

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при РАН
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ИНСТИТУТ БИОФИЗИКИ СО РАН
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН



XI СЪЕЗД ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ПРИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Красноярск
22—26 сентября 2014 года

ПРОГРАММА

Подписано в печать xx.07.2014. Тираж x00 экз. Заказ № xxxx. Отпечатано полиграфическим центром Библиотечно-издательского комплекса Сибирского федерального университета. 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 82, стр. 1, тел.: +7(391) 206-26-49, 206-26-67, E-mail: print_sfu@mail.ru



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

09:00—10:30 **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ СЪЕЗДА**

10:30—11:15 **ОТКРЫТИЕ СЪЕЗДА**

**Вручение почетной медали
им. Г. Г. Винберга лауреатам 2014 г.**

АЛИМОВ А.Ф.,

академик РАН

(Зоологический институт РАН, Санкт-Петербурге),

президент ГБО при РАН.

11:30—12:15 **Пленарная лекция**

ГИТЕЛЬЗОН И.И.,

академик РАН

(Институт биофизики СО РАН, Красноярск).

Биолюминесцентное поле океана.

12:30—14:00 **Обед**

14:00—14:45 **Пленарная лекция**

ДЕГЕРМЕНДЖИ А.Г.,

академик РАН

(Институт биофизики СО РАН, Красноярск).

Проточные системы культивирования и принципы устойчивой организации микробных сообществ: теория и приложения в гидробиологии.

14:45—15:30 **Пленарная лекция**

БОГАТОВ В.В.,

чл.-корр. РАН

(Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток).

Формирование реобиомов в условиях горно-лесных ландшафтов.

15:30—16:00 **Перерыв**

**Секция 1. ПРОДУКЦИОННАЯ ГИДРОБИОЛОГИЯ,
КРУГОВОРОТ ВЕЩЕСТВ И ПОТОКИ
ЭНЕРГИИ В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ**

- 16:00—16:20 **Голубков М.С.**
Влияние геохимических барьеров на первичную продукцию планктона и деструкцию органических веществ на примере эстуария реки Невы и Выборгского залива.
- 16:20—16:40 **Никитина С.М.**
О сопряженности эволюционных «потоков».
- 16:40—17:00 **Андрианова А.В., Якубайлик О.Э., Шулепина С.П.**
Использование ГИС-технологий в анализе пространственно-временной динамики байкальских амфипод в реке Енисее.
- 17:00—17:20 **Ермолаева Н.И., Зарубина Е.Ю., Болтенков В.В.**
Вклад зоопланктона и макрофитов в формирование сапропелей озер Новосибирской области.
- 17:20—17:40 **Матафонов Д.В., Базова Н. В.**
Роль глобальных и локальных факторов в «горячих» проблемах гидробиологии водоемов Бурятии.
- 17:40—18:00 **Прокопкин И.Г., Бархатов Ю.В.**
Прогнозное математическое моделирование пространственно-временного распределения популяции криптофитовых водорослей в озере Шира (Республика Хакасия).

Секция 2. ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИЙ И СООБЩЕСТВ ГИДРОБИОНТОВ: ГЛОБАЛЬНЫЕ И ЛОКАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ

- 16:00—16:20 **Задереев Е.С., Прокочкин И.Г.**
Влияние погодных условий на стратификацию и трофическую цепь соленого меромиктического озера Шира (Южная Сибирь): модельный анализ.
- 16:20—16:40 **Яценко-Степанова Т.Н., Игнатенко М.Е., Немцева Н.В.**
К вопросу об изученности альгофлоры Оренбургской области.
- 16:40—17:00 **Ильяш Л.В., Белевич Т.А., Житина Л.С., Радченко И.Г.**
Влияние гидрофизических условий на пространственную изменчивость структуры и обилия морского фитопланктона (на примере Белого моря).
- 17:00—17:20 **Белевич Т.А., Ильяш Л.В.**
Влияние локальных гидрофизических условий на пространственную изменчивость пикофитопланктона (на примере Онежского залива Белого моря).
- 17:20—17:40 **Дгебуадзе П.Ю., Кантор Ю.И.**
Фауна симбиотических брюхоногих моллюсков семейства *Eulimidae* прибрежных вод Вьетнама.
- 17:40—18:00 **Мехова Е.С.**
Сравнение фауны бесстебельчатых морских лилий и ассоциированного с ними комплекса симбионтов Тонкинского залива и залива Нячанг (Вьетнам).

Секция 3. ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИНВАЗИЙ НА СТРУКТУРУ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ

- 16:00—16:20 **Науменко Е.Н.**
Многолетняя динамика численности вселенца *Sercopegis pengoi* (Ostroumov, 1891) в Вислинском заливе Балтийского моря и его воздействие на зоопланктон.
- 16:20—16:40 **Пронин Н.М., Пронина С.В.**
Микроморфологические изменения тканей и органов лабораторных животных в биопробах на токсичность рыб из озера Котокельское (Прибайкалье) в период вспышки гаффской болезни.
- 16:40—17:00 **Базарова Б.Б.**
Elodea canadensis Michx. в водоемах Забайкалья.
- 17:00—17:20 **Дугаров Ж.Н., Пронин Н.М.**
Паразитофауна речного окуня *Perca fluviatilis* (*Perciformes:Percidae*) — интродуцента в озере Кенон (бассейн реки Амура).
- 17:20—17:40 **Горлачева Е.П., Афонин А.В.**
Изменения видового разнообразия рыб озера Кенон за последние 100 лет.
- 17:40—18:00 **Семин В.Л., Савикин А.И., Булышева Н.И.**
Чужеродные виды полихет в дельте Нижнего Дона и восточной части Таганрогского залива.

Секция 4. ЭКОЛОГИЯ РЫБ

- 16:00—16:20 **Архипов А.Г.**
Изменения видового состава ихтиопланктонных сообществ Центрально-Восточной Атлантики (9°50'—35°40' с.ш.).
- 16:20—16:40 **Соловьев М.М., Кашинская Е.Н.**
Влияние сезонных колебаний температуры воды на уровень физиологических значений рН в желудочно-кишечном тракте массовых видов рыб озера Чаны.
- 16:40—17:00 **Кашинская Е.Н.**
Микробиота кишечника серебряного карася (*Carassius auratus gibelio*) и компонентов окружающей водной среды.
- 17:00—17:20 **Трофимова Е.А., Зотина Т.А., Дементьев Д.В., Болсуновский А.Я.**
Накопление техногенных радионуклидов хищными и мирными видами рыб реки Енисей.
- 17:20—17:40 **Ядренкина Е.Н.**
Современные проблемы видового богатства рыб Западной Сибири.
- 17:40—18:00 **Флёрова Е.А., Костылева А.А.**
Содержание некоторых компонентов обмена веществ в мышечной ткани леща *Abramis brama* (L.).

**Секция 6. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ АНТРОПОГЕННОЙ
НАГРУЗКИ И КАЧЕСТВА ВОД.
ВОДНАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ**

- 16:00—16:20 **Булгаков Н.Г., Левич А.П.**
Дезэвтрофирование пресноводных водоемов с помощью биогенного манипулирования таксономическим составом альгоценозов.
- 16:20—16:40 **Рисник Д.В., Левич А.П., Булгаков Н.Г., Бобырев П.А.**
Определение градаций в классификаторах качества вод.
- 16:40—17:00 **Лоскутова О.А., Лаптева Е.М.**
Гидрохимические и гидробиологические исследования малой северной реки после аварийного выброса нефтепродуктов.
- 17:00—17:20 **Воякина Е.Ю., Русских Я.В., Чернова Е.Н., Жаковская З.А.**
Сезонная динамика цианобактерий и их токсинов в эвтрофных водоемах г. Санкт-Петербурга.
- 17:20—17:40 **Русанов А.Г., Станиславская Е.В.**
Оценка антропогенной нагрузки на экосистемы озер Карельского перешейка по структурным характеристикам сообщества перифитона.
- 17:40—18:00 **Старцева Н.А., Охалкин В.Г., Воденеева Е.Л.**
Планктонные альгоценозы лотических и лентических экосистем мегаполиса (на примере г. Нижний Новгород).

18:00 **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

- 1 **Ушакова О.С.**
Исследование влияния донных отложений на процессы вторичного загрязнения вод Исетского водохранилища соединениями азота, фосфора и ионами тяжелых металлов.
- 2 **Живоглядова Л.А., Лабай В.С., Даирова Д.С.**
Сезонная динамика зообентоса водотоков Южного Сахалина на примере двух малых рек бассейна реки Лютоги.
- 3 **Наумова Е.Ю., Зайдыков И.Ю., Суханова Л.В., Майор Т.Ю.**
Сопоставление флуктуирующей асимметрии и генетических данных для оценки популяционной структуры байкальской эпишуры.
- 4 **Наумова Е.Ю.**
Современное состояние и перспективы мониторинга зоопланктона озера Байкал.
- 5 **Семенова Л.А.**
Фитопланктон Обской губы в районах хозяйственной деятельности.
- 6 **Семенова С.Н., Кудерский С.К.**
Фитопланктон у побережья Исламской Республики Мавритании в условиях изменчивости состояния Канарского апвеллинга.
- 7 **Семенова С.Н., Кудерский С.К.**
Ответная реакция фитопланктона на изменчивость состояния Канарского апвеллинга у побережья Республики Сенегал.

- 8 **Семенова А.С.**
Современное состояние зоопланктона юго-восточной части Балтийского моря.
- 9 **Семенова А.С.**
Оценка качества воды и степени эвтрофирования Куршского и Вислинского заливов по показателям зоопланктона.
- 10 **Стравинскене Е.С., Григорьев Ю.С.**
О биодоступности тяжелых металлов в природных водах.
- 11 **Анищенко О. В., Глущенко Л.А., Дубовская О.П., Зуев И.В., Агеев А.В., Иванова Е.А.**
Содержание металлов в воде, донных отложениях и морфометрия горных озер природного парка «Ергаки» (Западный Саян).
- 12 **Неронова С.Ю., Понкратов С.Ф.**
Смертность организмов зоопланктона в гидротурбинах Братской ГЭС.
- 13 **Фоминых А.С.**
Распределение высшей водной растительности в бассейне реки Белой в районе г. Стерлитамака по градиенту минерализации.
- 14 **Зуев И.В., Петрова А.В.**
Имплантация рыбам флуоресцентных меток на основе различных полимерных материалов.

- 09:30—10:15 **Пленарная лекция**
ТЕЛЕШ И.В.,
д-р биол. наук
(Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург).
Видовое разнообразие планктона, бентоса
и макрофитов в градиенте солености воды.
- 10:15—11:00 **Пленарная лекция**
ДГЕБУАДЗЕ Ю.Ю.,
академик РАН
(Институт проблем экологии и эволюции РАН, Москва).
Современное состояние и приоритеты исследований
биологических инвазий чужеродных видов гидробионтов
в России.
- 11:00—11:30 **Перерыв**

**Секция 1. ПРОДУКЦИОННАЯ ГИДРОБИОЛОГИЯ,
КРУГОВОРОТ ВЕЩЕСТВ И ПОТОКИ
ЭНЕРГИИ В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ**

- 11:30—11:50 **Карамушко Л.И., Christiansen J.S.**
Bioenergetic adaptations in polar cod *Boreogadus saida* (Lepetchin, 1774).
- 11:50—12:10 **Карпинский М.Г., Нейман А.А.**
Влияние трофических отношений сообщества шельфа на количественные и качественные характеристики бентоса.
- 12:10—12:30 **Кравчук Е.С., Толмеев А.П., Анищенко О.В., Колмакова О.В., Глущенко Л.А., Махутова О.Н., Колмакова А.А., Сущик Н.Н., Гладышев М.И.**
Составные элементы круговорота углерода в экосистеме среднего и нижнего Енисея.
- 12:30—14:00 **Обед**
- 14:00—14:20 **Куликова Н.Н., Рожкова Н.А., Сайбаталова Е.В., Тимошкин О.А., Сутурин А.Н.**
Роль ручейников в миграции химических элементов в экосистеме прибрежной зоны озера Байкал.
- 14:20—14:40 **Цыбекмитова Г.Ц., Итигилова М.Ц., Афонин А.В., Базарова Б.Б., Горлачева Е.П., Куклин А.П., Ташлыкова Н.А., Афонина Е.Ю., Матафонов П.В.**
Состояние экосистемы озера Кенон (Забайкальский край).
- 14:40—15:00 **Алешина О.А., Усламин Д.В., Катанаева В.Г.**
Структура сообществ беспозвоночных в лесостепных озерах в градиенте солености (на примере Тюменской области).

- 15:00—15:20 **Павлюк Т.Е., Ушакова О.С., Бутакова Е.А., Попов А.Н.**
Анализ опыта «альголизации» водоемов.
- 15:20—16:00 **Перерыв**
- 16:00—16:20 **Гаевский Н. А., Горбанева Т.Б., Синицина В.С., Колмаков В.И.**
Развитие методологии определения валовой первичной продукции фитоперифитона на основе флуоресценции хлорофилла.
- 16:20—16:40 **Иванова Е.А., Анищенко О.В., Гаевский Н.А., Глущенко Л.А., Колмаков В.И.**
Вклад разных групп автотрофов в первичную продукцию горного озера Ойское.
- 16:40—17:00 **Сущик Н.Н., Гладышев М.И., Дубовская О.П., Шулепина С.П., Агеев А.В., Калачева Г.С.**
Продукция полиненасыщенных жирных кислот зообентосом в реках с разной температурой воды.
- 17:00—17:20 **Колмакова А.А., Гладышев М.И., Калачева Г.С., Кравчук Е.С., Иванова Е.А., Сущик Н.Н.**
Аминокислотный состав перифитона и зообентоса реки Енисей.
- 17:20—17:40 **Астахов М.В.**
Динамика пополнения популяций двусторчатых моллюсков: подход к оценке, использование в продукционных расчетах.
- 17:40—18:00 **Переладов М.В., Тальберг Н.Б., Сапожников В.В., Агатова А.И.**
К вопросу о воздействии марикультуры на водные биологические ресурсы Баренцева моря.

**Секция 2. ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИЙ И СООБЩЕСТВ
ГИДРОБИОНТОВ: ГЛОБАЛЬНЫЕ
И ЛОКАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ**

- 11:30—11:50 **Полищук Л.В.**
Анализ вкладов как метод оценки относительной силы воздействий в водной экологии.
- 11:50—12:10 **Каспарсон А.А., Полищук Л.В.**
Оценка относительной силы воздействия со стороны ресурса и хищника на популяцию ветвистоусого рачка *Bosmina longirostris*.
- 12:10—12:30 **Скарлато С.О.**
Молекулярные основы адаптации эукариотных микроорганизмов планктона к обитанию в условиях стресса.
- 12:30—14:00 **Обед**
- 14:00—14:20 **Зинченко Т.Д., Гладышев М.И., Махутова О.Н., Сущик Н.Н., Калачева Г.С., Головатюк Л.В.**
Chironomid larvae (Diptera) of saline rivers of Lake Elton (Volgograd region): production, fatty acids composition, feeding.
- 14:20—14:40 **Кикнадзе И.И., Истомина А.Г., Голыгина В.В., Гундерина Л.И.**
Цитогенетическая идентификация видов рода *Chironomus (Diptera, Chironomidae)*.
- 14:40—15:00 **Попова О.Н.**
Популяционная цикличность амфибионтных насекомых: на примере стрекоз.
- 15:00—15:20 **Зарубина Е.Ю., Ермолаева Н.И.**
Особенности сезонной динамики зоопланктона открытой и зарастающей литорали Новосибирского водохранилища в 2013 г.

- 15:20—16:00 **Перерыв**
- 16:00—16:20 **Дубовская О.П., Фефилова Е.Б., Толмеев А.П., Кононова О.Н., Хохлова Л.Г., Грибовская И.В.**
Cladocera разнотипных водоемов северной части Центральной Палеарктики и их связи с некоторыми факторами среды.
- 16:20—16:40 **Фефилова Е.Б., Кононова О.Н., Дубовская О.П., Хохлова Л.Г.**
Изменения зоопланктона Харбейских озер (Большеземельская тундра) за более чем 40-летний период.
- 16:40—17:00 **Батурина М.А., Лоскутова О.А., Фефилова Е.Б.**
Структура и распределение зообентоса озер Харбейской системы: современное состояние и анализ ретроспективных данных.
- 17:00—17:20 **Итигилова М.Ц.**
Особенности зонального распределения зоопланктона озер разных природно-климатических зон (на примере Забайкальского края и Северо-Восточной Монголии).
- 17:20—17:40 **Степанова А.Б., Воякина Е.Ю.**
Влияние метеорологических параметров на структурные показатели фито- и зоопланктона малого acidного озера, на примере озера Германовское (природный парк «Валаамский архипелаг»).
- 17:40—18:00 **Матафонов П.В.**
Использование территориальности у личинок хирономид в решении вопроса о факторах многолетней динамики биомассы профундального зообентоса.

Секция 4. ЭКОЛОГИЯ РЫБ

- 11:30—11:50 **Петрачук Е.С., Янкова Н.В.**
Морфологическая и биологическая изменчивость акклиматизированного в Обь-Иртышском бассейне леща при расширении ареала.
- 11:50—12:10 **Назаров Н.Г., Мингалиев Р.Р.**
Ихтиоценозы устьевых участков рек Абхазии.
- 12:10—12:30 **Макарская Г.В.**
Влияние антропогенной трансформации отдельных участков реки Енисея на неспецифическую резистентность обитающих в них рыб.
- 12:30—14:00 **Обед**
- 14:00—14:20 **Зуев И.В., Семенова Е.М., Шулепина С.П., Трофимова Е.А., Зотина Т.А.**
Спектр и сезонная динамика питания хариуса *Thymallus sp.* среднего течения реки Енисея.
- 14:20—14:40 **Мурзина С.А., Нефедова З.А., Пеккоева С.Н., Руоколайнен Т.Р., Рипатти П.О., Фальк-Петерсен С., Немова Н.Н.**
Роль липидов в эколого-биохимических механизмах регуляции развития рыб семейства Стихеевые в условиях Арктики.
- 14:40—15:00 **Флёрова Е.А.**
Особенности ультратонкой организации мезонефроса костистых рыб Черного моря.
- 15:00—15:20 **Капелькин А.М., Соловьев М.М., Кашинская Е.Н.**
Связь активности пищеварительных ферментов и суточных ритмов питания некоторых видов рыб озера Чаны.
- 15:20—16:00 **Перерыв**

- 16:00—16:20 **Петухов С.Ю., Толмачева Ю.П.**
Апробация и перспективы использования методов исследования флуктуирующей асимметрии у массовых видов рыб Байкальского региона.

Секция 5. БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РЕК, МОРСКИХ И КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОДОЕМОВ

- 11:30—11:50 **Зезина О.Н.**
Некоторые глубоководные адаптации у современных брахиопод.
- 11:50—12:10 **Киприянова Л.М., Мглинец А.В.**
К экологии и систематике рдестов подрода *Coleogeton* (*Potamogetonaceae*) в Сибири.
- 12:10—12:30 **Козлов О.В.**
Виды подрода *Daphnia* Курганской области и основы их промысла.
- 12:30—14:00 **Обед**
- 14:00—14:20 **Литвиненко Л.И., Литвиненко А.И., Куцанов К.В.,
Козлов О.В., Коваленко А.И., Бойко Е.Г.**
Закономерности формирования промысловых ресурсов беспозвоночных в озерах с разной соленостью.
- 14:20—14:40 **Мингазова Н.М., Дбар Р.С., Деревенская О.Ю.,
Набеева Э.Г., Палагушкина О.В., Мингазова Д.Ю.,
Назаров Н.Г., Мингалиев Р.Р., Кильмаматова Э.И.**
Биоразнообразие водных объектов Республики Абхазия.

- 14:40—15:00 **Безматерных Д.М., Ловцкая О.В.**
Анализ многолетней динамики биомассы зообентоса озера Чаны (юг Западной Сибири).
- 15:00—15:20 **Зуева Н.В., Зуев Ю.А.**
Опыт исследования макрозообентоса каменистой литорали Ладожского озера.
- 15:20—16:00 **Перерыв**
- 16:00—16:20 **Малыгина М.А., Мингазова Н.М., Зарипова Н.Р., Замалетдинов Р.И., Шигапов И.С., Павлова Л.Р.**
Экопарк «Озеро Харовое» как путь сохранения биоразнообразия в условиях города.
- 16:20—16:40 **Зарипова Н.Р.**
Динамика сообществ макрофитов реки Казанки и озера Средний Кабан г. Казани в условиях урбанизации.
- 16:40—17:00 **Каргапольцева И.А.**
Водные макробеспозвоночные группы формаций укореняющихся гидрофитов с плавающими на воде листьями устьевой области реки Пазелинка (Удмуртская Республика).
- 17:00—17:20 **Заделёнов В.А., Бажина Л.В., Исаева И.Г., Клеуш В.О., Матасов В.В., Шадрин Е.Н.**
Новые сведения о гидробиологии трех норильских озёр западной части плато Путорана.
- 17:20—17:40 **Поверенная А.А.**
Состояние промыслового запаса азовского пузанка (*Alosa caspia tanaica*) в современный период.

Секция 6. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ И КАЧЕСТВА ВОД. ВОДНАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ

- 11:30—11:50 **Усламин Д.В., Алешина О. А., Кремлева Т.А.**
Макрозообентос таежных озер, расположенных в зоне добычи углеводородного сырья.
- 11:50—12:10 **Климова Я.С., Чуйко Г.М.**
Антиоксидантный статус пресноводных двустворчатых моллюсков *Dreissena polymorpha* и *D. bugensis* из Рыбинского водохранилища.
- 12:10—12:30 **Куклин А.П.**
Использование нитчатых водорослей в оценке загрязнения водоемов Забайкальского края токсичными элементами.
- 12:30—14:00 **Обед**
- 14:00—14:20 **Чуйко Г.М.**
Use of biochemical markers for the health assessment of bream (*Abramis brama* L) subjected to different anthropogenic load in the Rybinsk Reservoir, Russia.
- 14:20—14:40 **Холмогорова Н.В.**
Влияние зарегулирования речного стока на изменение структуры макрозообентоса на примере реки Иж и Ижевского водохранилища.
- 14:40—15:00 **Медведева М.Ю., Болсуновский А.Я.**
Цитогенетическое исследование водного растения *Elodea canadensis* как биоиндикатора радиоактивного загрязнения реки Енисей.
- 15:00—15:20 **Неронова С.Ю., Понкратов С.Ф.**
Смертность организмов зоопланктона в гидротурбинах Братской ГЭС.
- 15:20—16:00 **Перерыв**

- 16:00—16:20 **Балаян А.Э., Саксонов М.Н., Бархатова О.А., Стом Д.И.**
Изучение возможности использования трофической активности байкальских гидробионтов в биотестировании.
- 16:20—16:40 **Михайлова Л.В., Степанова Н.Ю.**
Современные подходы к регламентации особо опасных химических веществ в донных отложениях поверхностных водных объектов.
- 16:40—17:00 **Пономарева Ю.А.**
Физиологическое состояние потамофитопланктона реки Енисей в нижнем бьефе Красноярской ГЭС.
- 17:00—17:20 **Кренёва К.В., Свистунова Л.Д., Кренёва С.В.**
Оценка качества вод кубанских лиманов с помощью индекса эвтрофирования.
- 17:20—17:40 **Курашов Е.А., Крылова Ю.В.**
Новый метод оценки стабильности озерной среды по составу низкомолекулярных органических соединений водных макрофитов.
- 17:40—18:00 **Комулайнен С.Ф., Лозовик П.А., Круглова А.Н., Барышев И.А., Голыбина Н.А.**
Оценка состояния рек северного побережья Ладожского озера по химическим показателям и структуре гидробиоценозов.

СРЕДА, 24.09.2014

10:00—18:00 ЭКСКУРСИОННЫЙ ДЕНЬ

- 09:30—10:15 **Пленарная лекция**
ГОЛУБКОВ С. М.,
чл.-корр. РАН
(Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург).
Метаболическая теория в экологии и круговорот веществ в водных экосистемах.
- 10:15—11:00 **Пленарная лекция**
ГЛАДЫШЕВ М.И.,
д-р биол. наук, проф.
(Институт биофизики СО РАН, Красноярск).
Водные экосистемы как источник незаменимых для человека полиненасыщенных жирных кислот — протекторов сердечно-сосудистых заболеваний.
- 11:00—11:30 **Перерыв**
- 11:30—12:15 **Пленарная лекция**
НЕМОВА Н.Н.,
чл.-корр. РАН
(Институт биологии Карельского НЦ РАН, Петрозаводск).
Оценка состояния водных организмов по биохимическому статусу.
- 12:30—14:00 **Обед**

**Секция 1. ПРОДУКЦИОННАЯ ГИДРОБИОЛОГИЯ,
КРУГОВОРОТ ВЕЩЕСТВ И ПОТОКИ
ЭНЕРГИИ В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ**

- 14:00—14:20 **Бархатов Ю.В., Хромечек Е.Б., Толмеев А.П.**
Криптофитовые флагелляты меромиктических озер Шира и Шунет (Республика Хакасия): механизмы вертикального распределения и трофическая роль.
- 14:20—14:40 **Лопатина Т.С., Задереев Е.С.**
Экстракция и первичная идентификация химической природы веществ, стимулирующих самок *Moina macrocera* (*Cladocera*) к образованию покоящихся яиц.
- 14:40—15:00 **Мингалиев Р.Р., Набеева Э.Г., Палагушкина О.В., Назаров Н.Г., Шигапов И.С.**
Экологическая реабилитация озера Марьино г. Казани.
- 15:00—15:20 **Трусова М.Ю., Колмакова О.В.**
Динамика видового состава бактериального сообщества в экспериментах по изучению потребления аминокислот в лабораторных микроэкосистемах.
- 15:20—16:00 **Перерыв**
- 16:00—16:20 **Рогозин Д.Ю., Белолипецкий В.М., Зыков В.В., Тарновский М.О.**
Динамика пурпурных серных бактерий в меромиктическом соленом озере Шира (Республика Хакасия) как основа для реконструкции динамики уровня озера по донным отложениям.
- 16:20—16:40 **Курашов Е. А., Крылова Ю.В., Митрукова Г.Г., Чернова А.М.**
Закономерности синтеза низкомолекулярных органических соединений водными макрофитами в зависимости от биотических и абиотических факторов.

- 16:40—17:00 **Пономарева А.А., Шевченко О.Г., Емельянов А.А.**
Мониторинг фитопланктона в бухте Парис (о. Русский, залив Петра Великого, Японское море) в 2013—2014 гг.

Секция 2. ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИЙ И СООБЩЕСТВ ГИДРОБИОНТОВ: ГЛОБАЛЬНЫЕ И ЛОКАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ

- 14:00—14:20 **Воденеева Е.Л., Охапкин А.Г., Старцева Н.А.**
Структурные особенности речного фитопланктона Средневолжского бореально-неморального экотона.
- 14:20—14:40 **Никитина С.М.**
Состояние группировки морской блохи *Talitrus saltator Montagu 1808* калининградского побережья Балтийского моря.
- 14:40—15:00 **Литвинов А.С., Пырина И.Л., Законнова А.В., Кучай Л.А., Соколова Е.Н.**
Изменения термического режима и содержания хлорофилла в Рыбинском водохранилище при потеплении регионального климата.
- 15:00—15:20 **Дроботов А.В., Толмеев А.П., Задереев Е.С.**
Анализ динамики вертикального распределения зоопланктона в меромиктическом озере Шира.
- 15:20—16:00 **Перерыв**
- 16:00—16:20 **Лобуничева Е.В., Думнич Н.В.**
Современное состояние зоопланктона озера Белое (Вологодская область).
- 16:20—16:40 **Толмеев А.П., Емельянова А.Ю., Задереев Е.С., Дроботов А.В.**
Экология амфипод *Gammarus lacustris* в меромиктическом озере Шира.

- 16:40—17:00 **Колмакова О.В., Гладышев М.И., Розанов А.С., Пельтек С.Е., Трусова М.Ю.**
Изучение биоразнообразия бактериопланктона реки Енисея методом секвенирования следующего поколения.
- 17:00—17:20 **Деревенская О.Ю.**
Зоопланктон водных объектов Республики Абхазия.
- 17:20—17:40 **Суслопарова О.Н. Хозяйкин А.А., Зуев Ю.А., Тамулёнис А.Ю., Терешенкова Т.В., Шурухин А.С., Богданов Д.В.**
Сезонная и многолетняя динамика гидробиоценозов бара реки Невы в условиях техногенного пресса.
- 17:40—18:00 **Сиделев С.И.**
Экологическая роль токсинов цианобактерий в водных экосистемах: экспериментальная проверка аллелопатической гипотезы.

Секция 3. ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИНВАЗИЙ НА СТРУКТУРУ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ

- 14:00—14:20 **Интересова Е.А.**
К биологии уклейки *Alburnus alburnus* (Cypriniformes, Cyprinidae) в водоемах юга Западной Сибири.
- 14:20—14:40 **Лесковская Л.С., Михайлова Л.В.**
Стимулирующее влияние низких концентраций нефти на половое созревание ротана — инвазионного вида для водоемов Тюменской области.
- 14:40—15:00 **Бурдуковская Т.Г.**
Первая регистрация *Lernaea elegans* (Crustacea: Lernaeidae) у рыб в водоемах Монголии.
- 15:00—15:20 **Рудинская Л.В., Гусев А.А., Науменко Е.Н.**
Влияние масштабных инвазий на структуру бентосного сообщества Вислинского залива.
- 15:20—16:00 **Перерыв**

**Секция 5. БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РЕК,
МОРСКИХ И КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ
ВОДОЕМОВ**

- 14:00—14:20 **Веснина Л.В.**
Гипергалинные озера Алтайского края и запасы цист жаброногого рачка *Artemia Leach*, 1819.
- 14:20—14:40 **Губелит Ю.И., Гладышев М.И., Махутова О.Н., Сущик Н.Н., Колмакова А.А., Калачева Г.С.**
Элементный и жирнокислотный состав литоральных водорослей из восточной части Финского залива.
- 14:40—15:00 **Махутова О.Н., Сущик Н.Н., Гладышев М.И., Калачева Г.С., Агеев А.В., Шулепина С.П., Шарাপова Т.А., Пряничникова Е.Г., Дубовская О.П.**
Какие факторы — филогенетические или трофические — контролируют жирнокислотный состав пресноводных бентосных беспозвоночных?
- 15:00—15:20 **Голубинская Д.Д., Селин Н.И., Марин И.Н., Корн О.М., Корниенко Е.С.**
Роющие креветки в фауне залива Петра Великого Японского моря.
- 15:20—16:00 **Перерыв**
- 16:0—16:20 **Зуев Ю.А., Павлова Л.В.**
Мегабентос верхней сублиторали Кольского залива Баренцева моря.
- 16:20—16:40 **Нечаев Д.Ю., Горелов В.П., Голоколенова Т.Б., Шевлякова Т.П., Басько Ю.В.**
Современное состояние кормовых ресурсов Цимлянского водохранилища.

**Секция 6. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ АНТРОПОГЕННОЙ
НАГРУЗКИ И КАЧЕСТВА ВОД.
ВОДНАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ**

- 14:00—14:20 **Григорьев Ю.С., Шашкова Т.Л., Стравинскене Е.С.**
Новые методики и оборудование для оценки токсичности водных сред.
- 14:20—14:40 **Зотина Т.А., Трофимова Е.А., Медведева М.Ю.**
Биотестирование донных отложений реки Енисея с использованием погруженных макрофитов.
- 14:40—15:00 **Есимбекова Е.Н., Кратасюк В.А., Лоншакова-Мукина В.И., Безруких А.Е.**
Биолюминесцентные ферментативные методы и реагенты для анализа токсичности объектов окружающей среды.
- 15:00—15:20 **Шашкова Т.Л.**
Выживаемость и трофическая активность дафний в оценке острой токсичности водных сред.
- 15:20—16:00 **Перерыв**
- 16:00—16:20 **Андреева И.В.**
Современное состояние гидробиологического режима Ладожского озера.
- 16:20—16:40 **Степанова В.Б., Матковский А.К., Абдуллина Г.Х., Бондарь М.С.**
Применение гидробиологического индекса отклонения от фона при различных видах антропогенного воздействия.

- 09:30—10:15 **Пленарная лекция**
СЕМЕНЧЕНКО В.П.,
чл.-корр. НАН Беларуси
(НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам, Минск).
Сравнительный анализ зоопланктона литоральной
и пелагической части озер разного типа.
- 10:15—11:00 **Пленарная лекция**
МИНГАЗОВА Н.М.,
д-р биол. наук
(Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань).
Концепция экологической реабилитации водных
объектов.
- 11:00—11:30 **Перерыв**
- 11:30—12:30 **Круглый стол**
ОРГАНИЗАТОРЫ И ДЕЯТЕЛИ
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ
- 12:30—14:00 **Обед**
- 14:00—17:00 **ОТЧЕТНО-ВЫБОРНАЯ СЕССИЯ СЪЕЗДА**

Выборы нового состава Центрального совета ГБО
при РАН, президиума ЦС, вице-президентов,
президента и ученого секретаря
- 17:00—17:30 **ЗАКРЫТИЕ СЪЕЗДА**