные ритмы гидробионтов оз. Байкал

Секция 4. Круговорот вещества и биогенных элементов

Даты: 8-9 сентября 2020 года

Секция посвящена процессам переноса вещества и энергии на границах раздела сред, химическому составу и динамике распределения газовых примесей и аэрозолей в приземной атмосфере, над поверхностью воды и суши, в том числе и на Байкальской природной территории, источникам происхождения аэрозольных частиц, прогнозам по источникам загрязнения осадков и переносу примесей на большие расстояния. Запланированы доклады по тематике «Кремнезем в живой природе».

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый, заочный)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный	Панченко Михаил Васильевич	Реконструкция пространственного распределения хлорофилла по акватории Байкала на основе измерений флуоресцентных характеристика
Пленарный	Ходжер Тамара Михайловна	Динамика биогенных элементов в воде пелагиали озера Байкал
Пленарный	Карнаухова Галина Александровна	Геохимические неоднородности лито- и гидросферы как показатель геоэкологического состояния Иркутского водохранилища
Пленарный	Замана Леонид Васильевич	Гидрохимия карьерных озер рудных месторождений Восточного Забайкалья
Пленарный	Леонова Галина Александровна	Особенности распределения Si в голоценовых разрезах сапропелей планктонного и макрофитного генезиса малых озер Сибири
Пленарный	Пестунов Дмитрий Александрович	Растворенные углекислый газ и метан в прибрежных районах озера Байкал
Пленарный	Оболкин Владимир Аркадьевич	Атмосферные осадки как источник биогенов в экосистеме Байкала
Пленарный	Томберг Ирина Викторовна	Динамика концентраций биогенных элементов и эвтрофирование вод Баргузинского залива (оз. Байкал)
Устный	Kan Yuliya Vladimirovna	Diatomite derived micro structures
Устный	Krylov Alexey Alexeevich	Reconstruction of the mechanisms of formation of problematic authigenic carbonates in diagenesis and catagenesis environments associated with the generation / oxidation of hydrocarbons
Устный	Вельямидова Анна Владиславовна	Хлорорганические соединения в донных осадках озер субарктической гидротермальной системы и за ее пределами
Устный	Голобокова Людмила Петровна	Газообразные примеси в атмосфере станций контроля атмосферы Байкальской природной территории
Устный	Григорьев Василий Александрович	Сравнительный анализ возрастных моделей при датировании современных донных осадков методом неравновесного ^{210}Pb (на примере осадочного материала некоторых озер Кольского п-ва)
Устный	Дементьева Аюна Лубсановна	Экспериментальные измерения аэрозольной оптической толщи атмосферы на юго-восточном побережье оз. Байкал

Устный	Елецкая Елена Владимировна	Содержание фосфатов в прибрежной воде озера Байкал
Устный	Жамсуева Галина Санжиевна	Пространственно-временная изменчивость атмосферных примесей над акваторией оз. Байкал в период экспедиций на НИС В. А. Коптюг в 2018-2019 гг.
Устный	Жученко Наталья Альбертовна	Эколого-геохимическая характеристика дерново-подбуров в районе села Большие Коты
Устный	Grechushnikova Maria Georgievna	Automatization of measuring primary production and destruction
Устный	Зарубина Евгения Юрьевна	Закономерности формирования первичной продукции в малых озерах различных природных зон Западной Сибири
Устный	Заяханов Александр Савельевич	Результаты сравнительного исследования потоков сухого осаждения озона на почвенной и лесной растительности вблизи Байкала
Устный	Колпакова Елена Сергеевна	Хлорорганические соединения в донных осадках озер субарктической гидротермальной системы и за ее пределами
Устный	Королева Татьяна Алексеевна	АОХ в воде малых озер бореальной зоны Европейского севера
Устный	Лысенко Мария Сергеевна	Органические вещества и биогенные элементы в атмосферных осадках г. Барнаула
Устный	Маринайте Ирина Иозовна	Уровень нефтепродуктов в воде озера Байкал и его притоках в различные сезоны 2010- 2019 гг.
Устный	Нецветаева Ольга Григорьевна	Особенности химического состава атмосферных осадков г. Иркутска
Устный	Онищук Наталья Анатолевна	Исследование элементного состава снежного покрова и заболеваемости населения в промышленных городах Иркутской области
Устный	Онищук Наталья Анатолевна	Химический состав реки Ангары в современный период
Устный	Онищук Наталья Анатолевна	Оценка состояния снежного покрова в городах Иркутской области (Ангарск, Иркутск, Шелехов)
Устный	Погодаева Татьяна Владимировна	Геохимия донных отложений грязевых вулканов и газовых сипов.
Устный	Сорокикова Лариса Михайловна	Временная и пространственная динамика концентраций биогенных элементов и органических веществ на акватории Баргузинского залива.
Устный	Хабуев Андрей Владимирович	Особенности строения грязевого вулкана "Новосибирск" по результатам геолого-геофизических работ
Устный	Хуриганова Ольга Иннокетьевна	Динамика озона, оксидов азота и оксида серы в Восточной Сибири
Устный	Цыденов Баир	Численное моделирование биогеохимических процессов в Баргузинском заливе озера Байкал

	Олегович	
Устный	Цыдыпов Вадим Владимирович	Особенности пространственного распределения газовых и аэрозольных примесей в атмосфере юго-восточного побережья оз. Байкал по данным маршрутных измерений в летний период 2018-2019 гг.
Устный	Шашуловская Елена Александровна	Динамика основных гидрохимических показателей в небольших водохранилищах разных географических зон в начале XXI века
Устный	Шиховцев Максим Юрьевич	Изучение особенностей турбулентности в приземном слое атмосферы Южного Прибайкалья
Устный	Яковлев Дмитрий Валерьевич	Распределение значения $\delta^{13}\text{C}$ в углеводородсодержащих природных газах района оз. Байкал.; Изотопно-фракционные кривые распределения $\delta^{13}\text{C}$ в различных нефтях оз. Байкал.
Стендовый	Найден Елена Олеговна	Прыткая ящерица (<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758) как звено в цепи переноса незаменимых омега-3 полиненасыщенных жирных кислот из водных экосистем в наземные
Стендовый	Aggrey Patrick	Diatomaceous earth: A suitable silica source for functionalized silicon
Стендовый	Абдусаторов Баходур Абдулафизович	Исследования колебательных свойств панцирей диатомовых водорослей
Стендовый	Горбунова Ольга Ивановна	Влияние промышленных выбросов диоксида серы на состояние хвойных лесов Южного Прибайкалья
Стендовый	Даниленко Ирина Владимировна	Количественный анализ биогенного кремнезема в составе органоминеральных донных отложений методом ИК-спектроскопии
Стендовый	Ефимова Людмила Евгеньевна	Распределение химических элементов в водной массе оз. Гусино и его притоках
Стендовый	Сакирко Мария Владимировна	Растворенные газы и биогенные элементы в литорали Баргузинского и Чивыркуйского заливов в летний период 2019 года
Стендовый	Шарапова Екатерина Олеговна	Биогенные и органические вещества в нижнем течении р. Селенги
Стендовый	Перфильева Алла Иннокентьевна	Каррагинан как полимерная матрица для нанокompозитов селена
Стендовый	Насонов Сергей Владимирович	Наземные и корабельные лидарные исследования аэрозольных полей атмосферы над озером Байкал
Заочный	Мясникова Надежда Александровна	Анализ донных отложений малых озер Центральной Карелии (на примере озера Торосьярви)
Заочный	Шорина Наталья Валерьевна	Анализ многолетней динамики распределения железа в устьевой области р. Северная Двина с использованием метода Mann-Kendalla

Секция 5. Гидрологические и гидрофизические процессы, влияние на состояние водоемов

Дата: 9 сентября 2020 года

Данная секция посвящена процессам формирования водного баланса и стока, прогнозам гидрологического режима, структуры речных потоков, водообмена внутри озёр, русловых и береговых процессов, термических, ледовых и прочих физических явлений, происходящих как в толще водных объектов, так и на водной поверхности – границе раздела вода – воздух, в том числе, с учетом физико-географических условий водосбора водного объекта и влияния хозяйственной деятельности, разработкам конструкций гидрологических приборов. Будет обсуждаться тема метана в водных и наземных экосистемах как в связи с глобальным потеплением, так в связи с проблемами заражения водных сред и их очистки микроорганизмами. Запланированы доклады о генезисе метана, его временной изменчивости в донных отложениях и водной толще, современных результатах изучения метана в различных типах водоемов, таких, как исследования мест метановой разгрузки на озере Байкал, залегания метана в приповерхностных слоях газовых гидратов.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый, заочный)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный	Безматерных Дмитрий Михайлович	Природная зональность и высотная поясность как факторы формирования донных сообществ озер юга Западной Сибири
Пленарный	Зырянов Денис Валерьевич	Каньонные вихри. Приложение теории к феномену ледовых колец Байкала
Пленарный	Суторихин Игорь Анатольевич	Гидрооптический метод оценки геоэкологического состояния водоема
Пленарный	Churilova Tanya	Спектральные биооптические свойства вод озера Байкал
Устный	Kouraev Alexei Vyatcheslavovich	Water dynamics in the Middle Baikal from in situ and satellite observations
Устный	Tanaka Yuji	Phenomena of sudden changes of water temperature in the coastal waters: comparison of upwelling events of Lake Baikal and Japanese lakes and coastal oceans
Устный	Абдулмуталимова Тамила Омариевна	Гидрогеологические особенности использования подземных вод для питьевых целей в Республике Дагестан.
Устный	Асламов Илья Александрович	Уменьшение толщины льда и турбулентный обмен подо льдом в зонах струйных течений на Байкале
Устный	Афанасьев Виктор Викторович	Соотношение аллювиальной и прибрежно-морской составляющей в формировании эстуарно-лагунной литосомы при активном перемещении лагунных проливов.
Устный	Аюурийн Дулмаа Аюур	Периодические изменения водоемов Долины Озер Монголии и механизмы формирования
Устный	Видищева Олеся Николаевна	Тектонический контроль современной флюидоразгрузки на дне озера Байкал по данным Проекта Class@Baikal
Устный	Донцов Александр Андреевич	Геоинформационная система мониторинга цветения внутриконтинентальных водных объектов
Устный	Кириллов Владимир	Пространственно-временная организация экосистем озер тектонического происхождения Сибири

	Викторович	
Устный	Кривенко Людмила Алексеевна	Экспериментальные исследования эмиссии CH ₄ из озёрных сипов криолитозоны Западной Сибири
Устный	Кудаева Алина Анваровна	Состав и строение отложений Байкальских грязевых вулканов по данным Проекта Class@Baikal
Устный	Макаров Михаил Михайлович	Исследование выходов газа озера Байкал
Устный	Осипов Эдуард Юрьевич	Морфология подводных террас в Южном Байкале
Устный	Синюкович Валерий Николаевич	Климатические факторы формирования водного режима рек Южного Прибайкалья
Устный	Синюкович Валерий Николаевич	Катастрофические паводки на южных притоках Байкала и особенности циркуляции атмосферы
Устный	Соловьева Марина Андреевна	Современные подводно-гравитационные накопления Байкальских котловин по данным Проекта Class@Baikal
Устный	Сутырина Екатерина Николаевна	Прогнозирование весенних ледовых явлений на озёрах и водохранилищах с применением телеконнекционных индексов
Устный	Троицкая Елена Сергеевна	Тенденции изменения теплосодержания отдельных слоев воды Южного Байкала в современный период (2000-2020 гг.)
Устный	Троицкая Елена Сергеевна	Влияние процессов вертикального водообмена на зоопланктон в Южном Байкале в период весеннего перемешивания
Устный	Ханаев Игорь Вениаминович	Температурный водный режим мелководий различных районов оз. Байкал и их зависимость от ветрового и волнового воздействия
Устный	Чернышов Максим Сергеевич	Определение гидрологических характеристик рек Малого Моря по данным рек-аналогов
Стендовый	Cazac Valeriu Iacob	Dynamics of surface waters in the territory Republic of Moldova in the context of Climate Change
Стендовый	Datsenko Yuri Sergeevich	Hydrological factors of reservoir blooming
Стендовый	Блинов Вадим Васильевич	Пространственное распределение ионной минерализации поверхностных вод Байкала
Стендовый	Магрицкий Дмитрий Владимирович	Аграханские водоемы в дельте Терека и научно обоснованные мероприятия по их спасению
Стендовый	Потемкина Татьяна Гавриловна	Современное поступление речных наносов в озеро Байкал: изменения и причины
Стендовый	Хлыстов Олег Михайлович	Результаты 20 лет поиска и изучения газовых гидратов озера Байкал

Заочный	Цветова Елена Александровна	Сценарное моделирование гидродинамики и распространения примесей в озере Байкал
Заочный	Двуреченская Серафима Яковлевна	Влияние характеристик внешнего водообмена на отдельные показатели качества воды Новосибирского водохранилища в различные по водности годы.

**Перечень докладов V Международного Байкальского Микробиологического Симпозиума
«Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах» в рамках Конференции**

Даты: 11-13 сентября 2020 года

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый, заочный)	ФИО докладчика	Страна	Название доклада
Разнообразие микробных сообществ водных экосистем			
Устный	Банзаракцаева Туяна Геннадьевна	Россия	Гидролитические бактерии холодных источников Буксыхен (Северное Прибайкалье)
Устный	Башенхаева Мария Викторовна	Россия	Сравнение структуры свободноживущих и прикрепленных к частицам бактериальных сообществ озера Байкал в районах с разным гидрологическим режимом
Устный	Белых Ольга Ивановна	Россия	Микробные сообщества различных экотопов оз. Байкал
Устный	Галачянц Агния Дмитриевна	Россия	Фототрофные бактерии воды и биопленок озера Байкал
Устный	Зайцева Светлана Викторовна	Россия	A unique assemblage of cosmopolitan freshwater bacteria in Lake Gusinoe, a large, urbanized lake in Buryatia.
Устный	Захаренко Александра Сергеевна	Россия	Метаноокисляющие бактерии водной толщи озера Байкал
Устный	Захарова Юлия Робертовна	Россия	Структура и разнообразие подледных микробных сообществ в озерах Полюса холода (Якутия)
Устный	Кублановская Анна Андреевна	Россия	Фосфат-резистентные альго-бактериальные сообщества водоемов субполярного региона
Устный	Лаврентьева Елена Владимировна	Россия	Разнообразие микробных сообществ в соленых озерах Баргузинской долины (Байкальская рифтовая зона)
Устный	Лебедева Елена Геннадьевна	Россия	Бактерии различных эколого-трофических групп в подземных водах и в термальных источниках месторождения Кульдур (распространение, состав, численность, биоразнообразие)
Устный	Липко Ирина Анатольевна	Россия	Phylogenetic diversity of Actinobacteria inhabiting water and sponges of Lake Baikal
Устный	Ломакина Анна Владимировна	Россия	Анаэробные метанотрофные микроорганизмы и их разнообразие в донных осадках и накопительных культурах районов разгрузки углеводородов на озере Байкал
Устный	Михайлов Иван Сергеевич	Россия	Seasonal dynamics of bacterial and unicellular eukaryotic communities in Lake Baikal
Устный	Павлова Ольга Николаевна	Россия	Анаэробное окисление нефти в донных осадках нефте-метанового сипа Горевой Утес (Средний Байкал)
Устный	Паршуков Алексей Николаевич	Россия	Бактериальные сообщества желудочно-кишечного тракта радужной форели для оценки влияния ценных кормовых добавок
Устный	Подлесная Галина Владимировна	Россия	Анализ разнообразия денитрифицирующих бактерий по генам nirK и nirS в различных биотопах оз. Байкал

Устный	Саввичев Александр Сергеевич	Россия	Микробиологические и биогеохимические исследования водоемов воронок газовых выбросов полуострова Ямал
Устный	Суслова Мария Юрьевна	Россия	Распределение культивируемых бактерий цикла фосфора в экосистеме оз. Байкал
Устный	Суханова Елена Викторовна	Россия	Разнообразие микроорганизмов, обладающих фосфатазной активностью, в водной толще и биопленках озера Байкал
Устный	Цыденова Баярма Владимировна	Россия	Оценка состояния бактериопланктона пресного озера Гусиное (Бурятия)
Устный	Черницына Светлана Михайловна	Россия	Бесцветные серные бактерии рода <i>Thiothrix</i> в водоемах Байкальской рифтовой зоны
Устный	Шубенкова Ольга Владимировна	Россия	Микробные сообщества в устьевых акваториях рек юго-восточной части Байкала
Устный	Бархутова Дарима Дондоковна	Россия	Разнообразие микробного сообщества горячих источников Байкальской рифтовой зоны
Устный	Матюгина Евгения Борисовна	Россия	Изменения бактериального состава хемоклина как адаптивная стратегия устойчивости экосистемы меромиктического содового озера Доронинское (Забайкалье, Россия)
Стендовый	Самылина Ольга Сергеевна	Россия	Effect of salinity on phototrophic communities from Tanatar VI soda lake (Altai Region, Russia)
Стендовый	Герасимова Елена Анатольевна	Россия	Разнообразие центрохелидных солнечников в континентальных водоемах России
Стендовый	Жаркова Екатерина Константиновна	Россия	Влияние вторичных метаболитов растений на микробные сообщества водоемов
Стендовый	Штыкова Юлия Рафиковна	Россия	Антибиотикорезистентность условно-патогенных бактерий, выделенных из литорали оз. Байкал
Стендовый	Цыренова Дулма Доржиевна	Россия	Микробное сообщество пресных озер Прибайкалья
Заочный	Арсланова Марина Магомедовна	Россия	Таксономическое разнообразие микробного сообщества рек в пределах лицензионных участков нефтедобывающих месторождений
Заочный	Чхенкели Вера Александровна	Россия	Influence of Trametin on the basis of basidiomycete <i>Trametes pubescens</i> (Shumach.:Fr.) Pilat. on the biosynthesis of α - and γ -interferons in laboratory animals
Заочный	Андреева Наталья Алексеевна	Россия	Гантелевидные организмы морских экотопов прибрежной акватории севастопольского региона
Заочный	Сбойчаков Виктор Борисович	Россия	Микробная деградация сточных вод
Микроорганизмы и их ассоциации с гидробионтами			
Устный	Хальзов Иван Андреевич	Россия	Microbial community associated with baicalian crustacea near gas-oil deepwater discharges
Устный	Штыкова Юлия Рафиковна	Россия	Филогенетический анализ микробиома пищеварительного тракта эндемичных брюхоногих моллюсков <i>Benedictia baicalensis</i> оз. Байкал
Устный	Потехин Алексей	Россия	Бактерии-эпибионты инфузорий: неуловимые

	Анатолевич		хищники из микромира
Биопленкообразование в водных экосистемах			
Устный	Егорова Дарья Андреевна	Россия	Адаптация и межвидовые взаимодействия <i>Chromobacterium</i> spp. в биопленках водоемов умеренной зоны
Устный	Каюмов Айрат Рашитович	Россия	Межбактериальные взаимодействия в смешанных биопленках как один из факторов, влияющих на устойчивость сообществ к антибактериальным средствам
Устный	Попова Надежда Михайловна	Россия	Эволюция микробных биопленок песчаных пород водоносных горизонтов с антропогенным загрязнением
Стендовый	Сабирова Алина Эльбрусовна	Россия	Синергизм бактериофагов и антибиотиков в терапии микробных биопленок
Автохтонные и аллохтонные вирусы в водоемах			
Устный	Дрюккер Валентин Валерьянович	Россия	Бактериофаги озера Байкал
Молекулярно-генетические исследования водных микроорганизмов и вирусов			
Устный	Simoliunas Eugenijus	Литва	Biodiversity of bacteria and viruses from Lithuanian gypsum karst lakes
Устный	Балкин Александр Сергеевич	Россия	Разнообразие простейших в гиперсоленых водоемах Крыма, изученное методом NGS
Устный	Бутина Татьяна Владимировна	Россия	Метагеномный анализ вирусов в байкальских губках
Устный	Евсеев Петр Владимирович	Россия	PaBG - особенности генома байкальского мегафага
Устный	Зименс Екатерина Андреевна	Россия	Разнообразие генов поликетидсинтаз (PKS) в метагеномном сообществе воды и эпилитических биопленок
Устный	Катаев Владимир Ярославович	Россия	Транскриптомный анализ сальмонелл, персистирующих в водной среде и в клетках амёб
Устный	Потапов Сергей Анатольевич	Россия	Вирома оз. Байкал
Стендовый	Зайцев Петр Андреевич	Россия	Анализ физиологических взаимосвязей в природных и искусственных альго-(циано)прокариотических сообществах
Заочный	Смирнова Галина Васильевна	Россия	Changes in redox status of bacteria under phosphate starvation
Современный микробиологический и вирусологический мониторинг водоемов в условиях глобального потепления, оценка качества вод			
Устный	Земская Тамара Ивановна	Россия	Экология приустьевых акваторий малых рек Южного Байкала в 2018 г.
Устный	Дагурова Ольга Павловна	Россия	Качество вод пресных озер Бурятии по химическим и микробиологическим показателям
Устный	Степанова Ольга Арсентьевна	Россия	Результаты мониторинга черноморских альговирусов
Стендовый	Зацаринная Екатерина	Россия	Антибиотикорезистентные и фагоустойчивые изоляты энтеробактерий как источник новых

	Андреевна		инфекционных рисков в поверхностных водных объектах.
Микробная деградация поллютантов и ксенобиотиков в водных экосистемах			
Устный	Сафонов Алексей Владимирович	Россия	Комплексная <i>in situ</i> биоремедиация подземных водоносных горизонтов вблизи шламохранилищ предприятий ЯТЦ
Устный	Третьякова Марина Сергеевна	Россия	Деградация углеводородного загрязнения перспективными штаммами-нефтедеструкторами
Устный	Шапиро Татьяна Наумовна	Россия	Деградация ГСМ ассоциацией, полученной из ТС-1
Устный	Овсянникова Дарья Михайловна	Россия	Microplastic and water microbiota
Стендовый	Гальперина Алина Равильевна	Россия	Пигментная система цианобактерий под воздействием тяжелых металлов
Стендовый	Маркушева Татьяна Вячеславовна	Россия	Микробная деградация хлорароматических соединений
Заочный	Ямпольская Татьяна Даниловна	Россия	Участие донных отложений в стабильности экосистем внутригородского водоема (р. Сайма, г. Сургут)