



# **ПРОГРАММА ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**



**ЛОСОСЕВЫЕ  
РЫБЫ:  
БИОЛОГИЯ,  
ВОСПРОИЗВОДСТВО,  
ПРОМЫСЕЛ**

---

**г. Мурманск  
23-24 марта 2023 г.**

## **Организационный комитет**

Председатель:

**Соколов К.М.** – канд. биол. наук, заместитель руководителя Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО»

Заместители председателя:

**Ткаченко А.В.** – заведующий лабораторией биоресурсов внутренних водоемов Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО»

**Пестрикова Л.И.** – канд. биол. наук, ученый секретарь Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО»

*Члены орг. комитета:*

**Зубченко А.В.**, ведущий научный сотрудник лаборатории биоресурсов внутренних водоемов, докт. биол. наук

**Шкуратова Е.Б.**, канд. техн. наук, начальник научно-организационного отдела Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО»

**Аболмасова З.В.**, зам. начальника научно-организационного отдела Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО»

**Нестерова Л.Н.**, руководитель редакционно-издательской группы Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО»

## РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

*Продолжительность докладов – 10 мин,  
ответов на вопросы – 5 мин*

**23 марта**

**Конференц-зал Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО»  
(«ПИНРО» им. Н.М. Книповича), ул. Академика Книповича, 6**

8.30-9.00            Регистрация участников  
9.00                    Начало заседания

*Председатель*                    – **Соколов Константин Михайлович**, к.б.н.,  
зам. руководителя Полярного филиала

Открытие конференции.

Вступительное слово            – **Соколов Константин Михайлович**, к.б.н.,  
зам. руководителя Полярного филиала

История исследований биологии анадромных рыб на Кольском Севере

**Ткаченко Артем Владимирович**,  
Зубченко А.В., Прусов С.В.  
*Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Мурманск*

Климат и состояние тихоокеанский лососей на Дальнем Востоке в последний  
70 лет

**Дедерер Никита Александрович**  
Хен Г.В., Шевляков Е.А.  
*Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Владивосток*

Факторы, влияющие на распределение, миграции, и промысел тихоокеанских  
лососей в эстуариях и прибрежной зоне Камчатки

**Коваль Максим Владимирович**,  
Горин С.Л., Тепнин О.Б., Коломейцев В.В.  
*Камчатский филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Петропавловск-Камчатский*

Условия воспроизводства и численность атлантического лосося *Salmo salar* L.  
р. Тулома»

**Самохвалов Игорь Валерьевич**

Долотов С.И.

*Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Мурманск*

Биологическая характеристика молоди лососей в некоторых водоемах Камчатки

**Бонк Александр Анатольевич**

Карпенко В.И.

*Камчатский государственный технический университет,  
г. Петропавловск-Камчатский*

*Перерыв 15 мин*

Миграции атлантического лосося (*Salmo salar* L.) в прибрежных водах  
Баренцева моря у Мурманского берега

**Прусов Сергей Валерьевич**

Потуткин А.Г.

*Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Мурманск*

Современное состояние промысла атлантического лосося в реке Печора

**Торцев Алексей Михайлович**

Чупов Д.В.

*Северный филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Архангельск*

Взаимоотношения горбуши и семги в беломорских реках в нерестовый период  
(обзор) (он-лайн)

**Строганов Андрей Николаевич**

Беляев В.А., Пономарева Е.В.

*МГУ имени М.В. Ломоносова, биологический факультет, г. Москва*

Воспроизводство горбуши (*Oncorhynchus gorbuscha*) в реках Белого моря и ее  
воздействие на аборигенные виды (он-лайн)

**Ефремов Денис Александрович**

*Институт биологии КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*

Многолетние изменения численности и биологических показателей нерки (*Oncorhynchus nerka* Walb.) Паратунских озер (Юго-Восточная Камчатка)

**Вецлер Наталья Михайловна**

В.Ф. Бугаев

*Камчатский филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Петропавловск-Камчатский*

*Перерыв на обед 12.30–13.30*

Охрана аборигенных видов анадромных лососевых рыб в странах арктического региона

**Дзюба Надежда Александровна<sup>1</sup>**

Никифоров А.И.<sup>2</sup>, Тимофеев К.А.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>МГИМО МИД России, г. Москва, <sup>2</sup>ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва

Применение гидроакустических приборов в качестве дистанционного метода оценки численности нерки р. Озерная

**Малых Кирилл Михайлович**

*Камчатский филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Петропавловск-Камчатский*

Опыт мониторинга нерестовой миграции горбуши в реках о. Сахалин с применением БПЛА

**Никифоров Андрей Игоревич**

Гордеев И.И., Ридигер А.В.

*ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва*

Опыт применения автономных гнезд-инкубаторов на Камчатке

**Бонк Александр Анатольевич**

А.И. Пушкарев

*Камчатский государственный технический университет,  
г. Петропавловск-Камчатский*

Быстрые генетические изменения при создании новой породы радужной форели (*Parasalmo mykiss*) (он-лайн)

**Махров Александр Анатольевич<sup>1</sup>**

Артамонова В.С.<sup>1</sup>, Бардуков Н.В.<sup>1</sup>, Кондратенко Я.В.<sup>2</sup>, Рольский А.Ю.<sup>3</sup>,

Степанова А.Н.<sup>2</sup>, Янковская В.А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН,  
г. Москва

<sup>2</sup>АО «Племенной форелеводческий завод «Адлер», г. Адлер

<sup>3</sup>Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Мурманск

Опыт формирования маточных стад тугуна и нельмы в Обском бассейне

**Семенченко Сергей Михайлович**

Н.В. Смешливая

*Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Тюмень*

*Перерыв 15 мин*

Границы региональных популяционных комплексов нерки (*Oncorhynchus nerka*) Азиатско-тихоокеанского побережья, определенные по результатам анализа полиморфизма однонуклеотидных замен ДНК (SNP)

**Хрусталева Анастасия Михайловна**

А.С. Чистяков, А.Ж. Ревель-Муроз

*Институт биологии гена РАН, г. Москва*

Генетическое разнообразие популяций нерки (*Oncorhynchus nerka*) Начикинского, Азабачьего и Курильского озер (Камчатка)

**Пильганчук Оксана Александровна<sup>1</sup>**

Муравская У.О.<sup>1</sup>, Савенков В.В.<sup>1</sup>, Денисенко А.Д.<sup>1</sup>, Зеленина Д.А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Камчатский филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Петропавловск-Камчатский*

<sup>2</sup>*ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва*

Билатеральная асимметрия отолитов форм арктического гольца в озерах Лама и Капчук (Таймыр) (он-лайн)

**Павлов Дмитрий Александрович**

Осинов А.Г.

*МГУ имени М.В. Ломоносова, биологический факультет, г. Москва*

Активность ферментов энергетического и углеводного обмена и уровень экспрессии генов регуляторов миогенеза у сеголеток радужной форели (*Oncorhynchus mykiss* Walb.) при кормлении двумя видами коммерческих кормов (он-лайн)

**Родин Михаил Андреевич**

Кузнецова М.В., Крупнова М.Ю., Курицын А.Е.,

Мурзина С.А., Немова Н.Н.

*Институт биологии КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*

Физиолого-биохимические показатели покатников западнокамчатской горбуши в пресноводный и ранний морской периоды жизни в 2020 году

**Кальченко Елена Ивановна<sup>1</sup>**

Городовская С.Б.<sup>1</sup>, Лозовой А.П.<sup>1</sup>, Попков А.А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Камчатский филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Петропавловск-Камчатский*

<sup>2</sup>*Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Владивосток*

Гематологические исследования кеты и горбуши в морской период жизни

**Илья Иванович Гордеев**

Д.В. Микряков, Т.А. Суворова, С.В. Кузьмичева, А.В. Герман  
ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва

**24 марта**

**Конференц-зал Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО»  
(«ПИНРО» им. Н.М. Книповича), ул. Академика Книповича, 6**

8.30-9.00                      Регистрация участников

9.00                              Начало заседания

*Председатель*            – **Соколов Константин Михайлович**, к.б.н.,  
зам. руководителя Полярного филиала

Особенности пространственного распределения и вертикальных миграций тихоокеанских лососей в прикурильских водах Охотского моря и СЗТО в декабре 2021 г. по данным гидроакустических исследований (он-лайн)

**Поляничко Владимир Ильич**

Кузнецов М. Ю.

*Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Владивосток*

Внедрение метода ПЦР для детекции бактериальных инфекций у тихоокеанских лососей на Камчатке (он-лайн)

**Сергеенко Наталия Валентиновна**

Е.В. Бочкова, Е.А. Устименко

*Камчатский филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Петропавловск-Камчатский*

Особенности клеточных факторов неспецифической резистентности *Parasalmo tykiss* Walbaum и их роль в реакциях фагоцитоза

**Чечкова Наталья Александровна**

Сидорова Наталья Анатольевна

*Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск*

Особенности процессов пищеварения радужной форели *Oncorhynchus mykiss*, акклимированной к различным температурам воды

**Соловьев Михаил Марьянович**<sup>1,2</sup>

Шокурова А.В.<sup>1,2</sup>, Кашинская Е.Н.<sup>1,2</sup>, Васильченко В.А.<sup>1,2</sup>, Энрик Жизберт<sup>3</sup>

<sup>1</sup>*Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск*

<sup>2</sup>*Институт проблем экологии и эволюции им А.Н. Северцова РАН, г. Москва*

<sup>3</sup>*Институт технологий и исследований пищевой промышленности,  
г. Сант Карлес де ля Рапита, Испания*

Влияние температуры и времени, прошедшего с момента кормления, на элементный состав желчи радужной форели *Oncorhynchus mykiss*

**Шокурова Анастасия Владиславовна**<sup>1,2</sup>

Анищенко О.В.<sup>3</sup>, Кашинская Е.Н.<sup>1,2</sup>, Власенко П.Г.<sup>1,2</sup>,  
Энрик Жизберт<sup>4</sup>, Соловьев М.М.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>*Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск*

<sup>2</sup>*Институт проблем экологии и эволюции им А.Н. Северцова РАН, г. Москва*

<sup>3</sup>*Институт биофизики СО РАН, г. Красноярск*

<sup>4</sup>*Институт технологий и исследований пищевой промышленности,  
г. Сант Карлес де ля Репита, Испания*

Влияние разных режимов освещения и кормления на активность ферментов энергетического обмена и экспрессию генов регуляторов миогенеза у сеголеток атлантического лосося *Salmo salar* L. в условиях аквакультуры (он-лайн)

**Кузнецова Мария Викторовна**

Родин М.А., Шульгина Н.С., Крупнова М.Ю., Курицын А.Е.,  
Мурзина С.А., Немова Н.Н.

*Институт биологии КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*

Воздействие эллаготанинов на некоторые иммуно-биохимические показатели радужной форели (он-лайн)

**Микряков Даниил Вениаминович**

Соколова А.С., Суворова Т.А., Балабанова Л.В., Кузьмичева С.В.

*Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, п. Борок*

*Перерыв 15 мин*

Введение разных режимов освещения в технологию выращивания атлантического лосося *Salmo salar* L.: изменение липидного и жирнокислотного состава в мышечной ткани пестряток и смолтов (он-лайн)

**Провоторов Дмитрий Сергеевич**

Мурзина С.А., Воронин В.П., Кузнецова М.В., Курицын А.Е.,  
Манойлова Д.И., Немова Н.Н.

<sup>1</sup>*Институт биологии КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*

Современное состояние аквакультуры на Кольском полуострове

**Мухина Ирина Николаевна**

Карасева Т.А.

*Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Мурманск*



Оценка икры ручьевого гольца *Salvelinus fontinalis*, выращенного в искусственных условиях

**Байдаров Илья Васильевич**  
*Российский государственный аграрный университет –  
МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва*

Перспективы использования хемосенсорно привлекательных кормов в практике камчатского лососеводства

**Исаева Ольга Михайловна**  
*Камчатский государственный технический университет,  
г. Петропавловск-Камчатский*

Возможности использования *Chlorella vulgaris* GKO для иммуномодуляции *Parasalmo mykiss* в условиях садкового выращивания

**Сидорова Наталья Анатольевна**  
*Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск*

Мечение молоди муксуна ализарином красным

**Смешливая Наталья Владимировна**  
С.М. Семенченко  
*Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Тюмень*

Проблемы и перспективы внедрения принципов ESG-отчетности в аквакультуре лососевых рыб

**Бобкова Арина Андреевна**<sup>1</sup>  
Никифоров А.И.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>МГИМО МИД России, г. Москва, <sup>2</sup>ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва

*Перерыв на обед 12.30–13.30*

Паразиты атлантического лосося в водоемах Мурманской области: 50 лет исследований ПИНРО

**Карасев Андрей Борисович**  
*Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Мурманск*

Фауна паразитов молоди атлантического лосося (*Salmo salar*) и кумжи (*Salmo trutta*) рек восточной Фенноскандии (Мурманская область) (он-лайн)

**Иешко Евгений Павлович**<sup>1</sup>  
Паршуков А.Н.<sup>1</sup>, Соколов С.Г.<sup>1</sup>, Аникиева Л.В.<sup>1</sup>,  
Ефремов Д.А.<sup>1</sup>, Карасев А.Б.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Институт биологии КарНЦ РАН, г. Петрозаводск  
<sup>2</sup>Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Мурманск

Морфогенетическое разнообразие трематод рода *Diplostomum* лососевых рыб разнотипных водоёмов России

**Изотова Гелена Валерьевна**<sup>1, 2, 3</sup>

Власенко П. Г.<sup>1,2</sup>, Маркевич Г. Н.<sup>1</sup>, Кашинская Е. Н.<sup>1,2</sup>, Соловьев М. М.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>*Институт проблем эволюции и экологии им. А. Н. Северцова РАН, г. Москва*

<sup>2</sup>*Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск*

<sup>3</sup>*Новосибирский государственный аграрный университет, г. Новосибирск*

Видовое разнообразие цестод рода *Proteocerhalus* Weinland, 1858, паразитов лососевых рыб Сибири и Дальнего Востока

**Власенко Павел Германович**<sup>1,4</sup>

Изотова Г.В.<sup>1,2</sup>, Кашинская Е.Н.<sup>1,4</sup>, Шокурова А.В.<sup>1,2</sup>,

Маркевич Г.Н.<sup>3</sup>, Соловьев М.М.<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>*Институт систематики и экологии животных, г. Новосибирск*

<sup>2</sup>*Новосибирский государственный аграрный университет, г. Новосибирск*

<sup>3</sup>*Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник, г. Елизово*

<sup>4</sup>*Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва*

Случай обнаружения плероцеркоида цестоды *Hepatoxylon trichiuri* у анадромного лосося в реке Умба (Белое море, Кольский полуостров)

**Карасев Андрей Борисович**

Алексеев М.Ю., Потуткин А.Г.

*Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Мурманск*

Трофическая диверсификация и разнообразие микробных сообществ в различных симпатрических комплексах лососевых рыб

**Кашинская Елена Николаевна**<sup>1,2</sup>

Е.П. Симонов<sup>1,2</sup>, П.Г. Власенко<sup>1,2</sup>, А.В. Шокурова<sup>1,2,3</sup>,

Маркевич Г.Н.<sup>4</sup>, М.М. Соловьев<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>*Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск*

<sup>2</sup>*Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва,*

<sup>3</sup>*Новосибирский государственный аграрный университет, г. Новосибирск*

<sup>4</sup>*Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник, г. Елизово*

*Перерыв 15 мин*

Результаты эпизоотического мониторинга форелевых хозяйств Мурманской области

**Карасева Татьяна Альфредовна**

Л.Н. Голикова

*Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Мурманск*

Результаты комплексного обследования производителей атлантического лосося (семги) в реке Умба в 2022 г.

**Рудакова Светлана Леонидовна<sup>1</sup>**

Буданова Л.К.<sup>2</sup>, Самохвалов И.В.<sup>2</sup>, Бирюкова Н.В.<sup>1</sup>,  
Щелкунова Ю.П.<sup>3</sup>, Оганесова Е.В.<sup>1</sup>, Кропачева И.Ю.<sup>3</sup>,  
Иваницкая О.А.<sup>4</sup>, Семенихина М.Е.<sup>5</sup>

<sup>1</sup>ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва

<sup>2</sup>Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Мурманск,

<sup>3</sup>Филиал по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО»,  
Московская область, пос. Рыбное

<sup>4</sup>Мурманская областная станция по борьбе с болезнями животных,  
Мурманская обл., пгт. Молочный.

<sup>5</sup>Мурманский филиал ФГБУ «Главрыбвод», г. Мурманск

Влияние инфекции и антибиотиков на микробиоту кишечника радужной форели (*Oncorhynchus mykiss*) в условиях аквакультуры

**Паршуков Алексей Николаевич**

*Институт биологии КарНЦ РАН, г. Петрозаводск*

К вопросу этиологии и патогенеза язвенного дермального некроза (UDN) у атлантического лосося *Salmo Salar* L.

**Карасева Татьяна Альфредовна**

*Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Мурманск*

Вирусовыделение на клеточных линиях рыб из проб патологического материала от атлантического лосося (семга) при проведении эпизоотологического мониторинга ульцеративного дермального некроза (УДН) на территории Мурманской области в 2019-2021 гг.

**Пыльнов Владимир Александрович**

И.В. Бурлаченко

*ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва*

Бактериальная холодноводная болезнь радужной форели на юге России (он-лайн)

**Мальцев Вячеслав Николаевич**

*Отдел «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО»*

Презентация книги «Большая Имандровская экспедиция, река Куна»

**Иркашев Валерий Ильдусович**

*Фонд биологического разнообразия*

*Кольского полуострова «Мурманский лосось», г. Мончегорск*

*Обсуждение докладов*

*Подведение итогов конференции*

*Для заметок*