**Список докладов**,

заявленных на Вторую Всероссийскую конференцию с международным участием

«Физиолого-биохимические и молекулярно-генетические механизмы адаптаций гидробионтов»,

Борок, 24-28 октября 2020 г.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Немова Н.Н., Мурзина С.А., Чурова М.В., Лысенко Л.А., Канцерова Н.П., Нефедова З.А., Пеккоева С.Н., Веселов А.Е., Шульгина Н.С., Воронин В.П. | ИБ КарНЦ РАН | Эколого-биохимические адаптации гидробионтов Арктики и Субарктики |
| Андреева А.М. | ИБВВ РАН | Направления и перспективы протеомных исследований водных организмов |
| Евстигнеев В.П., Серикова И.М., Евстигнеева И.К., Васильева В.В. | Севастопольский государственный университет | Изменение климата и увеличение частоты погодно-климатических аномалий как экзогенный фактор влияния на морскую экосистему Черного моря |
| Крылов В.В. | ИБВВ РАН | Сравнительный анализ влияния разных магнитных условий на гидробионтов |
| Кузьмина В.В. | ИБВВ РАН | Регуляторные системы, контролирующие потребление пищи у рыб |
| Курашов Е.А., Федорова Е.В., Крылова Ю.В. | ИнОз РАН | Биоинформационные аспекты изучения метаболома пресноводных макрофитов и воздействия их аллелохемиков на планктонных цианобактерий |
| Микодина Е.В. | ВНИРО | Общий адаптационный синдром гидробионтов |
| Решетников Ю.С. | ИПЭЭ РАН  | Метод экспертной оценки состояния рыб |
| Руднева И.И., Залевская И.Н., Шайда В.Г. | ИнБЮМ РАН | Развитие окислительного стресса у морских организмов под влиянием природных и антропогенных факторов |
| Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. | ИБВВ РАН | Осадочные пигменты как индикаторы трофического состояния бентали разнотипных водоемов |
| Солдатов А.А. | ИнБЮМ РАН | Кислородные режимы скелетных мышц стено- и эвригалинных морских рыб в условиях гипоосмотической среды (экспериментальные исследования) |

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Аксенов-Грибанов Д.В., Краснова М.Е., Тимофеев М.А. | ФГБОУ ВО "ИГУ" | Экспериментальная оценка воздействия гипероксии на содержание низкомолекулярных метаболитов у байкальских эндемичных амфипод |
| Андреева А.М. | ИБВВ РАН | Капиллярный обмен белков у рыб на примере Teleostei. Неучтенные факторы |
| Богуславский Д.В., Захаров И.С. | ИБР РАН | Молекулярные и эпигенетические механизмы пластичности поведения "модельных" моллюсков |
| Большаков В.В. | ИБВВ РАН | Генетическая и биохимическая подразделённость популяций Chironomus plumosus (Diptera) |
| Борвинская Е.В., Кочнева А.А., Бедулина Д.С. | ИБ КарНЦ РАН | Cравнительный анализ белков частей тела паразитов рыб Triaenophorus nodulosus and Triaenophorus crassus |
| Борисова С.Д., Ситдикова Н.И. | Казанский государственный энергетический университет | Биотехнология выращивания салата в аквакультуре |
| Ботяжова О.А., Романова М.А. | ЯрГУ им. П.Г. Демидова | Показатели жизнедеятельности Ceriodaphnia affinis L. в условиях острой и хронической интоксикации |
| Веснина Л.В. | Алтайский филиал ФГБНУ "ВНИРО"  | Цисты галофильного рачка артемии как адаптация к неблагоприятным условиям водной среды |
| Воронин В.П., Мурзина С.А., Пеккоева С.Н., Нефёдова З.А., Руоколайнен Т.Р., Немова Н.Н. | Иб КарНЦ РАН | Сравнительная характеристика липидного профиля атлантического лосося Salmo salar L. и кумжи Salmo trutta L. в процессе эмбриогенеза |
| Ворошилова И.С. | ИБВВ РАН | Происхождение северных популяций Dreissena polymorpha (Pall., 1771) |
| Ганжа Е.В., Павлов Е.Д. | ИПЭЭ РАН | Содержание половых стероидных гормонов в крови радужной форели Oncorhynchus mykiss |
| Гарина Д.В., Мехтиев А.А. | ИБВВ РАН | Негативное влияние нейроспецифичного белка DPYL2 на формирование долговременной памяти у костистых рыб в различных моделях обучения |
| Гогонин А.В., Щемелинина Т.Н. | Институт агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН | Физиолого-биохимические механизмы адаптаций микроводорослей в сточной воде |
| Голованова И.Л., Аминов А.И. | ИБВВ РАН | Влияние глифосатсодержащих гербицидов на пищеварение у рыб |
| Гостюхина О.Л. | ФИЦ ИнБЮМ им. А.О. Ковалевского РАН | Антиоксидантный комплекс в тканях черноморского двустворчатого моллюска Cerastoderma glaucum (Bruguiere, 1789) с высокой устойчивостью к окислительному стрессу |
| Грубинко В.В., Боднар О.И. | Тернопольский национальный педагогический университет | Генетическая устойчивость Chlorella vulgaris к ионам металлов в культуральной среде |
| Гудимов А.В., Perez T., Комарова Е.П. Бурдыгин А.И. | ММБИ КНЦ РАН | Адаптация как непрерывный процесс: на примере поведения и физиологии моллюсков |
| Гулин М.Б., Иванова Е.А. | ИнБЮМ РАН | Сравнительные экспериментальные исследования функциональной активности и выживаемости в условиях гипоксии доминирующих видов бентосной фауны эвтрофного Чёрного и холодноводного олиготрофного Белого морей |
| Евдокимов Е.Г., Флёрова Е.А. | ЯрГУ им. П.Г. Демидова | Особенности организации мезонефроса Polypterus senegalus |
| Ерохина И.А., Кавцевич Н.Н., Минзюк Т.В. | ММБИ РАН | Метаболические адаптации ластоногих в первые месяцы постнатального периода развития |
| Заботкина Е.А., Середняков В.Е., Трофимов Д.Ю., Ягунов И.С. | ИБВВ РАН | Механизмы адаптации клеток крови тюльки обыкновенной CLUPEONELLA CULTRIVENTRIS NORDMANN, 1840 при расселении ее в водохранилищах Волжского каскада |
| Запруднова Р.А. | ИБВВ РАН | Участие ионов в патологических процессах у рыб и млекопитающих. |
| Запруднова Р.А. | ИБВВ РАН | Ионная регуляция у рыб (на примере леща) в диапазоне температурной толерантности |
| Золотарева Г.В.,Чорная Е.Ю.,Кузьмина В.В., Шептицкий В.А., Филипенко С.И. | ПГУ им. Т.Г. Шевченко, Приднестровье, Тирасполь | Адаптации пищеварительной системы гидробионтов Кучурганского возохранилища |
| Иванова Е.А., Пименов Н.В. | ИнБЮМ им. А.О. Ковалевского РАН | Особенности экологофизиологического состояния мейобентосных организмов под воздействием сульфидно-гипоксических условий среды в биотопах метановых сипов прибрежной акватории Крыма |
| Извекова Г.И., Фролова Т.В., Соловьев М.М. | ИБВВ РАН | Ингибиторы протеиназ в физиологии цестод |
| Кавцевич Н.Н., Ерохина И.А., Минзюк Т.В. | Мурманский морской биологический институт Кольского НЦ РАН | Особенности системы крови морских млекопитающих в связи с адаптацией к среде обитания |
| Кальченко Е. И., Коваль М.В. | Камчатский филиал ФГБНУ ВНИРО  | Эколого-биохимические особенности молоди кеты в речной, эстуарный и морской периды жизни (Западная Камчатка) |
| Канцерова Н.П., Лысенко Л.А., Суховская И.В., Фокина Н.Н., Чурова М.В., Немова Н.Н. | ИБ КарНЦ РАН | Рост и физиологические особенности радужной форели при введении в комбикорм биологически активных добавок |
| Кашинская Е.Н., Симонов Е.П., Соловьев М.М. | ИСиЭЖ СО РАН, ИБВВ РАН | Разнообразие ассоциированной микробиоты у паразитов рыб с различной морфологической организацией пищеварительной системы |
| Клиндух М.П. | ММБИ КНЦ РАН | Сезонные изменения содержания свободных аминокислот в бурой водоросли Fucus vesiculosus |
| Копылов А.И., Заботкина Е.А., Романенко А.В. | ИБВВ РАН | Вирусная инфекция и вирус индуцированная смертность гетеротрофных бактерий при отрицательных температурах воды в Арктике |
| Кочнева А.А., Борвинcкая Е.В., Смирнов Л.П | ИБ КарНЦ РАН | Адаптивные изменения протеома Schistocephalus solidus при инкубации плероцеркоидов в условиях, имитирующих попадание в теплокровного хозяина |
| Крылов В.В., Батракова А.А., Папченкова Г.А., Осипова Е.А.  | ЯрГУ им. П.Г. Демидова | Оценка адаптивного материнского эффекта в линиях Daphnia magna Straus после длительного пребывания в различных условиях освещения и вариации геомагнитного поля |
| Крылов В.В., Извеков Е.И., Павлова В.В., Панкова Н.А., Осипова Е.А.  | ИБВВ РАН | Влияние магнитных флуктуаций и режима освещения на циркадные ритмы двигательной активности *Danio rerio* |
| Кузьмин Е.В. | ИБВВ РАН | Генетические основы и механизмы формирования количественной изменчивости изоферментных спектров малатдегидрогеназы севрюги (Acipenser stellatus) и большого амударьинского лопатоноса (Pseudoscaphirhynchus kaufmanni) |
| Кузьмина В.В. | ИБВВ РАН | Механизмы адаптации рыб к составу пищи |
| Куклина М. М. | ММБИ КНЦ РАН | Активность протеаз в кишечнике моевки при инвазии цестодами |
| Ламаш Н.Е., Мартемьянов В.И., Гарина Д.В., Васильев А.В., Андреева А.М. | ИБВВ РАН | Оценка метаболического статуса серебряного карася Carassius auratus (CYPRINIDAE) в условиях критической солености |
| Лукиянов С.В., Кузнецов В.А., Лобачёв Е.А. | Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва | Влияние астатичности экологических факторов на гидробионтов в раннем онтогенезе |
| Мадьярова Е.В., Широкова Ю.А., Лубяга Ю.А., Шатилина Ж.М., Тимофеев М.А. | ФГБОУ ВО "ИГУ" | Биохимический профиль двух байкальских эндемичных эврибатных видов амфипод рода Ommatogammarus |
| Макрушин А.В. | Институт биологии внутренних вод | Токсикорезистентность Cladocera (Crustacea) и их происхождение |
| Мартемьянов В.И. | ИБВВ РАН | Регуляция клеточного объема печени карпа Cyprinus carpio в ответ на повышение концентрации натрия в плазме крови |
| Метелёва Н.Ю. | ИБВВ РАН | Растительные пигменты эпифитона Рыбинского водохранилища |
| Мехтиев А.А., Аллахвердиева Т.Н., Амирбеков Н.Э. | Институт физиологии им. академика Абдуллы Караева НАН Азербайджана | Феномен прекондиционирования к антропогенным факторам у рыб и его механизмы |
| Минеева Н.М. | ИБВВ РАН | Пигментные характеристики пресноводного планктона и их индикаторная роль |
| Мурзина С.А., Пеккоева С.Н., Нефедова З.А., Воронин В.П., Руоколайнен Т.Р., Чурова М.В., Немова Н.Н. | ИБ КарНЦ РАН | Изменение содержания липидов у молоди атлантического лосося Salmo salar L. при выращивании в условиях разных режимов фотопериода |
| Назарова А.А., Гурков А.Н., Верещагина Е.П. Тимофеев М.А. | НИИ биологии ИГУ | Изучение влияния температурного фактора на выживаемость гемоцитов байкальских эндемичных амфипод в первичной культуре клеток |
| Павлова В.В., Столбунова В.В. | ИБВВ РАН | Генетическая структура популяций моллюска Dreissena bugensis |
| Панкова Н.А. | ИБВВ РАН | Организация исследовательского поведения костных рыб в незнакомой обстановке. |
| Паюта А.А., Флёрова Е.А. | Ярославский НИИЖК - филиал ФНЦ "ВИК им. В.Р. Вильямса" | Особенности обмена веществ в мышцах и органах леща из разных водоемов (на примере Горьковского, Угличского и Иваньковского водохранилищ) |
| Пеккоева С.Н., Мурзина С.А., Нефедова З.А., Воронин В.П., Руоколайнен Т.Р., Немова Н.Н. | ИБ КарНЦ РАН | Сезонные изменения липидного и жирнокислотного состава молоди (1+) атлантического лосося Salmo salar L. при выращивании в заводских условиях |
| Рудченко А.Е., Яблоков Н.О. | Сибирский федеральный университет | Состав и содержание жирных кислот в головном мозге и сетчатке речного окуня Perca fluviatilis L. из водоемов с разным гидрологическим режимом |
| Светашева Д.Р., Грушко М.П. | ФГБУ "КаспМНИЦ" | Сравнительная характеристика морфо-физиологических особенностей кроветворения личинок костистых рыб и земноводных |
| Семадени И.В. | ИБВВ РАН | Флуоресцентная оценка фотосинтетической активности фитопланктона водохранилищ Верхней волги |
| Смирнов А.А., Строганов А.Н., Клинушкин С.В.  | ВНИРО | Морфо-биологическая характеристика трески из мористых и прибрежных акваторий Охотского моря |
| Соловьев М.М., Пустовалова Н.С. Кашинская Е.Н., Симонов Е.П., Жизберт Э. | ИСиЭЖ СО РАН | Влияние температуры содержания на некоторые показатели пищеварительной системы радужной форели Oncorhynchus mykiss |
| Соловьев М.М., Пустовалова Н.С., Василенко В.А., Кашинская Е.Н. | ИСиЭЖ СО РАН | Влияние степени наполненности пищеварительного тракта на активность пищеварительных ферментов и элементный состав желчи у рыб с разным типом питания. |
| Соловьев М.М., Пустовалова Н.С., Василенко В.А., Кашинская Е.Н., Извекова Г.И., Жизберт Э.  | ИСиЭЖ СО РАН | Сравнительная характеристика рН оптимумов и физиологических значений рН пищеварительного тракта для некоторых видов сиговых рыб |
| Столбунова В.В. | ИБВВ РАН | Коадаптация геномов при отдалённой гибридизации плотвы и леща |
| Стоянов К. Н., Зуев И. В. | ИФБиБТ СФУ | Устойчивость к гипоксии двух близкородственных видов рода Rhynchocypris |
| Строганов А.Н., Смирнов А.А., Семенова А.В. | МГУ | Особенности изменчивости экологических и морфо-биологических характеристик малопозвонковой сельди в акваториях Тихого океана |
| Субботкин М.Ф., Субботкина Т.А. | ИБВВ РАН | Новый подход к анализу лизоцима в органах рыб |
| Тарлева А.Ф., Кузьмина В.В. | ИБВВ РАН | Сравнительный анализ активности пищеварительных ферментов леща Abramis brama L.из каскада волжских водохранилищ. |
| Тимофеева Н.А., Сигарева Л.Е. | ИБВВ РАН | Особенности накопления растительных пигментов в донных отложениях водоемов Вьетнама |
| Устенко К.В., Ускалова Д.В., Сарапульцева Е.И. | НИЯУ МИФИ | Отдаленные биологические эффекты низкоинтенсивного радиочастотного облучения Daphnia magna в условиях голодания |
| Филиппов А.А., Голованова И.Л., Чеботарева Ю.В., Крылов В.В. | ИБВВ РАН | Активность пищеварительных гликозидаз у молоди плотвы при действии электромагнитного поля и меди |
| Филиппова К.А., Мурзина С.А., Иешко Е.П. | ИБ КарНЦ РАН | Гистоморфологические особенности развития глохидиев Европейской жемчужницы Margaritifera margaritifera L. в условиях севера. |
| Флёрова Е.А., Евдокимов Е.Г | Ярославский НИИЖК-филиал ФНЦ "ВИК им. В.Р. Вильямса" | Особенности строения нефрона рыб, разных филогенетических групп |
| Фокина Н.Н., Руоколайнен Т.Р., Немова Н.Н. | ИБ КарНЦ РАН | Модификации состава липидов у двустворчатых моллюсков в ответ на действие абиотических и антропогенных факторов среды обитания |
| Фомичева Е.М. | ФГБУ ВО ЯрГУ им. П.Г. Демидова | Устойчивость водных беспозвоночных к воздействию пониженных температур |
| Фофанова Е.Г., Воронежская Е.Е. | ФГБУН Институт биологии развития РАН им. Н.К. Кольцова | Возрастные изменения морфологии и физиологии у модельных динофиллид. |
| Фролова Т.В. | ИБВВ РАН | Активность пищеварительных ферментов рыб при заражении цестодами и защита паразита от протеиназ хозяина. |
| Чан Дык Зьен, Ганжа Е.В. | Приморское отделение Российско-Вьетнамского Тропического научно-исследовательского и технологического центра | Показатели коагуляции крови у сомов семейства Loricariidae обитающего в центральной части Вьетнама |
| Шеховцова Н.В., Осипов Г.А. | ЯрГУ им. П.Г. Демидова | Оценка физиологического статуса микробоценоза по липидным биомаркерам в осадках оз. Неро |
| Широкова Ю.А., Мадьярова Е.В., Ржечицкий Я.А., Шатилина Ж.М., Тимофеев М.А. | НИИ биологии ФГБОУ ВО "ИГУ" | Влияние постепенного изменения температуры среды на энергетический метаболизм и показатели окислительного стресса у глубоководных амфипод рода Ommatogammarus |
| Шульгина Н.С., Чурова М.В., Крупнова М.Ю., Немова Н.Н. | ФГБУН ФИЦ КарНЦ РАН, Институт Биологии | Активность ферментов энергетического обмена и уровень экспрессии мРНК генов мышечных белков у молоди атлантического лосося при искусственном увеличении светового дня. |
| Щеголькова Н.М., Харитонов С.Л., Рыбка К.Ю., Александрова А.В., Семенов М.В. | МГУ им. М.В.Ломоносова | Макрофиты в системах очистки воды как фактор селекции микробиологических сообществ в ризосферной зоне. |