

Глубокоуважаемые коллеги!

Гидробиологическое общество при Российской академии наук и Приморское отделение ГБО при РАН приглашают Вас принять участие в работе 10-го Съезда Гидробиологического общества при РАН. Съезд будет проходить с 28 сентября по 2 октября 2009 г. в институтах ДВО РАН:

Институте биологии моря им. А.В. Жирмунского по адресу:

г. Владивосток, ул. Пальчевского, 17
(директор – акад. *Адрианов Андрей Владимирович*)
Тел. (4232)-31-09-05 (приемная)
Факс (4232)-31-09-00 E-mail: inmarbio@mail.primorye.ru

Биолого-почвенном институте по адресу:

г. Владивосток, просп. 100-летия Владивостока, 159
(директор – акад. *Журавлев Юрий Николаевич*)
Тел. (4232) 31-07-18 (приемная)
Факс (4232) 31-01-93 E-mail: ibss@eastnet.febras.ru

Дальневосточном геологическом институте по адресу:

г. Владивосток, просп. 100-летия Владивостока, 159
(директор – акад. *Ханчук Александр Иванович*)
Тел. (4232) 31-83-23 (приемная)
Факс (4232) 31-78-47

Тихоокеанском институте географии по адресу:

г. Владивосток, ул. Радио, 7
(директор – акад. *Бакланов Петр Яковлевич*)
Тел. (4232) 32-06-72 (приемная)
Факс (4232) 31-21-59

Председатель Приморского отделения ГБО при РАН:

Богатов Виктор Всеволодович
Тел. (4232) 31-21-04 E-mail: vibogatov@rambler.ru

Регламент Съезда:

Пленарный доклад с ответами на вопросы – 30 мин.
Секционный доклад с ответами на вопросы – 15 мин.
Стендовые сообщения выполняются на бумажном носителе, формат А1.

Проезд до Институтов ДВО РАН на электропоездах до ж/д станции «Чайка».
До Биолого-почвенного института и Дальневосточного геологического института можно также доехать – автобусами № 24Д, 28, 102, 105, 112; троллейбусом № 6 до остановки «Академическая».

ПРИВЕТСТВИЕ ДЕСЯТОМУ СЪЕЗДУ ГБО при РАН ОТ ДЕЛЕГАТА ПЕРВОГО СЪЕЗДА ВСЕСОЮЗНОГО ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА АН СССР

Съезды относятся к знаменательным событиям. На них гидробиологи страны подводят итоги деятельности за прошедшее время и одновременно намечают очередные задачи на перспективу. Настоящий Съезд для гидробиологов России юбилейный. Они собираются для совместного обсуждения проблем своей науки уже десятый раз, причем четвертый в рамках такого объединения, как Гидробиологическое общество при Российской академии наук (ГБО при РАН).

Первый Съезд гидробиологов по ряду причин состоялся в 1965 г. – т.е. лишь через 18 лет после официальной даты образования Всесоюзного гидробиологического общества (ВГБО). Съезд проходил в Москве на базе Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. В его работе участвовало около 1000 человек более чем из 90 городов бывшего СССР, а также специалисты из ряда зарубежных стран. Открытие Съезда состоялось в конференц-зале Университета. Несмотря на большую вместимость зала, он был переполнен. Немало участников стояло в проходах, многие из них не могли попасть в зал. Присутствующие воспринимали происходящее как праздник отечественной науки.

Съезд открыл признанный лидер советской гидробиологии – академик Л.А. Зенкевич. В составе президиума находились ведущие ученые страны: В.Б. Богоров, Н.С. Гаевская, В.И. Жадин, М.М. Кожов, Г.В. Никольский, А.В. Топачевский и др. Среди участников I-го Съезда ВГБО была представлена вся элита гидробиологов того времени, а также значительное число специалистов, ставших впоследствии ведущими учеными в этой области знаний. Часть из них до сих пор работают в научных учреждениях Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Борка и др. У нас есть все основания поздравить всех их и других ветеранов с существенным вкладом, внесенным ими в развитие отечественной гидробиологии.

Программа I Съезда ВГБО была насыщенной. К началу Съезда в основном и дополнительном выпусках было помещено около 500 тезисов докладов. На семи пленарных заседаниях было заслушано 34, а на 13 симпозиумах – около 420 докладов. Симпозиумы возглавляли ведущие ученые страны: К.В. Беклемишев, Л.И. Бердичевский, Г.Г. Винберг, В.И. Жадин, Б.Г. Иоганзен, Ф.Д. Мордухай-Болтовской, П.Л. Пирожников, Н.Ю. Соколова, В.А. Яшнов и другие. На пленарных заседаниях и симпозиумах впервые оказались заслушанными и обсужденными обширные материалы научных исследований в океанах, морских акваториях, на внутренних водоемах (включая вновь возникшие водохранилища), полученные в лабораторных экспериментах и охватывавших всю гидробиологическую проблематику в теоретическом и практическом отношении. На основании этого была принята развернутая резолюция, в которой нашли обстоятельное отражение многие проблемы, стоявшие в тот период перед отечественной гидробиологией, в том числе по дальнейшему проведению и направленности исследований в открытых морях и океанах, озерах и водохранилищах, прудах, разработке актуальных теоретических вопросов, укреплению материально-технической и экспериментальной базы, подготовке научных кадров, издательской деятельности, усилению связей с интересами практики и т.д.

Оценивая значение I-го Съезда ВГБО, необходимо отметить, что он сыграл важную роль в консолидации гидробиологической науки, усилении взаимопонимания и взаимопроникновения между всеми ее частными направлениями.

Разрешите, прежде всего, поздравить участников нынешнего Съезда с тем, что он состоялся несмотря на серьезные трудности, переживаемые страной и наукой, пожелать всем российским гидробиологам активной творческой деятельности, дальнейшего развития исследований на путях, обозначенных I-ым и последующими гидробиологическими съездами, и по возникающим новым направлениям, а также личного благополучия.

Леонид Александрович Кудерский
д.б.н., делегат I-го Съезда ВГБО

**ПРОГРАММА
X СЪЕЗДА
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
при РАН**

**28 сентября – 2 октября 2009 г.
г. Владивосток**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 28.09.2009 г.

11.00–17.00 Регистрация делегатов и гостей Съезда

*(Фойе Дальневосточного геологического института ДВО РАН,
пр-т 100-летия Владивостока, 159)*

13.00 Открытие Съезда

(Конференц-зал Дальневосточного геологического института ДВО РАН)

Вступительное слово президента ГБО acad. **А.Ф. Алимова** (С.-Петербург).

Приветствия.

Торжественное вручение Почетных медалей им. Г.Г. Винберга.

14.00

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ лауреатов Почетной медали им. Г.Г. Винберга

Председатель: **Алимов А.Ф.**, академик (С.-Петербург).

Секретарь: **Телеш И.В.**, д.б.н. (С.-Петербург).

ШУНТОВ В.П., д.б.н. (ТИНРО-Центр, Владивосток). Состояние биоты и биоресурсов макроэкосистем дальневосточной экономической зоны России.

ПРОТАСОВ А.А., д.б.н. (Институт гидробиологии НАН Украины, Киев). О структуре и задачах технической гидробиологии.

15.00–15.30 Перерыв

15.30–17.00

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: **Адрианов А.В.**, академик (Владивосток).

Секретарь: **Богатов В.В.**, д.б.н. (Владивосток).

АЛИМОВ А.Ф., академик (Зоологический институт РАН, С.-Петербург). Изменение структурно-функциональной организации озерных экосистем в процессе эвтрофирования.

ПАВЛОВ Д.С., академик (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва), **САВВАИТОВА К.А.**, д.б.н. (Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова), **КУЗИЩИН К.В.**, к.б.н. (Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова). Жизненные стратегии и экологические механизмы формирования внутривидового разнообразия у лососевых рыб.

АДРИАНОВ А.В., академик (Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН). Экологическая безопасность дальневосточных морей России.

ВТОРНИК, 29.09.2009 г.

9.00–14.00 Регистрация делегатов и гостей Съезда

*(Фойе Дальневосточного геологического института ДВО РАН,
пр-т 100-летия Владивостока, 159)*

9.30–12.30

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

*(Конференц-зал Дальневосточного геологического института ДВО РАН,
пр-т 100-летия Владивостока, 159)*

Председатель: **Дгебуадзе Ю.Ю.**, чл.-корр. РАН (Москва).

Секретарь: **Гладышев М.И.**, д.б.н. (Красноярск).

КУДЕРСКИЙ Л.А., д.б.н. (Институт озераведения РАН, С.-Петербург), **АЛИМОВ А.Ф.**, академик (ЗИН РАН, С.-Петербург), **ТЕЛЕШ И.В.**, д.б.н. (ЗИН РАН, С.-Петербург). Развитие отечественной гидробиологии от первого до десятого съезда Гидробиологического общества.

ВАСЬКОВСКИЙ В.Е., чл.-корр. РАН (Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН, Владивосток). Гидробионты – источник биологически активных веществ.

ДГЕБУАДЗЕ Ю.Ю., чл.-корр. РАН, **ФЕНЕВА И.Ю.**, к.б.н. (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва). Нейтральность и детерминизм в формировании водных сообществ при биологических инвазиях чужеродных видов.

БОГАТОВ В.В., д.б.н. (Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток). Функционирование речных экосистем в условиях муссонного климата.

ГЛАДЫШЕВ М.И., д.б.н. (Институт биофизики СО РАН, Красноярск), **СУЩИК Н.Н.**, д.б.н. (Сибирский федеральный университет, Красноярск), **АРТС М.Т.**, Ph.D. (Национальный институт водных исследований, Онтарио, Канада). Глобальный экспорт незаменимых биохимических компонентов питания из водных экосистем в наземные экосистемы.

Обсуждение докладов

12.30–14.00 **Перерыв на обед**

(столовая Института биологии моря ДВО РАН)

14.00–17.30

Секция 1. ПОПУЛЯЦИИ И СООБЩЕСТВА В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ

Подсекция 1-1. МОРСКИЕ ВОДОЕМЫ

*(Конференц-зал Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН,
ул. Пальчевского, 17)*

Кураторы: **Науменко Е.Н.**, д.б.н. (Калининград); **Дулепова Е.П.**, д.б.н. (Владивосток); **Буяновский А.И.**, д.б.н. (Москва); **Карпинский М.Г.**, д.б.н. (Москва).

Секретарь: **Подкорытов А.Г.** (Владивосток).

14.00 Волненко И.В. (Владивосток). Взаимосвязь основных интегральных характеристик макрофауны пелагиали северо-западной Пацифики.

14.15 Гальшева Ю.А. (Владивосток). Особенности формирования сообществ макробентоса в условиях открытых и закрытых акваторий прибрежной зоны Приморья.

14.30 Долганова Н.Т. (Владивосток). Современный статус зоопланктонных сообществ Японского моря.

14.45 Захарков С.П., Гордейчук Т.Н., Штрайхерт Е.А., Лобанов В.Б. (Владивосток) Влияние вихря в Японском море на структуру и продукционные характеристики фитопланктона.

15.00 Крупнова Т.Н. (Владивосток). Сукцессионные процессы в фитоценозах прибрежья Приморья.

15.15 Макаревич П.Р. (Мурманск). Структура годового цикла развития пелагических альгоценозов прибрежной зоны арктических морей (на примере Карского моря).

15.30 Куликова В.А., Корн О.М., Колотухина Н.К., Радовец А.В. (Владивосток). Меропланктон Амурского и Уссурийского заливов Японского моря.

15.45 Буяновский А.И. (Москва). Функциональная структура популяций морского бентоса.

16.00 Карпинский М.Г. (Москва). Еще раз к вопросу о глубоководной донной фауне Каспия.

16.15 Цурпало А.П. (Владивосток). Макробентос литорали кутовой части бухты Крабовой (о-в Шикотан, Курильские о-ва) и его многолетние изменения.

16.30 Понуровский С.К., Адрианов А.В., Тарасов В.Г., Некрасов Д.А. (Владивосток). Многолетний видеомониторинг макрозообентоса в заливе Восток Японского моря.

16.45 Стендовые сообщения

Бегун А.А. (Владивосток). Роль поверхности антропогенных субстратов в количественном развитии микрофитоперифитона (залив Петра Великого, Японское море).

Белогурова Л.С., Иванова М.Б. (Владивосток). Мейобентос литорали острова Русский (Японское море).

Вехова Е.Е. (Владивосток). Особенности тонкого строения биссусных нитей у трех видов митилид (Mollusca: Bivalvia) в связи с прикрепленным образом жизни в разных биотопах.

Вехова Е.Е., Кусайкин М.И., Киселев К.В. (Владивосток). Особенности питания массовых видов митилид (Mollusca: Bivalvia) из Японского моря.

Габаев Д.Д. (Владивосток). Тридцатилетняя динамика численности японского гребешка *Chlamys nipponensis* и гребешка Свифта *Swiftopecten swifti* в Приморье (Японское море).

Горславская Е.И. (Москва). Донная фауна, ассоциированная с поселениями моллюсков митилид *Bathymodiolus azoricus* в гидротермальных районах Срединно-Атлантического хребта, состав и структура.

Гусарова И.С., Колпаков Н.В., Надточий В.А. (Владивосток). Распределение растительности, макробентоса и рыб в эстуарии реки Суходол (южное Приморье).

Демченко Н.Л. (Владивосток). Размерно-возрастной и половой состав популяции амфиподы *Ampelisca eschrichti* (Amphipoda, Gammaridea) из района нагула серых китов у северо-восточного побережья острова Сахалин.

Епур И.В., Баланов А.А. (Владивосток). Качественный состав иктиопланктона ДВМБГПЗ «Восточный участок» (Японское море) в мае и июле 2008 г.

Омельяненко В.А., Куликова В.А. (Владивосток). Годовые изменения структуры меропланктона в прибрежных водах залива Петра Великого и факторы, их определяющие.

Павлючков В.А., Попов А.В., Крупнова Т.Н. (Владивосток). Возрастная и размерная структуры серого морского ежа *Strongylocentrotus intermedius* залива Владимира Японского моря.

Прудковский А.А. (Москва). Механизмы избирательного питания гидромедуз (Cnidaria, Hydrozoa) в Белом море.

Ржавский А.В., Буяновский А.И. (Москва). Распределение исландского гребешка *Chlamys islandica* в губе Ярьнышная Баренцева моря.

Селин Н.И. (Владивосток). Ретроспективная оценка продукционного процесса у морских двусторчатых моллюсков на основе анализа локальных и широтных особенностей их роста.

Селина М.С. (Владивосток). Видовой состав и сезонная динамика бентосных динофлагеллят залива Восток Японского моря.

Титлянов Э.А., Титлянова Т.В. (Владивосток). Значение бентосных водорослей в восстановлении коралловых рифов после природной катастрофы.

Шевченко О.Г. (Владивосток). Летний фитопланктон Амурского лимана и сопредельных вод.

Щербакова Н.В. (Владивосток). Распределение личинок некоторых промысловых видов крабов в планктоне залива Петра Великого (Японское море).

14.00–17.30

Секция 1. ПОПУЛЯЦИИ И СООБЩЕСТВА В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ

Подсекция 1-2. КОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ ВОДОЕМЫ

(Конференц-зал Биолого-почвенного института ДВО РАН,
пр-т 100-летия Владивостока, 159)

К у р а т о р ы: **Макарченко Е.А.**, д.б.н. (Владивосток); **Зинченко Т.Д.**, д.б.н. (Тольятти);
Минеева Н.М., д.б.н. (Борок); **Голубков С.М.**, д.б.н. (С.-Петербург).
С е к р е т а р ь: **Тесленко В.А.**, д.б.н. (Владивосток).

14.00 Чебанова В.В. (Москва). Типы сообществ макрозообентоса в водотоках Камчатки.

14.15 Кириллов В.В. (Барнаул). Пространственно-временная организация биогидроценозов озер юга Обь-Иртышского междуречья.

14.30 Безматерных Д.М. (Барнаул). Основные факторы формирования зообентоса озера Чаны.

14.45 Голубков С.М., Березина Н.А. (С.-Петербург). Внутренняя нагрузка биогенными веществами и роль зообентоса в круговороте фосфора в водоемах: итоги и перспективы изучения.

15.00 Дрюккер В.В., Дутова Н.В. (Иркутск). Бактериофаги в экосистеме пресноводного озера Байкал – как новое трофическое звено.

15.15 Дубовская О.П. (Красноярск). Методические аспекты оценки не связанной с хищниками смертности рачкового зоопланктона на основе учета мертвых особей.

15.30 Задереев Е.С., Толмеев А.П., Дроботов А.В. (Красноярск). Вертикальное распределение и миграции зоопланктона как механизмы удержания биогенных элементов в пелагиали меромиктических озер.

15.45 П е р е р ы в

16.00 Веснина Л.В., Ронжина Т.О. (Барнаул). Оценка мониторинга популяции рачка *Artemia* sp. в гипергалинных озерах Алтайского края.

16.15 Иванова Е.А., Кравчук Е.С., Сущик Н.Н. (Красноярск). Многолетняя динамика фитобентоса литоральной станции реки Енисей.

16.30 Рогозин Д.Ю., Зыков В.В., Трусова М.Ю., Белолипецкий В.М. (Красноярск). Фототрофные серные бактерии в меромиктических озерах Южной Сибири: пространственные распределения и сезонная динамика.

16.45 Трусова М.Ю., Гладышев М.И. (Красноярск). Экспериментальное определение органических субстратов, утилизируемых некультивируемым бактериопланктоном.

17.00 Стендовые сообщения

Анищенко О.В. (Красноярск). Распределение и миграция металлов в трофических цепях экосистемы реки Енисей в районе г. Красноярска.

Анненкова Н.В., Беликов С.И. (Иркутск). Динофлагелляты в глубоководной байкальской губке.

Бонк Т.В. (П.-Камчатский). Видовой состав ракообразных в бентосе рек Коль и Утхолок.

Бонк Т.В. (П.-Камчатский). Состав и обилие пелагического зоопланктона крупного олиготрофного оера Курильского в 2007-2008 гг. (Камчатка).

Волкова Е.Н., Задереев Е.С. (Красноярск). Влияние аналога ювенильного гормона метил фарнезоата на параметры роста и размножения ветвистоусых ракообразных.

Глуценко Л.А., Морозова И.И. (Красноярск). Межгодовая динамика перифитонных сообществ глубоководного водоема (на примере Красноярского водохранилища).

Дроботов А.В., Задереев Е.С., Толмеев А.П. (Красноярск). Вертикальное распределение и индивидуальные миграции *Arctodiaptomus salinus* в стратифицированной водной среде.

Емельянова А.Ю., Толмеев А.П. (Красноярск). Пространственное распределение и возрастная структура бенто-планктона в озере Шира (Хакасия).

Итигилова М.Ц. (Чита). Вертикальное распределение зоопланктона содового озера.

Киприянова Л.М. (Новосибирск). Формирование растительного покрова и современное состояние водной и прибрежно-водной растительности Новосибирского водохранилища.

Колмакова А.А., Гладышев М.И., Суцник Н.Н., Калачева Г.С. (Красноярск). Аминокислотный состав природных популяций доминирующих видов фитопланктона в сибирском водохранилище и возможное лимитирование первичных консументов.

Котовщиков А.В., Кириллова Т.В. (Барнаул). Пигментные характеристики фитопланктона водоемов и водотоков бассейна Телецкого озера.

Куклин А.П. (Чита). Пресноводные макрофитные водоросли в реках Забайкалья.

Куклин А.П., Салтанова Н.В. (Чита). Взаимоотношения *Stratonostoc verrucosum* (Vauch.) и *Cricotopus nostocicola* в реках Забайкалья.

14.00–17.30

Секция 4. ЭКОЛОГИЯ РЫБ

(Конференц-зал Дальневосточного геологического института ДВО РАН, пр-т 100-летия Владивостока, 159)

К у р а т о р ы: **Павлов Д.С.**, академик (Москва); **Черешнев И.А.**, чл.-корр. РАН (Магадан).
С е к р е т а р ь: **Жуков В.Е.**, к.б.н. (Владивосток).

14.00 Иванков В.Н., Иванкова Е.В., Кульбачный С.Е., Марченко С.Л. (Владивосток). Внутри-видовая темпоральная дифференциация популяций рыб.

14.15 Иванков В.Н., Винников К.А., Иванкова Е.В., Рутенко О.А., Незнанова С.Ю. (Владивосток). К методологии выяснения таксономического положения и родственных отношений организмов на примере рыб.

14.30 Темных О.С. (Владивосток). Современный статус тихоокеанских лососей в пелагических экосистемах субарктической Пацифики.

14.45 Шедько С.В. (Владивосток). Уровень эндемизма в «северных» группах пресноводных рыб Амурско-Маньчжурской переходной области.

15.00 Горлачева Е.П., Афонин А.В. (Чита). Основные направления ихтиологических исследований в Забайкальском крае.

15.15 Воронова З.Б. (Улан-Удэ). Определение функционального значения дельты рр. Турка и Кика в воспроизводстве промысловых и ценных видов рыб оз. Байкал.

15.30 Асеева Н.Л., Антоненко Д.А., Понамарев А.С. (Владивосток). Динамика численности и биомассы трёх массовых видов камбал западной Камчатки в последнее десятилетие.

15.45 П е р е р ы в

16.00 Ядрёнкина Е.Н. (Новосибирск). Разработка основ восстановления и поддержания численности популяций ценных промысловых видов рыб верхней Оби.

16.15 Сапожникова Ю.П. (Иркутск). Особенности биоминерализации отолитов на примере рогатковидных рыб разных экологических групп озера Байкал.

16.30 Исаева О.М., Гайденок Н.Д., Заделенов В.А. (Красноярск). Неоднородность популяций нельмы р. Енисей.

16.45 Орлов А.М., Золотов О.Г. (П.-Камчатский). Биологическая характеристика зайцевогого терпуга тихоокеанских вод северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки.

17.00 Стеновые сообщения

Дакус А.В. (Владивосток). Использование мтДНК для оценки внутривидовой дифференциации тихоокеанской сельди.

Заволокин А.В., Слабинский А.М., Ефимкин А.Я., Косенок Н.С. (Владивосток). Пищевая обеспеченность тихоокеанских лососей в российских водах Берингова моря.

Напазаков В.В. (Владивосток). Питание и пищевые отношения массовых хищных рыб летом на западнокамчатском шельфе.

Савельев П.А., Баланов А.А. (Владивосток). Распределение видов рода *Lycodes* (Lycodes: Zoarcidae: Pisces) и водные массы Японского моря.

Толмачева Ю.П., Дзюба Е.В. (Иркутск). Факторы, определяющие размерный состав жертв в пище большой голомянки.

Зуев И.В., Аграшева А.П. (Красноярск). Структура популяции и питание пескаря сибирского (*Gobio gobio synocephalus* Dybowski, 1869) р. Кача (басс. р. Енисей).

Орлов А.М., Токранов А.М. (П.-Камчатский). Некоторые особенности распределения и биологии наваги, желтоперой и четырехбугорчатой камбал в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки.

14.00–17.30

Секция 5. СИМБИОТИЧЕСКИЕ И ПАРАЗИТАРНЫЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ

(Конференц-зал Тихоокеанского института географии ДВО РАН, ул. Радио, 7)

Кураторы: **Немцева Н.В.**, д.м.н. (Оренбург); **Казаченко В.Н.**, д.б.н. (Владивосток).

Секретарь: **Саенко Е.М.**, к.б.н. (Владивосток).

14.00 Асеева Н.Л., Мотора З.И., Лобода С.В. (Владивосток). Особенности зараженности тихоокеанской сельди (*Clupea pallasii*) в северной части Охотского моря.

14.15 Казаченко В.Н. (Владивосток). Распределение паразитических копепод (Crustacea: Copepoda) рыб по хозяевам.

14.30 Саенко Е.М., Хлопова А.В. (Владивосток, Хабаровск). Новые данные по репродуктивным взаимоотношениям горчаков (Cyprinidae: Acheilognathinae) и перловиц (Unionidae: Nodulariinae) бассейна реки Амур.

14.45 Силина А.В., Жукова Н.В. (Владивосток). Симбиотическое сообщество морского двустворчатого моллюска со сверлящей полихетой.

15.00 Черногор Л.И., Деникина Н.Н. (Иркутск). Исследование симбиотической водоросли из байкальской губки *Lubomirskia baicalensis*.

15.15 Калюжная О.В. (Иркутск). 16S-RFLP анализ симбиотического микробного сообщества эндемичной губки *Lubomirskia baicalensis*.

15.30 Шедько М.Б., Миронова Т.Н. (Владивосток). Ксенотопическое распределение пресноводных паразитических копепод *Salmincola yamame* (Lernaeopodidae).

15.45 Перерыв

16.00 Ануфриева Т.Н. (Красноярск). Эпибионты мезозоопланктона в минерализованных озерах Хакасии.

16.15 Антохина Т.И. (Москва). Реакция распознавания хозяина на примере креветок *Periclimenes soror* Nobili (Decapoda: Caridea: Palaemonidae) – симбионтов тропических морских звезд.

16.30 Марин И., Бритаев Т. (Москва). Роль креветок (Decapoda: Caridea) в морских симбиотических сообществах.

16.45 Дгебуадзе П.Ю. (Москва). Симбиотические брюхоногие моллюски бесстебельчатых морских лилий (Cumatulida, Crinoidea) Южного Вьетнама.

17.00 Позднякова А.С. (Владивосток) Зараженность осенней кеты Приморского края личинками паразитических нематод *Anisakis* spp.

17.15 Обсуждение докладов

14.00–17.00

*Секция 7. БАЗЫ ДАННЫХ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ
(Малый зал Тихоокеанского института географии ДВО РАН, ул. Радио, 7)*

К у р а т о р: **Суханов В.В.**, д.б.н. (Владивосток).

С е к р е т а р ь: **Голубков М.С.** (С.-Петербург).

14.00 Измestьева Л.Р., Зилов Е.А. (Иркутск). Влияние климатических изменений на компоненты пелагической экосистемы озера Байкал.

14.15 Мокрый А.В. (Иркутск). Моделирование долговременной динамики байкальского планктонного сообщества с помощью термодинамической целевой функции.

14.30 Хэмптон С.Е., Мур М.В., Измestьева Л.Р., Кац С.Л. (Иркутск). Долговременная изменчивость температуры воды и увеличение мощности трофогенного слоя в озере Байкал.

14.45 Бархатов Ю.В., Хромечек Е.Б., Рогозин Д.Ю. (Красноярск). Математическая модель протозоологического сообщества области хемоклина меромиктических озер.

15.00 П е р е р ы в

15.15 Олейников Б.В., Гольд З.Г. (Красноярск). О восстановлении пропущенных значений в гидробиологических таблицах объект-признак.

15.30 Толмеев А.П., Задереев Е.С. (Красноярск). Роль несинхронных миграции зоопланктона в формировании вертикального распределения биогенных элементов стратифицированного озера (индивидуально ориентированная модель).

15.45 Голубков М.С., Рюмин А.Г., Кечайкина И.О. (С.-Петербург). On-line база данных по соленым озерам и лагунам Европы.

16.00 Суханов В.В. (Владивосток). Модель видовой структуры в конкурентных таксоценозах гидробионтов.

16.30 Суханов В.В., Иванов О.А. (Владивосток). Сезонная динамика структуры нектона на акватории российских вод Японского моря.

16.45 Обсуждение докладов

СРЕДА, 30.09.2009 г.

9.30–12.30

Секция 1. ПОПУЛЯЦИИ И СООБЩЕСТВА В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ

Подсекция 1-1. МОРСКИЕ ВОДОЕМЫ

*(Конференц-зал Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН,
ул. Пальчевского, 17)*

Кураторы: **Науменко Е.Н.**, д.б.н. (Калининград); **Дулупова Е.П.**, д.б.н. (Владивосток); **Буяновский А.И.**, д.б.н. (Москва); **Карпинский М.Г.**, д.б.н. (Москва).

Секретарь: **Подкорытов А.Г.** (Владивосток).

9.30 Звягинцев А.Ю., Мощенко А.В. (Владивосток). Сообщества макрообрастания системы охлаждения ТЭЦ-2 г. Владивостока.

9.45 Исаева В.В. (Москва). Репродуктивная стратегия беспозвоночных, включающая половое и бесполое размножение.

10.00 Карасев А.Н., Карпинский М.Г. (Москва). Функциональная структура ареала краба стригуна в северной части Охотского моря.

10.15 Дулупова Е.П. (Владивосток). Сравнительный анализ продукции зоопланктона в различных частях Берингова моря в современный период.

10.30 Подкорытов А.Г., Масленников С.И. (Владивосток). Оценка влияния факторов среды на распределение дальневосточного трепанга.

10.45 Александров С.В. (Калининград). Балтийское море: биологическая продуктивность и экологическое состояние вод по данным гидробиологических и гидрохимических исследований.

11.00 Горбунова Ю.А., Александров С.В. (Калининград). Продукция фитопланктона в эстуариях различного типа (на примере Вислинского и Куршского заливов и дельты Волги).

11.15 Ивин В.В., Белогурова Л.С. (Владивосток). Сообщества мейобентоса юго-восточной части залива Находка.

11.30 Кияшко С.И. (Владивосток). Развитие современного подхода в изучении трофической структуры и трофодинамики сообществ водных организмов на основе анализа природных соотношений стабильных изотопов углерода, азота и серы.

11.45 Науменко Е.Н., Телеш И.В. (Калининград). Структурно-функциональный отклик сообществ зоопланктона на воздействия хищной клadoцеры *Cercopagis pengoi* (Ostroumov, 1891) в эстуариях Балтийского моря.

12.00 Селин Н.И., Харламенко В.И., Кияшко С.И. (Владивосток). Сезонная и многолетняя динамика численности хищного брюхоногого моллюска *Nucella heuseana*.

12.15 Силина А.В. (Владивосток). Многолетние изменения в мегабентосном сообществе приустьевой зоны реки Раздольная.

12.30-13.30 Перерыв на обед

13.30–17.30

Секция 2. БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ МОРСКИХ И КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОДОЕМОВ

Кураторы: **Архипов А.Г.**, д.б.н. (Калининград); **Вышварцев Д.И.**, к.б.н. (Владивосток).

Секретарь: **Шебанова М.А.**, к.б.н. (Владивосток).

13.30 Брыков В.А. (Владивосток). Концепция управления ресурсами промысловых видов двусторчатых моллюсков и иглокожих дальневосточных морей России.

13.45 Гайко Л.А. (Владивосток). Влияние изменений климата на молодь приморского гребешка в хозяйствах марикультуры Приморского края.

14.00 Долженков В.Н., Кобликов В.Н. (Владивосток). Современное состояние промысловых ресурсов основных видов крабов Охотского моря и перспективы их промышленного освоения.

14.15 Переладов М.В. (Москва). К вопросу об уловистости крабовых ловушек.

14.30 Юрьев Д.Н., Харитонов А.В. (Хабаровск). К размножению гребенчатой креветки в западной части Татарского пролива.

14.45 Мокрецова Н.Д., Викторовская Г.И., Сухин И.Ю., Удалов А.Н. (Владивосток). Биологические ресурсы промысловых видов голотурий (*Apostichopus japonicus* и *Cucumaria japonica*) и пути их восстановления в прибрежной зоне Приморья.

15.00 Перерыв

15.15 Овсянников Е.Е. (Владивосток). Методика оценки урожайности поколений североохотоморского минтая.

15.30 Огородникова А.А. (Владивосток). Стоимостная оценка запаса биоресурсов залива Пошета (залив Петра Великого, Японское море).

15.45 Смирнов А.В., Авдеев Г.В., Овсянников Е.Е., Овсянникова С.Л. (Владивосток). Состояние ресурсов и основные черты динамики численности охотоморского минтая в конце XX–начале XXI веков.

16.00 Явнов С.В. (Владивосток). Распределение и ресурсы массовых видов закапывающихся двустворчатых моллюсков в прибрежных водах северного Приморья (Японское море).

16.15 Федотова Е.А. (Клайпеда). Изменения в составе нерестовых популяций сельди (*Clupea harengus membras* L.) в период 1996–2008 гг. в прибрежной зоне Литвы Балтийского моря.

16.30 Вышкварцев Д.И., Дубровский С.В. (Владивосток). Оценка биоресурса трепанга острова Кунашир.

16.45 Архипов А.Г. (Калининград). Использование ихтиопланктонных методов для оценки запасов промысловых рыб Центрально-Восточной Атлантики.

17.00 Стеновые сообщения

Алалыкина И.Л. (Владивосток). Особенности распределения бентосных полихет в прибрежной зоне северо-восточного побережья о-ва Сахалин.

Афейчук Л.С. (Владивосток). Распределение и ресурсы анадары в амурском заливе (Японское море).

Богданов В.Д., Мельниченко И.П. (Екатеринбург). Оценка изменения рыбного населения западного Ямала.

Воронова З.Б., Дзюменко Н.Ф. (Улан-Удэ). Состояние искусственного воспроизводства ценных видов рыб в водоемах Восточной Сибири.

Гайко Л.А. (Владивосток). Прогноз урожайности молоди приморского гребешка *Mizuchopecten yessoensis* (Jay) физико-статистическим методом в хозяйствах марикультуры южного Приморья (Японское море).

Горбатенко К.М., Лаженцев А.Е. (Владивосток). Трофические связи пелагических и донных животных западной части Берингова моря по данным анализа содержимого желудков и стабильных изотопов.

Горбатенко К.М., Лаженцев А.Е. (Владивосток). Трофические статус и биоэнергетические характеристики тихоокеанских лососей (*Oncorhynchus* spp.) Охотского моря и прилегающих вод СЗТО на разных этапах онтогенеза.

Николаев А.В., Горбатенко К.М. (Владивосток) Состав распределение и питание крупных медуз (*Scyphozoa* et *Hydrozoa*) летом на западнокамчатском шельфе.

Николенко Л.П., Мухаметов И.Н. (Владивосток). Состояние восточно-сахалинской субпопуляции черного палтуса (*Reinhardtius hippoglossoides* (Walb)).

Роменский Л.Л., Букатин П.А. (Калининград). Промысловые ресурсы креветок и ихтиофауны в водах подрайона Рио-Муни Республики Экваториальной Гвинеи (Центрально-Восточная Атлантика).

Роменский Л.Л., Нигматуллин Ч.М. (Калининград). Биологические ресурсы креветок у побережья Народной Республики Мозамбик (юго-восточная Африка).

Рязанова И.Н., Борисенко С.А. (Владивосток). Кариотип дальневосточной широколобки *Megalocottus platycephalus* (*Scorpaeniformes, Cottidae*) из залива Одыя Охотского моря.

Савин А.Б. (Владивосток). Динамика биомассы тихоокеанской трески (*Gadus macrocephalus*, Gadidae) в Чукотской промысловой зоне в 1982 – 2008 гг.

Седова Л.Г., Соколенко Д.А. (Владивосток). Ресурсы трех видов гребешков в прибрежных водах Приморья (Японское море).

Соколенко Д.А., Седова Л.Г. (Владивосток). Биоценозы спизулы сахалинской в прибрежье Приморья.

Тупоногов В.Н., Очеретянный М.А. (Владивосток). Структура и состав донных ярусных уловов в северо-западной части Берингова моря.

Федотов П.А. (Владивосток). Состояние запаса волосатого краба *Erimacrus isenbeckii* в заливах восточной Камчатки.

Шебанова М.А., Чучукало В.И. (Владивосток). Биология и продукция *Calanus glacialis* в Охотском и Беринговом морях.

9.30–17.30

Секция 1. ПОПУЛЯЦИИ И СООБЩЕСТВА В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ

Подсекция 1-2. КОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ ВОДОЕМЫ

(Конференц-зал Биолого-почвенного института ДВО РАН,
пр-т 100-летия Владивостока, 159)

Кураторы: **Макарченко Е.А.**, д.б.н. (Владивосток); **Зинченко Т.Д.**, д.б.н. (Тольятти); **Минеева Н.М.**, д.б.н. (Борок); **Голубков С.М.**, д.б.н. (С.-Петербург).

Секретарь: **Тесленко В.А.**, д.б.н. (Владивосток).

9.30 Федорова Л.П., Григорьева И.Л. (Конаково). Экологическая оценка современного состояния высшей водной растительности водоемов и водотоков Тверской области.

9.45 Парфенова В.В., Теркина И.А., Павлова О.Н., Суслова М.Ю. (Иркутск). Микроорганизмы оз. Байкал: биологический потенциал и перспективы его изучения и использования.

10.00 Зилов Е.А. (Иркутск). Озерные экосистемы как индикаторы глобального изменения климата.

10.15 Плотников А.О., Немцева Н.В. (Оренбург). Значение простейших как резервуара условно-патогенных и патогенных микроорганизмов в водных биоценозах.

10.30 Балушкина Е.В. (С.-Петербург). Биоразнообразие и функционирование сообществ донных животных в озерах с разной минерализацией воды.

10.45 Зарубина Е.Ю., Соколова М.И. (Барнаул). Динамика растительного покрова водоема-охладителя Беловской ГРЭС (Кемеровская область) за 45-летний период.

11.00 Протасов А.А., Бабарига С.П. (Киев). Распределение и обилие зооперифитона в водоеме-охладителе Хмельницкой АЭС.

11.15 Филинова Е.И. (Саратов). Закономерности формирования зообентоса Волгоградского водохранилища.

11.30 Перерыв

11.45 Итигилова М.Ц. (Чита). Современные гидробиологические исследования верхнего Амура.

12.00 Мазей Ю.А., Тихоненков Д.В. (Борок). Полиморфизм сообществ простейших: градиенты среды и пространственно-временные масштабы исследования.

12.15 Земская Т.И., Ситникова Т.Я., Шубенкова О.В., Черницына С.М., Ломакина А.В., Павлова О.Н., Механикова И.В., Лихошвай А.В., Хлыстов О.М. (Иркутск). Микробные сообщества и фауна холодных сипов и грязевых вулканов в осадках озера Байкал.

12.30 Зинченко Т.Д., Головатюк Л.В. (Тольятти). Биоразнообразие и структурные характеристики макрозообентоса высокоминерализованных рек бассейна Нижней Волги (Призильтоне).

12.45-14.00 Перерыв на обед

14.00 Кравцова Л.С. (Иркутск). Роль абиотических факторов в формировании донных сообществ макробеспозвоночных озера Байкал.

14.15 Лепская Е.В. (П.-Камчатский). К вопросу о методике расчета первичной продукции планктона.

14.30 Сироткий С.Е. (Хабаровск) Содержание тяжелых металлов и химических элементов в водных экосистемах бассейна реки Амур.

14.45 Минеева Н.М., Сигарева Л.Е., Паутова В.Н., Номоконова В.И. (Борок). Фотосинтетическая активность фитопланктона зарегулированной Волги.

15.00 Бульон В.В., Сиротский С.Е. (С.-Петербург, Хабаровск). Прогноз биологической продуктивности водохранилищ рек Зeya и Бурея.

15.15 Лоскутова О.А. (Сыктывкар). Зообентос рек восточной части европейской Субарктики.

15.30 Перерыв

15.45 Бобовский А.О. (Владивосток). Ресурсы и формирование скоплений корбикулы японской (*Corbicula japonica*) в р. Раздольная.

16.00 Козлов О.В. (Курган). Популяционная динамика гаммарид озер лесостепной зоны Западной Сибири при изменении промыслового усилия.

16.15 Максимова О.Б., Зуев Ю.А., Хозяйкин А.А., Яковлев А.С. (С.-Петербург). Влияние гидростроительных работ на экосистему Выборгского залива.

16.30 Гаретова Л.А. (Хабаровск). Значение микробиологических исследований в системе комплексного изучения малых рек Хабаровского края.

16.45 Киприянова Л.М. (Новосибирск). Разнообразие и экология сообществ харовых водорослей в равнинных озерах юга Западной Сибири (Новосибирская область).

17.00 Стендовые сообщения

Голубков М.С., Голубков С.М., Умнова Л.П. (С.-Петербург). Первичная продукция и динамика фосфора в соленых озерах Крыма.

Лепская Е.В. (П.-Камчатский). Время трансформации каркасного фосфора в разнотипных лососевых озерах Камчатки.

Лопатина Т.С., Задереев Е.С. (Красноярск). Роль химических коммуникаций в индукции смены способа размножения и межвидовой конкуренции у *Cladocera*.

Матафонов П.В. (Чита). Зообентос содово-соленого озера Доронинское.

Морузи И.В., Пищенко Е.В., Белоусов П.В. (Новосибирск). Динамика популяций водных беспозвоночных в водоемах новосибирской области.

Наумова Е.Ю. (Иркутск). Опыт и перспективы применения метода прижизненного окрашивания зоопланктона на Байкале.

Самохвалов В.Л. (Магадан). О структуре сообщества зообентоса на излучине водотока.

Смирнова Ю.А. (Новосибирск). Нехиროномидный комплекс амфибионтных двукрылых (Insecta, Diptera) лесостепного озера (юг Западной Сибири).

Сороковикова Е.Г. (Иркутск). Цианобактерии термальных источников Байкальской рифтовой зоны и Восточных Саян.

Стойко Т.Г., Мазей Ю.А. (Пенза). Пространственные масштабы структуры зоопланктонных сообществ в прудах.

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. (Иркутск). Структура и динамика микрозоопланктона мелководной зоны Южного Байкала.

Шимараева С.В., Измestьева Л.Р. (Иркутск). Ритмы развития эндемичных и неэндемичных диатомовых водорослей в Байкале.

Шулeпина С.П., Гольд З.Г. (Красноярск). Распределение донных сообществ по профилю разных глубин глубоководного континентального водоема (на примере Красноярского водохранилища).

Шурганова Г.В. (Нижний Новгород). Оценка степени эвтрофирования водохранилищ Средней Волги по показателям видовой структуры зоопланктона.

9.30–17.30

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

(Конференц-зал Тихоокеанского института географии ДВО РАН, ул. Радио, 7)

Кураторы: **Христофорова Н.К.**, д.б.н. (Владивосток), **Мингазова Н.М.**, д.б.н. (Казань)

Секретарь: **Вшивкова Т.С.**, Ph.D. (Владивосток).

9.30 Суслопарова О.Н., Мицкевич О.И., Терешенкова Т.В., Хозяйкин А.А. (С.-Петербург). Экологические аспекты ответной реакции биоты эстуария на экстремальные техногенные нагрузки (на примере Невской губы).

9.45 Стоник И.В., Орлова Т.Ю., Чикаловец И.В. (Владивосток). Диатомовые водоросли – продуценты домоевой кислоты из залива Петра Великого Японского моря: состав, динамика плотности и токсичность.

10.00 Мойсейченко Г.В., Зуенко Ю.И. (Владивосток). Оценка уровня загрязнения дальневосточных морей методом биотестирования.

10.15 Ващенко М.А., Жадан П.М., Альмяшова Т.Н., Косьяненко Д.В. (Владивосток). Десинхронизация гаметогенеза и сдвиг сроков нереста в популяциях морского ежа *Strongylocentrotus intermedius*, обитающих в условиях загрязнения среды.

10.30 Дегтярева В.А. (Владивосток). Использование ЭМ-культуры в качестве ингибитора роста патогенной и условно-патогенной микрофлоры в условиях морской среды.

10.45 Дуркина В.Б. (Владивосток). Оценка качества водной среды в северной части Амурского залива (залив Петра Великого Японского моря) в 1999-2005 гг. по состоянию интерренальной железы полосатой камбалы *Liopsetta pinnifasciata*.

11.00 Ковековдова Л.Т., Симоконь М.В. (Владивосток). Оценка водной среды и отдельных видов гидробионтов из эстуарных зон водотоков бассейна залива Петра Великого по содержанию токсичных элементов.

11.15 Мингазова Н.М., Галеева А.И. (Казань). Методические подходы и принципы разработки универсальной эколого-лимнологической классификации.

11.30 Вшивкова Т.С. (Владивосток). Биомониторинг быстротокков: экспресс-методы отбора проб и оценки качества вод с использованием беспозвоночных.

11.45 – 13.00 Перерыв на обед

13.00 Лукьянова О.Н., Ирейкина С.А., Черняев А.П., Важова А.С., Колпаков Н.В. (Владивосток). Химический анализ, биотестирование и молекулярные биомаркеры в оценке экологического состояния эстуарных зон залива Петра Великого (Японское море).

13.15 Маркина Ж.В. (Владивосток). Биотестирование воды из залива Находка (Японское море) с применением микроводоросли *Phaeodactylum tricornutum* (2007 год).

13.30 Мощенко А.В., Белан Т.А. (Владивосток). Определение уровня загрязнения прибрежных морских акваторий по обилию некоторых видов макрозообентоса.

13.45 Орлова Т.Ю. (Владивосток). Мониторинг микроводорослей – продуцентов биотоксинов в толще воды, осадках и эпибиозе дальневосточных морей РФ.

14.00 Сяпина И.Г. (Владивосток). Гистопатологические изменения в органах серебряного карася и косатки-скрипуна из бассейна нижнего Амура.

14.15 Белых О.И., Гладких А.С., Тихонова И.В., Дмитриева О.А. (Иркутск). Выявление генов синтеза цианобактериальных токсинов в различных водоемах России: молекулярно-биологический подход к оценке качества воды.

14.30 Куликова Н.Н., Парадина Л.Ф., Сутурин А.Н., Ижболдина Л.А. (Иркутск). Микроэлементный состав круглогодично вегетирующих макроводорослей каменистой литорали оз. Байкал.

14.45 Христофорова Н.К. (Владивосток). Химико-экологический контроль морских прибрежных вод.

15.00 П е р е р ы в

15.15 Парфенова В.В., Кравченко О.С. (Иркутск). Механизм адаптации аллохтонных микроорганизмов в озере Байкал в аспекте санитарно-бактериологической оценки реального качества его воды.

15.30 Александров С.В. (Калининград). Многолетние изменения биологической продуктивности и экологического состояния Вислинского и Куршского заливов под влиянием климатических факторов и антропогенного загрязнения.

15.45 Федосеева Е.В., Стом Д.И., Терехова В.А. (Москва, Иркутск). Токсикорезистентность байкальских и общесибирских амфипод к некоторым редокс-активным соединениям.

16.00 Чебанова В.В. (Москва). Оценка влияния техногенных взвесей на состояние макрозообентоса малой горной реки.

16.15 Белевич О.Э., Юрченко Ю.А., Носков Ю.А., Боярищева Е.А., Бекетов М.А., Лисс М. (Новосибирск, Лейпциг). Реагирование сообществ зообентоса микрокосм на эсфенвалерат в условиях степной зоны юга Западной Сибири.

16.30 Лукин А.А. (Петрозаводск). Комплексная система биоиндикации водных объектов при разнотипном антропогенном воздействии.

16.45 Михайлова Л.В. (Тюмень). Исследование влияния нефти на рыб с помощью метода радиоизотопной индикации.

17.00 Стендовые сообщения

Колочкина Г.А. (Москва). Биомаркеры воздействия загрязнений на двусторчатых моллюсков северо-кавказского побережья Черного моря.

Маркина Ж.В. (Владивосток). Действие детергента «Ariel» на динамику численности и содержание фотосинтетических пигментов микроводоросли *Plagioselmis prolunga* (Cryptophyta).

Поповская Г.И., Фирсова А.Д., Бессудова А., Сутурин А.Н. (Иркутск). Фитопланктон приплатинной части Иркутского водохранилища в 2008 году и оценка влияния плотины ГЭС на его состояние.

Саксонов М.Н., Балаян А.Э. (Иркутск). Люминесцентные методы биоиндикации и биотестирования нефтяного загрязнения.

Стом Д.И., Таран Д.О., Бархатова О.А. (Иркутск). Действие нитробензола на гидробионты и возможности его детоксикации.

Чернова Е.Н. (Владивосток). К вопросу о сезонной изменчивости концентраций металлов в мидиях в связи с репродуктивным циклом.

9.30–11.45

**Секция 5. СИМБИОТИЧЕСКИЕ И ПАРАЗИТАРНЫЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ
В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ**

(Малый зал Тихоокеанского института географии ДВО РАН, ул. Радио, 7)

Кураторы: **Немцева Н.В.**, д.м.н. (Оренбург); **Казаченко В.Н.**, д.б.н. (Владивосток).

Секретарь: **Саенко Е.М.**, к.б.н. (Владивосток).

9.30 Мехова Е.С. (Москва). Реакция распознавания хозяина у галатеиды *Allogalthea elegans* (Decapoda: Galatheidae).

9.45 Немцева Н.В., Плотников А.О., Селиванова Е.А., Игнатенко М.Е. (Оренбург). Сообщества соленых Соль-Илецких озер (Оренбургская область) и перспективы их использования.

10.00 Яценко-Степанова Т.Н., Немцева Н.В. (Оренбург). Организация фитопланктонного сообщества с позиций концепции ассоциативного симбиоза.

10.15 Гаврюсева Т.В. (П.-Камчатский). Влияние паразитарных агентов на молодь тихоокеанских лососей в реках и озерах Камчатки.

10.30 Немцева Н.В., Плотников А.О., Селиванова Е.А., Игнатенко М.Е. (Оренбург). Сообщества соленых Соль-Илецких озер (Оренбургская область) и перспективы их использования.

10.45 Яценко-Степанова Т.Н., Немцева Н.В. (Оренбург). Организация фитопланктонного сообщества с позиций концепции ассоциативного симбиоза.

11.00 Обсуждение докладов.

11.45–13.00 Перерыв на обед

13.00–17.00

Специальная секция. РОЛЬ ВИДОВ-ВСЕЛЕНЦЕВ

Кураторы: **Дгебуадзе Ю.Ю.**, чл.-корр. РАН (Москва); **Звягинцев А.Ю.**, д.б.н. (Владивосток).

Секретарь: **Корн О.М.**, к.б.н. (Владивосток).

13.00 Зверева Л.В. (Владивосток). Транспорт условно-патогенных и токсинообразующих микелиальных грибов с балластными водами судов – угроза биологической безопасности прибрежных вод.

13.15 Корн О.М., Корниенко Е.С. (Владивосток). Раки-отшельники залива Восток Японского моря – таксономический состав, личиночное развитие, виды-вселенцы.

13.30 Раков В.А., Горбунов С.В. (Владивосток). Роль позднеголоценовых интродукций субтропических видов моллюсков для малакофауны прибрежных вод Сахалина (по материалам раскопок раковинных куч).

13.45 Заделёнов В.А., Долгих П.М. (Красноярск). Результаты вселения леща в бассейн р. Енисея.

14.00 Семенченко В.П. (Минск). Биологическое загрязнение и методы его оценки.

14.15 Зезина О.Н., Райский А.К., Турпаева Е.П. (Москва). Естественное вселение донных беспозвоночных в Арктический бассейн: эколого-морфологический и эволюционный аспекты.

14.30 Ядрёнкина Е.Н. (Новосибирск). Натурализация ротана, *Perccottus glenii*, в водоемах юга западной Сибири.

14.45 Березина Н.А. (С.-Петербург). Разнообразие зообентоса и роль видов-вселенцев в прибрежных сообществах Финского залива Балтийского моря.

15.00 Перерыв

15.15 Максимов А.А., Ципленкина И.Г. (С.-Петербург). Последствия вселения североморской олигохеты *Tubificoides pseudogaster* в Финский залив Балтийского моря.

15.30 Захаров А.Б., Черезова М.И., Бознак Э.И. (Сыктывкар). Чужеродные виды в крупных речных системах Европейского северо-востока России.

15.45 Малявин С.А. (С.-Петербург). Расселение инвазионной амфиподы *Gmelinoides fasciatus* (Crustacea: Gammaridae) против течения реки.

16.00 Звягинцев А.Ю. (Владивосток). Мониторинг морских биоинвазий в заливе Петра Великого (Японское море).

16.15 Обсуждение докладов

18.00–21.00

Товарищеский ужин

ЧЕТВЕРГ, 1.10.2009 г.

В первой половине дня экскурсии

14.00–18.00

Секция 3. БИОРАЗНООБРАЗИЕ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ

Подсекция 3-1. МОРСКИЕ ВОДОЕМЫ

(Конференц-зал Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН,
ул. Пальчевского, 17)

К у р а т о р ы: **Каменев Г.М.**, к.б.н. (Владивосток); **Полтаруха О.П.**, к.б.н. (Москва).

С е к р е т а р ь: **Головань О.А.**, к.б.н. (Владивосток).

14.00 Волвенко И.В. (Владивосток). Биологическая структура океана и интегральные характеристики макрофауны пелагиали северо-западной Пацифики.

14.15 Кулик В.В. (Владивосток). Динамика обилия видов макрофауны эпипелагиали в связи с многолетними изменениями главных компонент разложения полей температуры Охотского моря по ЭОФ.

14.30 Евсеев Г.А., Колотухина Н.К. (Владивосток). Проблемы таксономии и эволюции личиночных и ювенильных форм двустворчатых моллюсков зал. Петра Великого и других районов Мирового океана.

14.45 Головань О.А. (Владивосток). К фауне равноногих ракообразных (Isopoda) батииали и абиссали Японского моря.

15.00 Зверева Л.В., Орлова Т.Ю., Стоник И.В., Ушева Л.Н. (Владивосток). Исследование условно-патогенных и токсинообразующих мицелиальных грибов – ассоциантов гидробионтов.

15.15 Иванова М.Б. (Владивосток). О градиенте биоразнообразия на примере литоральной биоты.

15.30 Каменев Г.М. (Владивосток). Ревизия рода *Solemya* (Bivalvia: Solemyidae) с комментариями по *Acharax johnsoni* (Dall, 1891).

15.45 Катугин О.Н., Шевцов Г.А., Мокрин Н.М. (Владивосток). Жизненный цикл сепиолы *Sepiola birostrata* (Cephalopoda: Sepiolidae) в северо-западной части Японского моря.

16.00 Малютина М.В. (Владивосток). Предварительная оценка биоразнообразия изопод из района железомарганцевых конкреций в зоне разлома Клариион-Клиппертон, Тихий океан.

16.15 Морозова Т.В., Орлова Т.Ю. (Владивосток). Биоразнообразие цист динофлагеллят в современных поверхностных осадках залива Петра Великого Японского моря.

16.30 Шорников Е.И. (Владивосток). Теоретические и прикладные аспекты изучения остракод.

16.45 Зенина М.А. (Владивосток). Остракоды как индикаторы водных экосистем (На примере северной части Амурского залива и порта Владивосток).

17.00 Полтаруха О.П. (Москва). Основные результаты изучения фауны усонюгих раков (Cirripedia: Thoracica) Вьетнама и перспективы дальнейших исследований.

17.15 Стеновые сообщения

Головань О.А. (Владивосток). Таксономический состав фауны равноногих ракообразных (Isopoda) северо-западной части Японского моря.

Гульбин В.В. (Владивосток). Раковинные брюхоногие моллюски российских вод Японского моря.

Жигадлова Г.Г. (П.-Камчатский). Новые виды макрофитов восточной Камчатки.

Костина Е.Е. (Владивосток). Биоразнообразие актиний в районах нефтегазовых месторождений на шельфе северо-восточного Сахалина.

Костина Е.Е., Цурпало А.П. (Владивосток). Вертикальное распределение сообществ макробентоса на литорали острова Кунашир (южные Курильские острова).

Лебедев Е.Б., Вышкварцев Д.И. (Владивосток). К системе базовых гидробиологических разрезов морского заповедника.

Левенец И.Р. (Владивосток). Таксономический состав водорослей в сообществах обростания и эпифитоза вод южного Приморья.

Павлюк О.Н., Требухова Ю.А. (Владивосток). Сообщество мейобентоса в пласте красной водоросли анфельции тобучинской в проливе Старка (Амурский Залив, Японское Море).

Савельев П.А. (Владивосток). Видовой статус *Lycodes yamatoi* (Lycodes: Zoarcidae: Pisces).

Тарасова Т.С. (Владивосток). Распределение бентосных фораминифер в пласте анфельции тобучинской (*Ahnfeltia tobuchiensis*) и в донных осадках пролива Старка (залив Петра Великого, Японское море).

13.00–14.00

Секция 1. ПОПУЛЯЦИИ И СООБЩЕСТВА В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ

Подсекция 1-2. КОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ ВОДОЕМЫ

(Конференц-зал Биолого-почвенного института ДВО РАН,
пр-т 100-летия Владивостока, 159)

К у р а т о р ы: **Макарченко Е.А.**, д.б.н. (Владивосток); **Зинченко Т.Д.**, д.б.н. (Тольятти); **Минеева Н.М.**, д.б.н. (Борок); **Голубков С.М.**, д.б.н. (С.-Петербург).

С е к р е т а р ь: **Тесленко В.А.**, д.б.н. (Владивосток).

13.00 Медведева Л.А. (Владивосток). Структурная организация сообществ перифитонных водорослей (на примере рек Дальнего Востока).

13.15 Астахов М.В. (Владивосток). Динамика дрефта беспозвоночных лососевой реки бассейна Японского моря в холодный период года.

13.30 Бажина Л.В. (Красноярск). Опыт оценки качества воды р.Ангара в пределах Красноярского края по составу гаммарид.

13.45 Тиунова Т.М. (Владивосток). Структура сообществ беспозвоночных лососевых рек юга Дальнего Востока.

14.00–18.00

Секция 3. БИОРАЗНООБРАЗИЕ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ

Подсекция 3-2. КОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ ВОДОЕМЫ

Кураторы: **Тиунова Т.М.**, д.б.н. (Владивосток); **Прозорова Л.А.**, к.б.н. (Владивосток).
Секретарь: **Засыпкина М.О.** (Владивосток).

14.00 Макаренченко Е.А., Макаренченко М.А. (Владивосток). Современное состояние изученности хирономид (Diptera, Chironomidae) России.

14.15 Прозорова Л.А., Засыпкина М.О., Кавун К.В. (Владивосток). Малакофауна Амфибайкаля. Состав, биогеография, связи с соседними фаунами.

14.30 Расщепкина А.В., Прозорова Л.А. (Владивосток). Разнообразие и распространение пресноводных моллюсков семейства Pleugoceridae (Gastropoda, Cerithioidea).

14.45 Засыпкина М.О. (Владивосток). К изучению пресноводных моллюсков Тувы.

15.00 П е р е р ы в

15.15 Тесленко В.А. (Владивосток). Веснянки (Plecoptera) в экосистемах рек Дальнего Востока России.

15.30 Бутина Т.В., Белых О.И. (Иркутск). Исследование цианофагов озера Байкал с помощью молекулярно-генетических маркеров.

15.45 Кобанова Г.И. (Иркутск). Видовое разнообразие фитопланктона Байкала.

16.00 Прозорова Л.А., Ситникова Т.Я., Широкая А.А. (Владивосток). Особенности генезиса пресноводной малакофауны юга Сибири и Дальнего Востока.

16.15 Мингазова Н.М., Деревенская О.Ю., Палагушкина О.В., Набеева Э.Г., Зарипова Н.Р., Павлова Л.Р., Унковская Е.Н., Борисович М.Г., Халиуллина Л.Ю., Замалетдинов Р.И., Павлов Ю.И., Кондратьева Т.А. (Казань). Биоразнообразие водных объектов г. Казани.

16.30 Вшивкова Т.С., Кулик Н.В., Рудченко Д.В., Соболева Е.Н., Коркишко Е.И. (Владивосток). К изучению продольного распределения зообентоса в модельной реке Кедровая (южное Приморье).

16.45 Никулина Т.В. (Владивосток) Структура альгосообществ и оценка качества воды рек Тымь и Поронай (о. Сахалин, Россия).

17.00 Стендовые сообщения

Веснина Л.В., Филиппов К.К., Рыжакова О.Г., Ронжина Т.О., Лукерин А.Ю. (Барнаул) Биологическая продуктивность высокогорных водоемов республики Алтай.

Вотякова Н.Е. (Листвянка). Фитобентос как показатель эндемичности водоёмов.

Горлачева Е.П., Афонин А.В. (Чита). Проблемы охраны краснокнижных видов рыб в Забайкальском крае.

Ицкович В.Б. (Иркутск). Происхождение и эволюция пресноводных губок.

Кожевникова Н.А., Кожевников И.В., Скоробогатько Д.Е., Санталайнен И.Ю., Скоробогатько Н.Е., Быстрых А.А., Аврамов А.П. (Красноярск). Таксономические исследования цианобактерий бассейна р. Енисей на основе морфолого-биохимических характеристик культивируемых штаммов.

Никулина Т.В. (Владивосток). Видовое разнообразие десмидиевых водорослей северных курильских островов (Дальний Восток, Россия).

Потиха Е.В. (Терней). Таксономическая и биогеографическая характеристика фауны амфибиотических насекомых Сихотэ-Алинского заповедника.

Расщепкина А.В. (Владивосток). К биологии моллюсков семейства Pleuroceridae (Gastropoda, Cerithioidea) из Южного Охотоморья.

Сидоров Д.А. (Владивосток) Зоогеографическая характеристика стигофауны высших ракообразных (Crustacea: Malacostraca) России: предварительное сообщение.

Слугина З.В., Камалтынов Р.М. (Иркутск). Двустворчатые моллюски реки Ангары.

ПЯТНИЦА, 2.10.2009 г.

9.00–12.00

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

(Конференц-зал Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН,
ул. Пальчевского, 17.)

Председатель: **Христофорова Н.К.**, д.б.н. (Владивосток); **Минеева Н.М.**, д.б.н. (Борок).

Секретарь: **Богатов В.В.**, д.б.н. (Владивосток).

КОПЫЛОВ А.И., д.б.н., **КОСОЛАПОВ Д.Б.**, к.б.н. (Институт биологии внутренних вод РАН, пос. Борок, Ярославской обл.). Роль микробной «петли» и вирусов в структурно-функциональной организации планктонных сообществ водохранилищ Волги.

РАДЧЕНКО О.А., к.б.н. (Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, г. Магадан), **ЧЕРЕШНЕВ И.А.**, чл.-корр. РАН (ИБПС ДВО РАН, Магадан), **ПЕТРОВСКАЯ А.В.** (ИБПС ДВО РАН, Магадан), **НАЗАРКИН М.В.** к.б.н. (Зоологический институт РАН, С.-Петербург), **БАЛАНОВ А.В.**, к.б.н. (Институт биологии моря ДВО РАН, Владивосток). Молекулярная систематика и филогения подотряда Zoarcoidei (Pisces, Perciformes).

ТЕЛЕШ И.В., д.б.н. (Зоологический институт РАН, С.-Петербург). Концепция «минимума видов» А. Ремане в свете новых данных о видовом разнообразии зоопланктона Балтийского моря.

ШУРГАНОВА Г.В., д.б.н. (Нижегородский государственный университет). Направления и скорости перестроек видовой структуры зоопланктоценозов водохранилищ.

МИНЕЕВА Н.М., д.б.н. (Институт биологии внутренних вод РАН, пос. Борок, Ярославской обл.). Продукционные характеристики фитопланктона как показатели состояния экосистемы водохранилищ Волги.

ХРИСТОФОРОВА Н.К., д.б.н. (Дальневосточный государственный университет, Владивосток). Академик Жирмунский – организатор морской биологической науки на Дальнем Востоке.

12.00–13.00 **Перерыв на обед**

13.00–14.45 **Обсуждение докладов. Выступление кураторов секций**

ПЯТНИЦА, 2 октября

15.00–17.00 Отчетно-выборная сессия ГБО при РАН

Отчет ученого секретаря о деятельности ГБО при РАН в 2006-2008 гг.

Отчет Центральной ревизионной комиссии ГБО при РАН.

Выборы Центрального совета и Центральной ревизионной комиссии ГБО при РАН.

Принятие резолюции.

Закрытие Съезда.

СУББОТА, 3.10.2009 г.

10.00–16.00 Экскурсии

14.00–16.30 В конференц-зале БПИ ДВО РАН встреча делегатов и гостей Съезда с участниками III-го Научно-практического семинара «Экологический мониторинг окружающей среды: биомониторинг водотоков» (для руководителей общественных экологических агентств, экологических организаций, учителей, сотрудников природоохранных агентств и системы Гидромет).

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 4.10.2009 г.

Отъезд участников Съезда

ВЛАДИВОСТОК – О ГОРОДЕ

В древности территория современного Владивостока входила в состав государства Бохай (698–926 гг.). С X века эта земля принадлежала киданям, а затем чжурчжэням (государство Восточное Ся). После нашествия монголов (1233 г.) территория южного Приморья пришла в запустение и обезлюдилась.

В 1689 г. Нерчинский договор закрепил современную территорию Приморского края за Китаем, а после подписания в 1858 г. Айгуньского договора она отошла России.

В 1859 году генерал-губернатор Восточной Сибири Н.Н. Муравьев-Амурский, обходя на корабле берега залива Петра Великого, обратил особое внимание на хорошо укрытую бухту. Она напомнила ему бухту Золотой Рог в Константинополе, и генерал-губернатор предложил назвать ее тем же именем. В 1860 г. по приказу Муравьева-Амурского на берегах бухты был основан военный пост Владивосток, который в 1880 г. был выделен в особое «военное губернаторство» и получил статус города. 16 марта 1883 года Александр III утвердил первый герб города, а в 1888 г. Владивосток стал центром Приморской области.

Со дня основания город вел оживленную торговлю со своими соседями – Китаем, Японией, Кореей, и поощрял участие иностранных компаний в развитии местной экономики. В конце XIX века Дальневосточный регион стал испытывать острую нехватку специалистов-востоковедов. Возникли проекты создания здесь высшего учебного заведения с преподаванием восточных языков. В итоге 21 октября 1899 года по решению Государственного совета и по велению императора Николая II во Владивостоке был открыт Восточный институт, положивший начало высшему образованию в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Мощным стимулом к дальнейшему развитию города стало строительство в начале XX века Транссибирской железнодорожной магистрали, соединившей Владивосток с европейской частью России. На тот период это была самая длинная в мире железнодорожная линия – 9 тыс. км.

После революционных событий 1917 года обстановка в Дальневосточном крае была крайне нестабильной. Власть в городе переходила из рук в руки. В 1920 году Владивосток пережил японскую интервенцию. Несмотря на развернувшиеся в Приморье ожесточенные бои, именно в этот период Приморская земская управа (Временное правительство, сформированное после свержения 31 января 1920 г. власти адмирала А.В. Колчака), в которую входили представители мелкобуржуазных и большевистской партий, 17 апреля 1920 г. приняла постановление об учреждении первого на Дальнем Востоке Государственного Дальневосточного университета – ГДУ (ныне Дальневосточный государственный университет – ДВГУ). Лишь в 1922 году власть в Приморье окончательно перешла к большевикам, что полностью изменило судьбу города. Иностранные предприятия были закрыты или национализированы; наиболее предприимчивая часть местного населения была вынуждена бежать за границу.

В 1924 году по инициативе научной общественности города при ГДУ был открыт Краеведческий научно-исследовательский институт, на базе которого в 1932 году был сформирован Дальневосточный филиал Академии наук СССР. Однако в 1939 году в связи с напряженностью международной обстановки Дальневосточный университет и Дальневосточный филиал АН СССР были закрыты.

Во время Второй мировой войны во Владивосток из США доставлялись грузы по программе ленд-лиза, которые затем по железной дороге шли на фронт советским войскам, сражавшимся с фашистской Германией.

Военный 1943-й год стал не только поворотным на фронтах Великой Отечественной войны, но и новым этапом для становления во Владивостоке как высшей школы, так и науки. В этот год во Владивостоке открылся Педагогический институт (с 1956 г. на его базе был восстановлен ДВГУ), а расположенная в нескольких десятках километров от Владивостока Горнотаежная станция была преобразована в Дальневосточную базу АН СССР им. В.Л. Комарова (переведена во Владивосток в 1946 г.). Все это позволило вновь привлечь в Приморский край высококвалифицированных специалистов и научных работников.

В послевоенные годы город постепенно превращался в крупнейший центр рыбодобывающей и обрабатывающей промышленности. Одновременно открывались новые научные учреждения и учебные заведения. К концу 1960-х годов Владивосток приобрел известность как научно-образовательная и культурная столица Приморья.

В 1970 г. на Дальнем Востоке был организован Дальневосточный научный центр АН СССР (с 1987 г. – Дальневосточное отделение Академии наук), Президиум которого разместился во Владивостоке. Сегодня ДВО РАН объединяет 37 научно-исследовательских учреждений, разбросанных по всему российскому Дальнему Востоку. Из них 19 институтов и филиалов научных учреждений входят в состав Приморского научного центра ДВО РАН.

Став в 1958 г. морской базой советского флота, Владивосток в течение 30 лет был закрыт для посещения иностранцев. Однако после того как в начале 1990-х годов в России произошел поворот в сторону демократических реформ, Владивосток перестал быть закрытым городом и потерял свое значение как военная база. В настоящее время это крупнейший экономический и культурный центр на Дальнем Востоке России, интенсивно развивающий свои отношения с внешним миром.

Население современного Владивостока составляет около 700 тыс. человек.

Берег полуострова Муравьева-Амурского, на котором и раскинулся Владивосток, зачастую называют Приморской Ривьерой. Кто хоть раз побывал во Владивостоке, тот уже никогда не забудет этот город-порт и навсегда останется очарованным, покоренным его своеобразной, неповторимой красотой.

Мы рады принимать на Приморской земле дорогих гостей! Желаем Вам приятной поездки на Дальний Восток и плодотворной работы на Съезде!

*Оргкомитет X Съезда ГБОУ
Приморское отделение ГБОУ*