

Биологические и ресурсные исследования

Тема научного исследования	Краткие результаты	Источники (научные публикации, патенты и иное), активные ссылки	Учреждение - разработчик
Исследование гидробиологических сообществ Азовского и Черного моря	В иллюстрированном атласе массовых видов зоопланктона, встречающихся в Азовском и Черном морях, приводятся описания и фотографии 55 видов. Кратко характеризуется их распространение, отношение к солености, температуре и другим абиотическим факторам. Атлас предназначен для научных сотрудников, работающих в области рыбного хозяйства, аспирантов и студентов биологических специальностей.	Иллюстрированный атлас массовых видов зоопланктона Азовского и Черного морей. – Ростов-на-Дону: Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), 2020. 112 с. https://www.elibrary.ru/author_items.asp	АзНИИРХ
Исследование гидробиологических сообществ Черного моря	По результатам исследований 2016 г. приводится аннотированный список зообентоса прибрежной части оз. Донузлав, а также представлена характеристика популяционных показателей (численность, биомасса, плотность) наиболее массово встречающихся гидробионтов. Отдельно отмечен кормовой зообентос, на долю которого приходилось 20% общей численности и 8% биомассы зообентоса.	Тереньев А.С., Семик А.М. Сообщество зообентоса прибрежной части оз. Донузлав // Тезисы докладов Всероссийской научной конференции «Моря России: год науки и технологий в РФ - десятилетие наук об океане ООН». Севастополь, 2021. С. 470-472. https://elibrary.ru/item.asp?id=47309304	АзНИИРХ
Исследование высших водных растений Азово-Черноморского бассейна	В иллюстрированном атласе гидрофильных высших растений, встречающихся в водоемах и водотоках Азово-Черноморского бассейна, приводятся описания и фотографии наиболее характерных видов. Кратко характеризуется их распространение, отношение к солености, температуре и другим абиотическим факторам. Атлас предназначен для научных сотрудников, работающих в области гидробиологии, ботаники, аспирантов и студентов биологических специальностей.	Середа М.М., Афанасьев Д.Ф., Кожурин Е.А. Иллюстрированный атлас гидрофильных высших растений Азово-Черноморского бассейна // Ростов-на-Дону: Мини Тайп, 2021. – 92 с.: цв. ил. https://www.elibrary.ru/author_items.asp	АзНИИРХ
Исследование биологических инвазий в Азово-Черноморском бассейне	Представлены результаты исследований в нижнем течении р. Терек на участке в 24 км выше устья. Были найдены несколько экземпляров креветок <i>Macrobrachium nipponense</i> (De Naan, 1849) (Decapoda, Crustacea, Palaemoninae) - вида, нового для эстуарных экосистем западного Каспия. Для уточнения таксономического статуса найденной креветки был проведён ДНК-баркодинг по гену COI. Данные анализа полученной последовательности гена COI на 99% соотносятся с ранее опубликованными данными в базах GenBank и BOLD. Анализ степени родства пойманных креветок с другими особями этого вида из разных мест обитания выявил генетическую близость <i>M. nipponense</i> из р. Терек к нативной популяции японской креветки, обитающей в р. Хуайхэ в районе г. Хуайбинь и г. Хуайнань (Китай). Особенности биологии вида в районе находки позволяют предположить высокую вероятность его успешной натурализации в эстуарных системах Каспия и способность к дальнейшей экспансии.	Обнаружение японской креветки <i>Macrobrachium nipponense</i> (De Naan, 1849) в нижнем течении реки Терек (бассейн Каспийского моря) / Афанасьев Д.Ф., Живоглядова Л.А., Небесихина Н.А., Магомедов М.А., Муталлиева Ю.К., Велибекова Б.Д., Мирзоян А.В. // Российский журнал биологических инвазий. 2020. № 2. С.2-9. Создание https://www.elibrary.ru/author_items.asp	АзНИИРХ
Исследование биологических инвазий в Азово-	Представлены результаты исследований экспансии Азовского моря азиатским моллюском <i>Anadara kagoshimensis</i> , основанные на материалах дночерпательных съёмов, выполненных в Азовском море в 1989-2018 гг. Процесс расселения	Живоглядова Л.А., Ревков Н.К., Фроленко Л.Н., Афанасьев Д.Ф. Экспансия двустворчатого моллюска <i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	АзНИИРХ

Черноморском бассейне	моллюска рассматривается по изменениям площади ареала, показателей обилия (удельные численность, биомасса, общий запас) и структуры популяции. Выделены и обсуждаются основные этапы инвазионного процесса. Оценивается влияние различных факторов среды на распространение и количественные показатели развития популяции моллюска. Показано, что ключевым фактором, определяющим его экспансию в Азовском море, является солёность.	в Азовском море // Российский журнал Биологических инвазий. 2021. № 1. С. 83-94. https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44806168	
Исследование биологических инвазий в Азово-Черноморском бассейне	Представлены результаты исследований, проведенных в период 1995-2014 гг. у черноморского побережья Краснодарского края на 7 контрольно-наблюдательных пунктах (КНП) АзНИИРХ. Все необычные виды рыб фиксировались путем заморозки или изготовления чучел и передавались в институт. В результате работ КНП АзНИИРХ в уловах промысловых орудий лова у черноморского побережья Краснодарского края в 2005 и 2012 гг. были отмечены два экзотических вида: <i>Siganus luridus</i> (Rüppell, 1828) и <i>Lophius piscatorius</i> Linnaeus, 1758.	Надолинский В.П. Экзотические виды рыб у черноморского побережья Краснодарского края // Водные биоресурсы и среда обитания. 2022. Т. 5, № 1. С. 89-95. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48225399	АзНИИРХ
Исследование сырьевых ресурсов Азово-Черноморского бассейна (прогноз развития сырьевой базы Азовского моря)	Представлены результаты разработки возможных сценариев развития сырьевой базы рыболовства на ближайшие 5-10 лет необходима для обеспечения устойчивости функционирования рыбного хозяйства в бассейне Азовского моря.	Сценарный прогноз развития сырьевой базы рыболовства и уловов рыб в Азовском море в условиях сокращения объемов пресноводного стока и роста солёности / А.В. Мирзоян, В.Н. Белоусов, В.А. Шляхов, С.И. Дудкин, В.А. Лужняк, В.П. Надолинский // Водные биоресурсы и среда обитания. 2024. Т. 7, № 3. С. 7–21. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=69212644	АзНИИРХ
Исследование сырьевых ресурсов Азово-Черноморского бассейна (промысловые виды рыб Азовского и Черного морей)	Коллективная монография. Дана характеристика физиологического состояния пиленгаса <i>Planiliza haematocheila</i> (Temminck & Schlegel, 1945) при формировании маточного стада в начале акклиматизации (1979–1983 гг.) в Азово-Черноморском бассейне. По результатам многолетних исследований установлены размерно-возрастная, сезонная, годовая динамика физиологических параметров, половая специфика обмена веществ и особенности размножения пиленгаса. Книга представляет интерес для специалистов, занимающихся теоретическими и практическими вопросами ихтиологии, экологии, физиологии, генетики и воспроизводства рыбных запасов.	Физиологические и генетические аспекты биологии пиленгаса <i>Planiliza haematocheila</i> (Temminck & Schlegel, 1845) в Азово-Черноморском бассейне / Корниенко Г.Г., Дудкин С.И., Бугаев Л.А., Сергеева С.Г., Ружинская Л.П., Кожурин Е.А., Цема Н.И., Махоткин М.А. Ростов-на-Дону: Мини Тайп, 2021. 208 с. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46520356	АзНИИРХ
Исследование сырьевых ресурсов Азово-Черноморского бассейна (промысловые виды рыб Азовского и Черного морей)	Представлен обзор состояния запасов и промысла на фоне изменений условий среды обитания, промысловых видов рыб Азовского и Чёрного морей за период 2000-2020 гг. Показана динамика величин и состояния запасов промысловых видов рыб в условиях изменения климата. В Чёрном море рост средней температуры перемешанного слоя, заглупление верхней границы термоклина в летний период года, а также замедление остывания моря в осенне-зимний период оказывает негативное влияние на продуктивность бореальной ихтиофауны и промысел шпрота (кильки); меняет сроки и интенсивность миграций некоторых видов средиземноморской ихтиофауны, места их зимовки, районы образования промысловых скоплений и соответственно результативность промысла. В Азовском море рост солёности, обусловленный устойчивым сокращением	Дудкин С.И., Леонтьев С.Ю., Мирзоян А.В. Состояние запасов и уловов промысловых видов рыб Азовского и Чёрного морей за период 2000-2020 гг.: динамика и тенденции // Труды ВНИРО. 2024. Т. 195. С. 35-44. https://elibrary.ru/item.asp?id=60382385	ЦИ ВНИРО, АзНИИРХ

	<p>объёма пресноводного стока рек Дон и Кубань и его замещением адвекцией черноморских вод, является важнейшим абиотическим фактором изменения условий среды обитания. Повышение солёности Азовского моря привело трансформации традиционных гидро- и ихтиоценозов.</p>		
<p>Исследование сырьевых ресурсов Азово-Черноморского бассейна (исследование обоснованности мер регулирования рыбного промысла)</p>	<p>Рассмотрена современная практика регулирования промысла барабули (султанки) <i>Mullus barbatus</i> L. в Черном и Азовском морях. Произведен анализ сезонного распределения годовых выловов и фактического прилова её «немерных» особей. На основе выполненного анализа рассмотрены возможные последствия для промысла барабули в случае перехода на новый, более крупный промысловый размер. Математическое моделирование на LCA показало, что на пятый год гипотетического перехода с 2019 г. на промысловый размер 10,0 см рост SSB (биомассы нерестового запаса) барабули составил бы 2,4–2,7 %. Слабый эффект от перехода на новый промысловый размер можно объяснить потенциальным выводом из промысла незначительного количества незрелой рыбы, которое не способно заметно повлиять на формирование запаса барабули и его динамику.</p>	<p>Шляхов В.А. Возможные последствия увеличения до 10 см промыслового размера барабули в Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне // Водные биоресурсы и среда обитания. 2021. Т. 4, № 1. С. 83-94. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45542483</p>	<p>АзНИИРХ</p>
<p>Исследование сырьевых ресурсов Азово-Черноморского бассейна (рапана в Черном море)</p>	<p>Представлены материалы по обследованию участков прибрежного шельфа Чёрного моря у восточного побережья п-ова Крым от м. Такиль до бух. Львиная с различными биотопами (тип грунта, глубина, состояние биоты). Проведен анализ полученных данных по распределению, численности и биомассе, размерно-массовым характеристикам популяции рапаны. Распределение рапаны имело мозаичный характер. Наибольшая численность (1,4 экз./м²), и биомасса (21,4 г/м²) рапаны выявлена на песчаных грунтах Черноморского предпроливья. Высокие показатели высоты, массы моллюсков и доля особей 50 мм и выше (49%), определяющие коммерческую ценность промыслового объекта, были у м. Кыз-Аул (52,1 мм и 36,5 г) у м. Ак-Бурун (46,0 см и 25,9 г). Анализ величины уровня Мг/Ммр свидетельствует о большей кормности песчаных грунтов Черноморского предпроливья (средние значения 0,22-0,24 ед.) по сравнению с биотопами Феодосийской бухты (0,18 ед.).</p>	<p>Саенко Е.М., Шаганов В.В. Пространственное распределение и биологические характеристики рапаны в прибрежной зоне юго-восточного побережья Крыма (Черное море) // Вопросы рыболовства. 2021. Т. 22, № 1. С. 48-63. https://elibrary.ru/item.asp?id=45632688</p>	<p>АзНИИРХ, КГМТУ</p>
<p>Исследование сырьевых ресурсов Азово-Черноморского бассейна (разработка путей повышения рыбопродуктивности водохранилищ юга России)</p>	<p>Дана гидрохимическая характеристика озера Лысый лиман и водохранилища Волчьих ворот. Приведены сведения о состоянии кормовой базы, современном составе ихтиофауны. На основе анализа материалов расчета промысловых запасов и данных фактического вылова проведено сравнение промысловой продуктивности указанных водоемов, в одном из которых осуществляются мероприятия по вселению растительноядных рыб, в другом ихтиофауна развивается естественным путем.</p>	<p>Карнаухов Г.И. Сравнительный анализ реализации продукционного потенциала водоемов с разной степенью интенсивности рыбохозяйственного использования // Труды АзНИИРХ. 2023. Т. 4. С. 108-117. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54715702</p>	<p>АзНИИРХ</p>
<p>Исследование сырьевых ресурсов Азово-Черноморского бассейна (разработка путей повышения</p>	<p>В работе представлены результаты исследований с 2015 по 2020 гг. на 12 водоемах комплексного назначения общей площадью около 80,0 тыс. га на территории Краснодарского и Ставропольского краев, Республики Адыгея. Приводятся сведения о гидрологическом и гидрохимическом режимах, степени развития фитопланктона, зоопланктона и зообентоса. Основу ихтиоценоза</p>	<p>Карнаухов Г.И., Каширин А.В., Сирота Ю.В., Гиталов Э.И. Повышение рыбопродуктивности водохранилищ юга России // Вестник Керченского государственного морского технологического университета. 2021. № 3. С. 8-</p>	<p>АзНИИРХ</p>

<p>рыбопродуктивности водохранилищ юга России)</p>	<p>водохранилищ в настоящее время составляют бентофаги. Увеличение рыбопродуктивности может быть обеспечено за счет мероприятий по формированию промысловой ихтиофауны. Предложены подходы по эффективному рыбохозяйственному использованию водохранилищ. Вселение белого толстолобика будет способствовать эффективному использованию кормовых ресурсов водохранилищ. Зарыбление водохранилищ белым толстолобиком приведет к изменению структуры промысловой ихтиофауны и увеличит рыбопродуктивность на 150 кг/га. Обоснованы оптимальные объемы ежегодного выпуска в водохранилища молоди белого толстолобика массой 25 г, которые составляют 33,5 млн экз.</p>	<p>28. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46614660</p>	
<p>Исследование сырьевых ресурсов Азово-Черноморского бассейна (промысловые беспозвоночные и среда их обитания залива Сиваш Азовского моря)</p>	<p>Исследована экосистема восточного участка Сиваша в условиях природных и антропогенных воздействий по материалам экспедиционных исследований. В современный период рыбохозяйственная ценность рассматриваемой акватории заключается в нахождении здесь промысловых беспозвоночных, проанализированы особенности гидролого-гидрохимических условий, а также качественных и количественных показателей понтогаммаруса, хирономид, артемии и артемии на стадии цист. Отмечено, что в период исследований в заливе Сиваш наблюдалась, как и в предыдущие годы, значительная вариабельность показателей солёности, наименее комфортные условия среды обитания, наблюдаемые на отдельных участках акватории, в первую очередь, связаны с природными факторами (слабый водообмен, малые глубины, изрезанность береговой линии, массовое цветение и гниение водорослей)</p>	<p>Оценка состояния промысловых беспозвоночных залива Сиваш и среды их обитания по результатам мониторинга 2021-2022 г. / Семик А.М., Жугайло С.С., Окуневич В.А., Замятина Е.М., Пугач М.Н., Филиппова Т.В. // Труды АзНИИРХ. 2023. Т. 4. С. 77-88. https://elibrary.ru/item.asp?id=54715663</p>	<p>АзНИИРХ</p>
<p>Исследование сырьевых ресурсов Азово-Черноморского бассейна (промысловые беспозвоночные и среда их обитания залива Сиваш Азовского моря)</p>	<p>Исследованы морфометрические особенности цист артемии из различных участков залива Сиваш. Установлено, что размах варьирования средних значений диаметра цист из Сиваша выше по сравнению с аналогичными данными артемии в соленых озерах Сибири. Коэффициент асимметрии распределения частот признака в западной части Сиваша имел отрицательную величину (-0,190), в восточной – положительную (0,105). Выявленные различия в морфометрии диаметра цист западного и восточного участков залива цист, обусловлены географической изоляцией популяций артемии.</p>	<p>Изменчивость размеров цист артемии в заливе Сиваш / Семик А.М., Саенко Е.М., Замятина Е.А. // Промысловые беспозвоночные : Материалы IX Всероссийской научной конференции. Симферополь: ИТ «Ариал», 2020. С. 115-121. https://elibrary.ru/item.asp?id=44019732</p>	<p>АзНИИРХ</p>
<p>Исследование сырьевых ресурсов Азово-Черноморского бассейна (водные биоресурсы и среда их обитания залива Сиваш Азовского моря)</p>	<p>Исследована экосистема Восточного Сиваша в условиях природных и антропогенных воздействий по материалам экспедиции АзНИИРХ в 2020 г. Отмечены особенности гидролого-гидрохимических условий, а также видового состава, распределения и обилия ихтиопланктона. Содержание биогенных элементов в водной среде не превышало ПДК для рыбохозяйственных водоемов на всей акватории исследования; широк диапазон концентраций растворенного кислорода - 3.63-9.13 мг/дм. При сравнении условий среды обитания биоценозов в раннелетний сезон 2020 г. с данными аналогичной съемки 2019 г. можно констатировать дальнейшее осолонение Сиваша: в 2019 г. максимальная солёность достигала 83 ‰; в 2020 г. - 97 ‰. Ихтиопланктон был представлен почти исключительно личинками атерины, верхняя граница солёности, при</p>	<p>Экологическое состояние акватории Восточного Сиваша в раннелетний сезон 2020 года / Боровская Р.В., Жугайло С.С, Кривогуз Д.О., Шляхов В.А. // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря. 2021. № 1. С. 84-98. https://elibrary.ru/item.asp?id=45597497</p>	<p>АзНИИРХ</p>

	которой происходит воспроизводство атерины, лежит в диапазоне 75-90 %.		
Исследования сырьевых ресурсов Мирового океана (антарктический криль)	В ходе исследований и промысла антарктического криля были выявлены существенные и часто многократные межгодовые и внутригодовые колебания его численности и биомассы. Наблюдаются периодические изменения средней поверхностной плотности криля. Запас криля формируется в основном за счет местного воспроизводства. Эффективность воспроизводства криля тесно связана с основными элементами крупномасштабной циркуляции вод. В периоды нарушения нормального зонального переноса в атмосфере и доминирования восточного переноса межгодовые изменения запаса определяются процессами экспатриации, это периодически приводит к существенному снижению локального запаса. Многократные внутригодовые и межгодовые флуктуации биомассы промысловых агрегаций криля и их плотности могут изменяться от значений, обеспечивающих высокорентабельный лов, до значений, практически исключающих промысел.	Кухарев Н.Н., Корзун Ю.В., Битютский Д.Г. К вопросу о межгодовых колебаниях биомассы антарктического криля в море Космонавтов и море Содружества (район 58) (по результатам советских исследований 1972-1990 гг.) // Вестник государственного морского технологического университета. 2023. Т. 4. С. 67-78. https://elibrary.ru/item.asp?id=56005173	АзНИИРХ
Исследования сырьевых ресурсов Мирового океана (антарктический криль)	Промысел криля предполагает оперативное определение промысловых характеристик его скоплений. Выполнена оценка плотности скоплений антарктического криля и их общей биомассы объемным методом на основе величин промысловых уловов, полученных в проливе Брансфилд в 2006 г. и в 2017 г. Выявлено снижение показателей средней плотности биомассы криля на промысловых участках в проливе Брансфилд в 2017 г. по сравнению с 2006 г. которое обусловлено рассредоточением криля по возросшей в 2017 г. площади скоплений. Объемный метод дает возможность на основе уловов промысловых тралов выполнить оперативную оценку плотности и биомассы скоплений, имеющих оптимальный для промысла размерный состав криля. Учитывая, что промысловые тралы удерживают более крупный криль, который предпочитают крилезависимые хищники, при помощи объемного метода возможно оценить величину их кормовой базы. Промысловый запас криля в скоплениях в проливе Брансфилд в 2017 г. по сравнению с 2006 г. практически не изменился и равнялся 2,7 млн т.	Корзун Ю.В., Кухарев Н.Н., Жук Н.Н., Крискевич Л.В. К вопросу об определении промыслового запаса антарктического криля <i>Euphausia superba</i> в районе Антарктического полуострова по данным траловых уловов коммерческих судов // Водные биоресурсы и среда обитания. 2024. Т. 7, № 2. С. 35-53. https://elibrary.ru/item.asp?id=67877046	АзНИИРХ
Исследования сырьевых ресурсов Мирового океана (промысловые и потенциально промысловые рыбы Индийского океана)	В книге на основе результатов многолетних исследований АзЧерНИРО (в настоящее время — отдел Керченский Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО»), ВНИРО и Югрыбпромразведки дается биологическая характеристика 53 промысловых и потенциально промысловых рыб подводных хребтов умеренной зоны Индийского океана. Приведены цветные изображения и названия каждого вида рыб на латинском, русском и английском языках с описанием отличительных внешних признаков, сведения об их пространственном и батиметрическом распределении, биологии, теххимическом составе и о возможных путях лова и практического использования с учетом экологических норм.	Новиков Н.П., Беляев В.А., Панов Б.Н., Ребик С.Т., Тимохин И.Г., Усачев С.И. Промысловые и потенциально промысловые рыбы подводных хребтов умеренной зоны Индийского океана. Москва: Издательство ВНИРО, 2022. 152 с. https://elibrary.ru/item.asp?id=49747608	ВНИРО, АзНИИРХ, КГМТУ
Исследования сырьевых ресурсов Мирового океана	Ресурсы мезопелагических рыб Мирового океана, включая Антарктику, по ориентировочным оценкам, исчисляются многими сотнями млн. т и представляют интерес для выпуска рыбной муки, жира и т.п. СССР в конце 1980-	Кухарев Н.Н. Ресурсы мезопелагических рыб как резерв мирового рыболовства // Морские технологии: проблемы и решения – 2023: сб. тр.	АзНИИРХ

(мезопелагические рыбы)	х годов в Антарктике, в районе к северу от о. Южная Георгия получил в их вылов на уровне 50-70 тыс. т в год. В настоящее время траловый промысел миктофид в своих экономзонах ведут только суда Ирана (около 18 тыс. т в год) и Исландии (160-300 т. в год). Ресурсы миктофид открытых вод Антарктики доступны для российского промысла и могут послужить сырьем для производства кормов для аквакультуры	по материалам науч.-практ. конф. преподавателей, аспирантов и сотрудников ФГБОУ ВО «КГМТУ» (Керчь, 24–28 апреля 2023 г). Керчь: Изд-во КГМТУ, 2023. С. 445-447. http://www.kgmtu.ru/documents/nauka/sbornikmorskietekhnologii_2023.pdf	
Исследования сырьевых ресурсов Мирового океана (глубоководные крабоиды Антарктики)	Впервые представлены краткие результаты исследований биологии и распределения глубоководных крабоидов в Тихоокеанском секторе Антарктики, полученные в 2019 г. в ходе выполнения первого этапа российской научной программы, согласованной с Комиссией АНТКОМ. Были получены ранее неизвестные сведения о крабоидах <i>Paralomis birstaini</i> и <i>Neolithodes yaldwini</i> , их размерном составе, элементах жизненного цикла и распределении на подводных горах моря Амундсена и на материковом склоне моря Беллинсгаузена в районе западной части Антарктического п-ова. Размерный состав самцов <i>N. yaldwini</i> позволяет считать этот вид потенциально перспективным для технологической переработки.	Кухарев Н.Н. Предварительные результаты первых исследований видового состава и распределения глубоководных крабоидов (Anomura, Decapoda) в Тихоокеанском секторе Антарктики в марте 2019 г. с использованием ловушечных порядков // X Международная научно-практическая конференция «Морские исследования и образование» MARESEDU-2021. Тр. конф. Т II (III). С. 284-288. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48490007	АЗНИИРХ
Создание баз данных	Материалы, полученные в ходе исследований и промысла криля (1972-1990 гг.) оформлены в базу данных. Она может быть использована для исследования внутрисезонных и межгодовых вариаций распределения, урожайности криля, динамики его запаса, условий формирования промысловых скоплений, разработки рекомендации по организации и проведению предварительных исследований криля в морях Содружества и Космонавтов для возобновления его промысла.	Битютский Д. Г., Корзун Ю.В., Мисарь Н.А. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023622749. Материалы по биологии и промыслу антарктического криля <i>Euphausia superba</i> , полученные в экспедициях «ЮгНИРО» и управления «Югрыбпромразведка» в Индоокеанском секторе Антарктики в период 1972-1990 гг. Дата регистрации 14 августа 2023 г. Номер свидетельства: RU 2023622749. https://elibrary.ru/item.asp?id=54337368	АзНИИРХ
Изучение ихтиофауны водных объектов Алтайского края	Актуализирована информация по видовому разнообразию современной ихтиофауны в границах Алтайского края. Представлена информация о современном состоянии размерно-возрастной структуры и полового состава основных промысловых видов рыб на основных водных объектах, определен объем возможного изъятия водных биологических ресурсов (р. Обь, Гилевское водохранилище). Проведена оценка численности и видового состава малоценных видов рыб на водных объектах Алтайского края. Сформулированы меры для мелиоративных мероприятий для регулирования и сокращения численности малоценных видов рыб. Проведены паразитологические исследования основных промысловых видов рыб в границах Алтайского края. Дана оценка видовому составу уловов рыбаков-любителей, проанализированы виды орудий лова любительского рыболовства и объемы вылова водных биоресурсов, проведена сравнительная оценка между промысловым изъятием водных биоресурсов и объемами изъятия при любительском рыболовстве.	Журавлев В.Б., Романенко Г.А., Теряева И.Ю., Лукерин А.Ю. Аннотированный список рыбообразных и рыб Алтайского края (Россия, западная Сибирь) // Алтайский зоологический журнал . Изд-во АГУ, г. Барнаул – 2020. – № 16 – С.23 – 34. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44296788 Результаты рыбохозяйственного обследования реки Обь в границах Алтайского края (по материалам экспедиции 2021 Г.) / Г.А. Романенко, И.Ю. Теряева, С.А. Осипов, Д.Г. Елизарьев // Водные биологические ресурсы России: состояние, мониторинг, управление : Сборник материалов II Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию Камчатского филиала ФГБНУ «ВНИРО»,	АлтайНИРО

		<p>Петропавловск-Камчатский, 2022 г. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский филиал ФГБНУ «ВНИРО», 2022. – С. 190-194.</p> <p>Романенко Г.А., Теряева И.Ю., Осипов С.А., Елизарьев Д.Г.. Современное состояние ихтиофауны Гилевского водохранилища. Современное состояние водных биоресурсов: материалы международной конференции, г. Новосибирск, 2021 г – Новосибирск: НГАУ. – 2021. – С. 203 – 208.</p> <p>Романенко Г.А., Теряева И.Ю. Ихтиофауна Гилевского водохранилища (по материалам исследований 2010-2022 гг.). // Современные проблемы и перспективы рыбохозяйственного комплекса: материалы X международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов – М. Изд-во ВНИРО, 2022. С. 133 – 135.</p> <p>Малоценные виды рыб бассейна Верхней Оби. /Черенков О.А.// Ресурсы дичи и рыбы: использование и воспроизводство Материалы III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 70-летию КГАУ 2022 г. ; Краснояр. гос. аграр. ун-т., Красноярск – 2023 – С. 334 –336</p> <p>Оценка воздействия любительского рыболовства на водные биоресурсы реки Обь в границах Алтайского края/ О.А. Черенков, С.А. Осипов, В.И. Щербаков // Материалы II Международной научно-практической конференции «Рыбохозяйственного комплекса России: 300 лет российской рыбохозяйственной науке», 2024 г. ФГБНУ «ВНИРО» г. Москва</p>	
<p>Изучение ихтиофауны озера Телецкое Республики Алтай</p>	<p>Представлена информация о современном состоянии размерно-возрастной структуры и полового состава основных промысловых видов рыб, а также рыб-вселенцев. Проведены паразитологические исследования основных промысловых видов рыб.</p>	<p>Романенко Г.А., Лукерин А.Ю., Теряева И.Ю., Трофимов А.Н., Елизарьев Д.Г. Ихтиофауна Телецкого озера в современных условиях// Труды Тигирекского заповедника – г. Барнаул – 2020. – № 12 – С.77 – 81.</p> <p>Романенко Г.А., Елизарьев Д.Г., Лукерин А.Ю., Теряева И.Ю., Трофимов А.Н. Ихтиофауна Телецкого озера в современных условиях</p>	<p>АлтайНИРО</p>

		<p>Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике – 2020. - № 3 С.190-195.</p> <p>Теряева И.Ю., В.И. Щербаков, Г.А. Романенко, С.А. Осипов. Эпизоотическая ситуация в озере Телецкое Республики Алтай по результатам исследований в 2021 г. // Современные проблемы и перспективы рыбохозяйственного комплекса: материалы X международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов. – М. Изд-во ВНИРО, 2022. С. 243 – 245.</p>	
<p>Современное состояние популяций речного рака в водоемах Алтайского края</p>	<p>Представлена информация о современном состоянии размерно-возрастной структуры и полового состава популяций речного рака. Определен возможный размер вылова. Дана характеристика основных заболеваний речного рака в водоемах Алтайского края.</p>	<p>Лукерин А.Ю., Осипов С.А. Оценка состояния запасов речного рака методом прямого учета в некоторых озерах Алтайского края. Современное состояние водных биоресурсов: материалы международной конференции, г. Новосибирск, 2021 г. – Новосибирск: НГАУ. – 2021. – С. 162 – 168.</p> <p>Белорусцева С.А., Лукерин А.Ю. Состояние популяций, запасов и промысла раков в водоемах Алтайского края в период 2010 – 2021 годов. // Рыбное хозяйство: Изд-во ФГБНУ «ВНИРО». 2022. – №4.– С.65 – 68</p> <p>Динамика промысла и популяционных характеристик раков в озере Мостовое Алтайского края./Белорусцева С.А., Лукерин А.Ю. // Рыбное хозяйство, Москва: ФГБУ ЦУРЭН, № 4, 2023. – С.49 – 52.</p>	<p>АлтайНИРО</p>
<p>Гипергалинные озера Алтайского края</p>	<p>Получены актуальные данные о состоянии запасов, промысла беспозвоночных в Алтайском крае. Определена биомасса рачка артемия в разных типах озер Алтайского края. Определены особенности генеративной активности популяций артемии в озерах. Исследованы донные цисты артемии, выделены группы цист определена концентрация цист в зависимости от типа грунта. Посчитан выклев науплиусов. Изучены проблемы для исследования диапаузирующих цист артемии в составе грунтов и донных отложений. Даны рекомендации для их решения. Представлены данные о влиянии гидрологического режима на популяции артемии в озерах Алтайского края. Проведена актуализация подходов к оценке запасов и расчетам рекомендованного вылова артемии. Выявлена зависимость числа видов в фитопланктоне от величины средней солености и Числа Вольфа (мера активности Солнца) для озер.</p>	<p>Веснина Л.В., Лукерина Г.В. Особенности генеративной активности популяций артемии в гипергалинных озерах Алтайского края // Рыбоводство и рыбное хозяйство. Москва: изд. дом Просвещение. – 2020. - № 6 (173). – С. 32–39.</p> <p>Лукерина Г.В., Савоськин А.В., Сурков Д.А., Толкушкина Г.Д., Пяткова Я.С. Проблема изучения диапаузирующих яиц (цист) жаброногого рачка <i>Artemia Leach</i>, 1819 в составе грунтов и донных отложений гипергалинных водоемов Алтайского края.// Вестник рыбохозяйственной науки. – г. Тюмень, 2020. –</p>	<p>АлтайНИРО</p>

		<p>С.18 – 34.</p> <p>Лукерина Г.В. Гидробиологические исследования малых гипергалинных озер Алтайского края в период изменения их гидрологического режима. Сборник тезисов докладов участников пула научно-практических конференций – Керчь: КГМТУ, 2021. – С. 395-397 – ISBN 978-5-6045450-8-9.- URL: https://kgmtu.ru/documents/nauka/2021/Sbornik_Tezisov_Sochi_2021.pdf.</p> <p>Лукерина Г.В., Пяткова Я.С., Сурков Д.А., Мазникова О.А. Качественная характеристика донных цист артемии (<i>Artemia</i> Leach, 1819) в гипергалинных озерах Алтайского края. // Водные биоресурсы и среда обитания. 2022. – Т.5. №4.– С.19 – 34</p> <p>Мазникова О.А., Лукерина Г.В., Паршин-Чудин А.В., Куцанов К.В. Актуализация подходов к оценке запасов и расчету рекомендованного вылова артемии и артемии (на стадии цист) (виды рода <i>Artemia</i>) // Современные проблемы и перспективы рыбохозяйственного комплекса: материалы X международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов – М. Изд-во ВНИРО, 2022. С. 193 – 195.</p> <p>Лукерина Г.В., Мазникова О.А. Современное состояние запасов и промысла короткоциклового беспозвоночного в озерах Алтайского края // Рыбоводство и рыбное хозяйство, 2022, №1 (192). – С. 52-61. https://panor.ru/articles/sovremennoe-sostoyanie-zapasov-i-promysla-korotkotsiklovykh-bespozvonochnykh-v-ozerakh-altayskogo-kraya/76963.html</p> <p>Формирование запасов артемии в гипергалинных озерах Алтайского края. /Лукерина Г.В., Мазникова О.А. // Рыбохозяйственный комплекс России: проблемы и перспективы развития: материалы I международной научно-практической конференции (2023 г., г. Москва). – М., Изд-во ВНИРО, 2023 – С.272 – 278</p> <p>Количественные показатели биомассы рачков</p>	
--	--	--	--

		<p>артемии <i>Artemia</i> Leach, 1819 гипергалинных водоемов Алтайского края в вегетационный период 2022 г. /Табакова М.А., Лукерина Г.В., Щербаков В.И.// Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса: материалы XI международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов – М.: Изд-во ВНИРО, 2023. – С. 223 – 225</p> <p>Косачева Ю.Н., Митрофанова Е.Ю. Особенности состава фитопланктона гипергалинных озер Большое и Малое Яровое в 2003-2020 гг. // Водные и экологические исследования в Западной Сибири (научная конференция молодых ученых, посвященная Дню Российской науки), 2022 г. – Барнаул: изд-во СМУ ИВЭП СО РАН. – 2022</p>	
<p>Солоноватые водоемы Алтайского края</p>	<p>Представлена история изучения солоноватых водоемов Алтайского края. Актуализированы морфометрические показатели озер и условия внешней среды. Выявлены основные представители зоопланктона. Рассматривается современное состояние основных промысловых видов биоресурсов в озерах региона, с учетом экологических особенностей популяций беспозвоночных гидробионтов. качественный и количественный состав популяций гаммарид и условия их обитания в солоноватых озерах Алтайского края. Приводятся данные по основным характеристикам среды обитания зоопланктона и морфологические показатели изученных водоемов. Дана оценка экологического состояния озер. Охарактеризованы таксономический состав и количественные характеристики зоопланктона в различных сезонах года. Отмечена сезонная динамика количественных показателей и смена таксономического состава зоопланктона. Выявлена зависимость числа видов в фитопланктоне от величины средней солености и Числа Вольфа (мера активности Солнца) для озер</p>	<p>Пяткова Я.С., Лукерина Г.В., Ронжина Т.О., Толкушкина Г.Д., Сурков Д.А. Результаты рекогносцировочных исследований малых озер Алтайского края. // Современные проблемы и перспективы рыбохозяйственного комплекса: материалы X международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов. – М. Изд-во ВНИРО, 2022. С. 206 – 208.</p> <p>Пяткова Я.С., Безматерных Д.М. История изучения водных беспозвоночных озер равнинной территории Алтайского края. // I Всероссийская научная конференция (с международным участием «Чтения памяти В.И. Жадина»: к 125-летию со дня рождения, Санкт-Петербург, 2022г.: тезисы докладов – Санкт-Петербург: СПбФ ИИНЕТ РАН; Ярославль: Филигрань, 2022 г. – С.62</p> <p>https://www.researchgate.net/publication/360137612_Istoria_izucenia_vodnyh_bespozvonocnyh_ozer_ravninnoj_territorii_Altajskogo_kraa</p> <p>Влияние факторов внешней среды на состояние запасов гаммарид в солоноватых озерах Алтайского края/ Лукерина Г.В., Мазникова О.А.// Рыбохозяйственный комплекс России: проблемы и перспективы развития: материалы I международной научно-практической</p>	<p>АлтайНИРО</p>

		<p>конференции (2023 г., г. Москва). – М., Изд-во ВНИРО, 2023 – С. 279 – 284</p> <p>Современное состояние озер соляно-озерной степи и системы Танатар Алтайского края. / Лукерина Г.В., Пяткова Я.С., Сурков Д.А., Косачева Ю.Н. // В сборнике: Актуальные проблемы освоения водных биологических ресурсов Российской Федерации. Материалы всероссийской конференции ученых и специалистов, посвященной 160-летию Н.М. Книповича. Мурманск, 2023. С. 308-314.</p> <p>Результаты мониторинговых исследований солоноватых водоемов Алтайского края (Кулундинской равнины). / Пяткова Я.С., Ронжина Т.О., Сурков Д.А., Толкушкина Г.Д., Щербаков В.И. //Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса: материалы XI международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов – М.: Изд-во ВНИРО, 2023. – С. 196 – 198.</p> <p>Зоопланктон солоноватых озер равнинной территории Алтайского края: Булатово, Коростелевское, Марковское (2022 год)./Я.С. Пяткова, Д.М. Безматерных. //Рыбоводство и рыбное хозяйство, вып.12. – 2023 – С. 782 – 793</p>	
Гидробиология	<p>Действующие очистные сооружения не могут повлиять на быстрое снижение уровня эвтрофирования Вислинского залива. После ввода новых очистных сооружений г. Калининграда в 2019 г. концентрации минеральных форм азота и фосфора на всей российской акватории остались на прежнем уровне.</p>	<p>Александров С.В., Сташко А.В. Пространственное распределение и сезонная динамика биогенных элементов в Вислинском заливе в 2019 году // Известия КГТУ. 2021. № 60. С. 11-21. eLIBRARY ID: 44719330 https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=27892</p>	АтлантНИРО
Паразитология	<p>Представлены результаты исследования паразитофауны европейской сардины, восточноатлантической скумбрии, европейской ставриды и западноафриканской ставриды в атлантической рыболовной зоны Марокко.</p>	<p>Шухгалтер О.А. Паразитофауна массовых пелагических рыб атлантического побережья Марокко в сентябре-ноябре 2019 года // Труды Атлантниро. 2020. том 4, № 2 (10). Калининград: Атлантниро. с. 70–77. https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=27892</p>	АтлантНИРО

	Представлены результаты изучения зараженности одиннадцати видов рыб (плотва, лещ, чехонь, густера, жерех, карась, рыбец, линь, красноперка, судак и окунь) метацеркариями трематоды <i>Aporhallusmuehlingi</i> в российских водах Куршского и Вислинского заливов, реках Преголя и Неман, Правдинском водохранилище и оз. Виштынецкое в 2016-2021 гг.	Родюк Г.Н., Беляева А.Д., Давидович В.М., Рудов Р.В., Бауэр М.Г. Зараженность рыб водоемов Калининградской области метацеркариями <i>Aporhallusmuehlingi</i> (Trematoda: Opisthorchiidae) // Труды Атлантниро. 2023. том 7, № 2 (16). Калининград: Атлантниро. с. 37–47. eLIBRARYID: 67927095 https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=27892	АтлантНИРО
Кормовая база, экология и промысел ВБР в Балтийском море, Куршском и Вислинском заливах	Отмечено, что важным фактором для российского промысла является формирование благоприятных условий среды в Гданьском бассейне в период зимовки шпрота. Модернизация рыбодобывающего флота, рост величины запаса шпрота, благоприятные условия среды явились причинами успешного промысла шпрота в последние годы.	Амосова В.М., Зезера А.С., Васильева Т.Г. Анализ современного российского промысла шпрота в Балтийском море // Труды ВНИРО. 2020. Том 182. С. 64-73. https://doi.org/10.36038/2307-3497-2020-182-64-73 https://elibrary.ru/download/elibrary_44855324_24777657.pdf https://trudy.vniro.ru/jour/article/view/121	АтлантНИРО
	Сопоставлены нормативно-правовые механизмы проведения научного мониторинга промышленного лова в странах Европейского союза и на примере добычи шпрота (кильки) в Балтийском море.	Амосова В.М., Васильева Т.Г., Зенкина Т.В. Особенности научного мониторинга промышленного лова в Балтийском море в период модернизации рыбодобывающего комплекса Калининградской области на примере шпрота // Труды АтлантНИРО. 2021. Т. 5. № 1(11). С. 88-100. https://elibrary.ru/download/elibrary_46455514_51056954.pdf	АтлантНИРО
	Получены возможные величины нерестовой биомассы запаса до 2030 г. и российского вылова сельди в Балтийском море до 2029 г. в условиях снижения величины запаса сельди ниже предосторожного подхода.	Труфанова И. С., Амосова В.М. Долгосрочный прогноз российской добычи сельди в Балтийском море // Труды ВНИРО. 2021. Т. 186. С. 78-90. https://doi.org/10.36038/2307-3497-2021-186-78-90 http://www.vniro.ru/files/trydi_vniro/tv_186_article_4.pdf	АтлантНИРО
	Приведен интегрированный анализ абиотической и биотической компонент моря за последние три десятилетия, который показал «мезомасштабные» сдвиги в 2002 и 2013 гг.	Амосова В.М., Зезера А.С., Голубкова Т.А. Влияние факторов среды на величины запасов рыб в Балтийском море // Труды ВНИРО. 2022. Т. 187. С. 110-127. https://doi.org/10.36038/2307-3497-2022-187-110-127 https://trudy.vniro.ru/jour/article/view/266	АтлантНИРО

<p>Рассмотрена многолетняя динамика уловов, общей биомассы и численности запаса сельди балтийской (салаки) на российской акватории 26-го подрайона ИКЕС Балтийского моря в 1993-2019 гг., в сравнении с Центральной Балтикой в 1974-2020 гг.</p>	<p>Труфанова И.С. Уловы и состояние запаса балтийской сельди на российской акватории Балтийского моря (26-го подрайона ИКЕС) // Вопросы рыболовства, 2022. Том 23. №2. С. 165-173. http://www.vniro.ru/files/voprosy_rybolovstva/trufanova.pdf https://elibrary.ru/item.asp?id=48658754</p>	<p>АтлантНИРО</p>
<p>На основании литературных источников рассмотрена краткая история акклиматизации неэндогенной икhtiофауны в европейской части России и отдельно в Балтийском море.</p>	<p>Карасева Е.М. Рыбы - вселенцы в икhtiофауне Европейской части России и бассейна Балтийского моря// Труды АтлантНИРО. 2022. Том 6, № 2 (14). С. 101-112. https://elibrary.ru/item.asp?id=50081490</p>	<p>АтлантНИРО</p>
<p>Показано, что объёмы добычи водных биологических ресурсов (ВБР) в Балтийском море в настоящее время достигли «крайней высокой точки», и в ближайшее время следует ожидать их некоторого снижения. В Куршском и Калининградском (Вислинском) заливах состояние запасов основных промысловых рыб удовлетворительное, что позволяет вести стабильную добычу ВБР.</p>	<p>Бандурин К.В., Амосова В.М., Голубкова Т.А., Архипов А.Г. Состояние и эксплуатация запасов промысловых видов рыб российской части Балтийского моря, Куршского, Калининградского и Финского заливов // Тр. ВНИРО. 2024. Т.195. С. 24-34. https://doi.org/10.36038/2307-3497-2024-195-24-34 https://trudy.vniro.ru/jour/article/view/435</p>	<p>АтлантНИРО</p>
<p>Показано, что современное методическое и информационное обеспечение научных исследований в Балтийском море в условиях приостановки деятельности российских экспертов в ИКЕС позволяет получить информацию в минимально необходимом количестве для оценки запаса шпрота и прогнозирования его вылова.</p>	<p>Амосова В.М., Зезера А.С. Новый подход к оценке и прогнозированию величины запаса шпрота в Балтийском море в современных условиях // Труды ВНИРО, 2023. Т.194. С. 118-130. https://doi.org/10.36038/2307-3497-2023-194-118-130 https://trudy.vniro.ru/jour/article/view/423</p>	<p>АтлантНИРО</p>
<p>Показано, что для решения задач по рациональному управлению и сохранению запасов речной камбалы метод LBI, как инструмент немодельного оценивания, позволяет вовремя выявить качественные изменения, происходящие в запасе этого вида.</p>	<p>Амосова В.М., Иванов С.В., Гулюгин С.Ю. Немодельный метод оценивания состояния и прогнозирования вылова запаса речной камбалы 26+28 подрайона ИКЕС Балтийского моря // Тр. ВНИРО. 2024. Т. 196. С. 124-133. https://doi.org/10.36038/2307-3497-2024-196-124-133 https://trudy.vniro.ru/jour/article/view/451</p>	<p>АтлантНИРО</p>

<p>Приводятся результаты исследований численности и распределения икры и личинок семи видов рыб, включая треску и шпрота в юго-восточной части Балтийского моря.</p>	<p>Карасева Е.М., Архипов А.Г., Ежова Е.Е. Иктиопланктон Юго-Восточной Балтики в летний сезон: современные изменения в распределении и численности икры и личинок массовых видов рыб // Труды ВНИРО. 2020.Т. 181. С. 165–177. https://doi.org/10.36038/2307-3497-2020-181-165-177 https://trudy.vniro.ru/jour/article/view/111</p>	<p>АтлантНИРО</p>
<p>По материалам экспедиционных работ в Балтийском море представлена характеристика параметров среды обитания, значимых для выживания икры и личинок трески.</p>	<p>Карасева, Е.М., Ежова Е.Е., Кречик В.А. Влияние абиотических факторов среды на численность икры и личинок трески в юго-восточной Балтике в 2016 г. // Океанология, 2020. Т. 60. № 5. С. 729-739. DOI: 10.31857/S0030157420040115 https://elibrary.ru/item.asp?id=43947155</p>	<p>АтлантНИРО</p>
<p>По материалам иктиопланктонных съёмов представлены данные о первом обнаружении в 2004 г. и распределении в последующие годы личинок понто-каспийского вселенца – бычка-кругляка <i>Neogobius melanostomus</i> в прибрежных водах российского сектора Юго-Восточной Балтики.</p>	<p>Карасева Е. М. Пространственно-временное распределение и размерный состав личинок инвазивного бычка-кругляка <i>Neogobius melanostomus</i> и аборигенного бычка малого <i>Pomatoschistus minutus</i> (Gobiidae) в иктиопланктоне Юго-Восточной Балтики / Е. М. Карасева // Вопросы ихтиологии. – 2022. Т. 62. № 3. С. 303-312. DOI: 10.31857/S0042875222030080 https://elibrary.ru/item.asp?id=48457694</p>	<p>АтлантНИРО</p>
<p>Численность икры балтийской трески <i>Gadus morhua</i> Linnaeus, 1758 и балтийского шпрота <i>Sprattus sprattus</i> (Linnaeus, 1758) в Гданьской впадине Балтийского моря оценена по данным за март-август 2015-2022 гг. и сопоставлена с историческими данными за 1968-1977 гг.</p>	<p>Карасева Е.М., Ежова Е.Е. Многолетние изменения в сезонной и межгодовой динамике численности икры массовых видов пелагофильных рыб в Гданьской впадине Балтийского моря // Биология моря. 2024. Т. 50. № 1. С. 62-69. DOI: 10.31857/S0134347524010042 https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=337939</p>	<p>АтлантНИРО</p>
<p>Представлено первое описание условий питания финты в море икрой пелагических рыб - шпрота и речной камбалы.</p>	<p>Карасева Е.М., Гулюгин С.В., Калинина Н.А. Балтийская финта <i>Alosa baltica</i> в научно-исследовательских уловах в марте 2023 года в Балтийском море и первое обнаружение икры пелагофильных рыб в ее желудках // Труды АтлантНИРО. 2023. Т. 7. № 2 (16). С. 48-56. https://elibrary.ru/item.asp?id=67927097</p>	<p>АтлантНИРО</p>

	Представлены результаты исследований видового состава ихтиофауны и ее среды обитания, полученные на учетной донной съемке в Гданьском бассейне юго-восточной части Балтийского моря (территориальные воды и ИЭЗ РФ, Калининградская область) в марте 2023 г.	Гулюгин С.Ю., Гусев А.А., Зезера А.С., Иванов С.В., Карасева Е.М., Калинина Н.А., Карпушевская А.И., Краснобородко О.Ю., Малышко А.П., Приставка Ю.В., Семенова А.С., Чурин Д.А. Условия обитания промысловых видов рыб и состояние пополнения трески <i>Gadus morhua</i> в юго-восточной части Балтийского моря в марте 2023 года // Труды АтлантНИРО. 2023. Т. 7. № 2 (16). С. 57-85. https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=27892	АтлантНИРО
	Описываются ход выполнения и основные результаты тралово-акустической съемки в 72-м рейсе СТМ К-1711 «Атлантниро» в российской зоне 26-го подрайона ИКЕС Балтийского моря 11-25 мая 2022 г.	Гулюгин С.Ю., Карпушевская А.И., Малышко А.П., Чурин Д.А. Основные результаты тралово-акустической съемки пелагических видов рыб в российской зоне 26-го подрайона Балтийского моря в марте 2022 года // Труды АтлантНИРО. 2023. Т. 7. № 1 (15). С. 18-32. https://elibrary.ru/item.asp?id=54127539	АтлантНИРО
	Описываются ход выполнения и основные результаты учетной донной траловой съемки в 72-м рейсе СТМ К-1704 «Атлантида» в российской зоне 26-го подрайона ИКЕС Балтийского моря.	Гулюгин С.Ю., Зезера А.С., Карпушевская А.И., Чурин Д.А., Труфанова И.С., Иванов С.В. Учетная траловая съемка донных видов рыб в российской зоне 26-го подрайона ИКЕС Балтийского моря в марте 2022 года // Труды АтлантНИРО. 2023. Т. 7. № 1 (15). С. 5-17. https://elibrary.ru/item.asp?id=54127538	АтлантНИРО
Ресурсные исследования в различных районах Мирового океана	Обсуждены возможности оптимизации научно-информационного обеспечения отечественного промысла	Г.Е. Маслянкин, М.М. Дубищук, Е.М. Гербер, А.А. Вафиев. Современные системы позиционирования судов и возможности их использования для оптимизации научно-информационного обеспечения отечественного промысла // Вопросы рыболовства, 2020. Том 21. № 2. С 250 – 262.	АтлантНИРО
	Описаны изменения в ихтиоценозе атлантической рыболовной зоны Марокко	Сафронов А.М., Карпушевская А.И. Изменения в ихтиоценозе атлантической рыболовной зоны Марокко по результатам тралово-акустических съемок СТМ «АтлантНИРО» в сентябре-октябре 2015 и 2019 годов//Труды АтлантНИРО. 2020. Том 4, № 2 (10). Калининград: АтлантНИРО. С. 78-90.	АтлантНИРО
	Описаны распределение и численность летучих рыб в северной части Атлантического	Дубищук М.М. Распределение и численность летучих рыб семейства Eucosetidae в северной	АтлантНИРО

		<p>части Атлантического океана летом 2020 года//Труды АтлантНИРО. 2020. Том 4, № 2 (10). Калининград: АтлантНИРО. С. 152 – 159. http://vniro.ru/files/voprosy_rybolovstva/archive/vr_2020_t21_2_article_9.pdf</p>	
Проанализированы особенности мониторинга промысла и научного наблюдения в разных районах Мирового океана	<p>Е.М. Гербер, Г.Е. Маслянкин. Особенности использования сырьевой базы океанических районов сферы деятельности «АтлантНИРО» в 2000 – 2019 гг. Вопросы рыболовства, 2021. Том 22. № 2. С. 72 – 92.</p> <p>Дубищук М.М. Особенности промысла и биологического состояния перуанской ставриды <i>Trachurus murphyi</i> в открытых водах центрального подрайона Юго-Восточной части Тихого океана в августе-октябре 2020 года// Труды АтлантНИРО. 2021. Том 5, № 1 (11). Калининград: АтлантНИРО. С. 122-135.</p> <p>Гербер Е.М., Лукацкий В.Б., Маслянкин Г.Е., Трофимов Р.В. Обзор российского промысла в Центрально-Восточной Атлантике в 2000–2021 годах.//Труды АтлантНИРО. 2022.Том 6, № 1 (13). Калининград: АтлантНИРО. С. 99–113. http://www.vniro.ru/files/voprosy_rybolovstva/22_2_7.pdf</p>	АтлантНИРО	
Дана характеристика рыболовства в открытых и конвенционных районах Мирового океана по данным спутникового мониторинга и перспективы развития российского промысла в этих районах	<p>М.М. Дубищук. Характеристика рыболовства в открытых и конвенционных районах Мирового океана в 2020 г. по данным спутникового мониторинга и перспективы развития российского промысла в этих районах. Вопросы рыболовства. 2022. Т. 23, № 3. С. 70 – 90.</p> <p>Дубищук М.М. Российский промысел в Юго-Восточной части Тихого океана: современное состояние и перспективы//Труды АтлантНИРО. 2023. Том 7, № 1 (15). Калининград: АтлантНИРО. С. 65-78 http://vniro.ru/files/document/dubishuk.pdf</p>	АтлантНИРО	

	Проанализированы закономерности изменчивости видового состава уловов российских промысловых судов в юго-восточной части Тихого океана	Дубищук М.М. Закономерности изменчивости видового состава уловов российских промысловых судов в юго-восточной части Тихого океана за 2015-2022 гг. Вопросы рыболовства. 2024. Том 25 № 1. С 1-12. http://www.vniro.ru/files/voprosy_rybolovstva/archiv_e/vr_2024_t25_1_article_9.pdf	АтлантНИРО
Экологические и рыбохозяйственные требования при регулировании уровня озера Байкал» по теме: «Влияние изменения уровня воды в озере Байкал на состояние экосистемы озера, определение ущерба объектам экономики и инфраструктуры прибрежной территории Республики Бурятия, Иркутской области в зависимости от уровней озера и сбросов Иркутской ГЭС	Приводится перечень индикаторов – видов (комплексов видов) ихтиофауны, а также других групп гидробионтов, подверженных воздействию сезонных изменений уровня озера Байкал. В качестве модельных объектов для оценки влияния динамики уровня озера Байкал на промысловые уловы были выбраны байкальский омуль (сиговые), плотва и окунь, относящиеся к группе мелкочастиковых видов, а также щука, относящаяся к крупночастиковым видам. Из кормовых для рыб организмов модельными для оценки влияния динамики уровня озера Байкал выбраны организмы зоопланктона и зообентоса. Рассмотрены причины выбора модельных объектов. Представлены показатели изменения уровня для организмов-индикаторов. Сформулированы предварительные предложения к формированию экологических и рыбохозяйственных требований к регулированию уровня озера Байкал.	https://gisnauka.ru	БайкалНИРО ФГБНУ «ИДСТУ» СО РАН
Информация по регулярным наблюдениям за распределением, численностью и воспроизводством водных биоресурсов, а также среды их обитания	Информационные отчеты о проведенных исследованиях состояния водных биоресурсов и среды их обитания в водных объектах зоны ответственности ВНИИПРХ в период с 2020 г. по 2024 г.	https://vniiprh.vniro.ru/ https://vniiprh.vniro.ru/nauchnaya-deyatelnost/nauka-v-litsakh/	ВНИИПРХ
Разработка научных обоснований по использованию ГИС-технологий и методов дистанционного	Оценка состояния водных биологических ресурсов и среды их обитания в условиях Цимлянского водохранилища.	материалы XVII Международной науч.-практ. конф., г. Волжский, 27—28 апреля 2023 г. / Волж. фил. Федер. гос. авт. образоват. учреждения высш. образования «Волгогр. гос. ун-т». — Волгоград : Изд-во Сфера, 2023. С. 94-97.	ВолгоградНИРО

зондирования Земли в оценке состояния водных биологических ресурсов и среды их обитания в условиях Цимлянского водохранилища.		https://elibrary.ru/item.asp?id=59372595&pf=1	
Сравнительная оценка роли и влияния любительского и спортивного рыболовства на состояние запасов водных биоресурсов	Влияние любительского рыболовства на состояние водных биологических ресурсов Цимлянского водохранилища	Водные биоресурсы и среда обитания – 2020 – Т.2- № 3 – С. 49-55. (https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43033022)	ВолгоградНИРО
Современное состояние рыбохозяйственного комплекса Вологодской области и меры регулирования рыболовства		<p>Коновалов А.Ф., Макаренкова Н.Н., Борисов М.Я., Тропин Н.Ю., Игнашев А.А., Угрюмова Е.В. О заморах ерша обыкновенного <i>Gymnocephalus cernuus</i> (Linnaeus, 1758) в озере Белое Вологодской области // Материалы VI международной конференции «Современное состояние водных биоресурсов» (Новосибирск, 2021 г.). Новосибирск: НГАУ, 2021. С. 126-129. https://elibrary.ru/download/elibrary_47339281_25906503.pdf</p> <p>Попета Е.С., Коновалов А.Ф. Особенности уровня и температурного режимов озера Белое в весенне-летний период 2022 года и их влияние на естественное воспроизводство водных биоресурсов // материалы X международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов «Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса» (г. Москва, 2022 г.). Москва: издательство ВНИРО, 2022. С. 394-396. https://elibrary.ru/download/elibrary_49993603_20134560.pdf</p> <p>Коновалов А.Ф., Борисов М.Я., Тропин Н.Ю., Угрюмова Е.В., Игнашев А.А., Непоротовский С.А., Попета Е.С., Шилова А.Е., Думнич Н.В. 2023. Современное состояние рыболовства на</p>	ВологодНИРО

		<p>водоемах Вологодской области и его влияние на промысловые запасы водных биоресурсов. Трансформация экосистем 6 (4), 5–32. https://doi.org/10.23859/estr-230423</p> <p>Коновалов А.Ф., Борисов М.Я., Тропин Н.Ю., Игнашев А.А., Непоротовский С.А. Регулирование промысла и восстановления запасов сига-нельмушки в Кубенском озере Вологодской области. Труды ВНИРО. 2023;191:94-101. https://doi.org/10.36038/2307-3497-2023-191-94-101</p> <p>Коновалов А.Ф. О совершенствовании правил рыболовства, актуальных для водоёмов Вологодской области. Вопросы рыболовства. 2023;24(3):66–76. https://doi.org/10.36038/0234-2774-2023-24-3-66-76</p> <p>Коновалов А.Ф. Борисов М.Я., Филоненко И.В., Сельцова С.И. 2024. О создании биологических (зоологических) заказников для сохранения водных биологических ресурсов и среды их обитания на Шекснинском и Рыбинском водохранилищах. Трансформация экосистем 7 (2), 72–86. https://doi.org/10.23859/estr-221203</p> <p>Борисов М.Я., Коновалов А.Ф., Тропин Н.Ю., Игнашев А.А., Попета Е.С., Непоротовский С.А. 2024. Многолетняя динамика рыбного населения озер национального парка «Русский Север». Трансформация экосистем 7 (2), 49–71. https://doi.org/10.23859/estr-230125</p> <p>Думнич Н.В., Коновалов А.Ф., Борисов М.Я., Лобуничева Е.В., Тропин Н.Ю. К 50-летию «ВологодНИРО»: основные направления и результаты исследований. Труды ВНИРО. 2024;196:219-224. https://elibrary.ru/download/elibrary_67859464_93704507.pdf</p> <p>Коновалов А.Ф., Борисов М.Я., Тропин Н.Ю., Угрюмова Е.В., Игнашев А.А., Непоротовский С.А., Попета Е.С. Промыслово-биологическая характеристика и состояние запасов основных видов рыб Белого озера (Вологодская область). Вопросы рыболовства. 2024;25(3):77-98. https://doi.org/10.36038/0234-2774-2024-25-3-77-98</p>	
--	--	---	--

		<p>Коновалов А.Ф. Рыболовство в Вологодской области: современное состояние и многолетняя динамика уловов. Вопросы рыболовства. 2024;25(3):27-36. https://doi.org/10.36038/0234-2774-2024-25-3-27-36</p> <p>Lobunicheva E. V., Litvin A. I., Dumnich N. V., Borisov M. Y. Zooplankton of small lakes in the eastern part of the catchment area of lake Vozhe (Vologda oblast) // Transactions of Papanin Institute for Biology of Inland Waters RAS. 2021. no. 92. pp. 84-103. DOI: https://doi.org/10.47021/0320-3557-2021-84-103</p> <p>Думнич Н. В., Лобуничева Е. В., Литвин А. И., Борисов М. Я. Структура и динамика зоопланктона озера Воже Вологодской области // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2021. № 5. С. 57-70. https://doi.org/10.17076/eco1321; https://elibrary.ru/download/elibrary_45783790_11876962.pdf</p> <p>Лобуничева Е. В., Литвин А. И., Думнич Н. В., Борисов М. Я. Распространение <i>Limnocalanus macrurus</i> Sars, 1863 (Centropagidae, Calaniformes) в водных объектах вологодской области // сборник тезисов научно-практической конференции «Актуальные проблемы изучения ракообразных» (п. Борок, 2022 г.). Севастополь: ФГБНУ «Институт природно-технических систем», 2022. С. 35. https://elibrary.ru/download/elibrary_48748104_67326333.pdf</p> <p>Игнашев А. А., Борисов М.Я. Современное состояние рыболовства в речной части Шекснинского водохранилища // материалы XI международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов «Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса», (г. Санкт-Петербург, 2023 года). Москва: ФГБНУ «ВНИРО», 2023. С. 84-86. https://elibrary.ru/download/elibrary_57954147_30144479.pdf</p> <p>Лобуничева Е. В., Литвин А. И., Зайцева В. Л.,</p>	
--	--	--	--

		<p>Думнич Н. В. Распространение американской коловратки <i>Kellicottia bostoniensis</i> (Rousselet, 1908) (Rotifera: Brachionidae) в водоёмах Вологодской области // Российский журнал биологических инвазий. 2022. Т. 15, № 3. С. 99-107. https://doi.org/10.35885/1996-1499-15-3-99-107</p> <p>Лобуничева Е. В., Литвин А.И., Думнич Н.В. Сезонная динамика зоопланктона Шекснинского водохранилища (Вологодская область) // Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. 2022. № 97(100). С. 18-32. https://doi.org/10.47021/0320-3557-2022-18-32.</p> <p>Лобуничева Е.В., Литвин А.И., Зайцева В.Л. Зоопланктон водоёмов гидрологических заказников Вологодской области // Труды гидробиологической станции на Глубоком озере имени Н.Ю. Зографа. Москва: Общество с ограниченной ответственностью Товарищество научных изданий КМК, 2022. С. 145-166. https://elibrary.ru/download/elibrary_54474707_33091561.pdf</p> <p>Лобуничева Е.В., Макарёнкова Н.Н., Филоненко И.В., Ивичева К. Н., Литвин А.И., Думнич Н.В. 2023. Современное состояние планктона и бентоса крупных рыбохозяйственных водоемов Вологодской области. Трансформация экосистем 6 (4), 33–63. https://doi.org/10.23859/estr-230410</p> <p>Лобуничева Е. В., Литвин А.И., Думнич Н.В. Современное состояние зоопланктона р. Содема в условиях многолетнего влияния г. Вологды // Сборник материалов VIII Всероссийской конференции по водной экотоксикологии, посвященной 85-летию со дня рождения Бориса Александровича Флёрова «Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы», (п. Борок, 2023 г.). Борок: Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, 2023. С. 164-167. https://elibrary.ru/item.asp?id=54798577&selid=59930178</p> <p>Попета Е. С. Оценка роста речного окуня (<i>Perca fluviatilis</i> L., 1758) в Кубенском озере двумя</p>	
--	--	---	--

		<p>методами // Сборник научных трудов XXIV Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы экологии и природопользования». В 2-х томах (г. Москва, 2023 г.). Том 1. Москва: Российский университет дружбы народов (РУДН), 2023. С. 148-153. https://elibrary.ru/download/elibrary_54486403_59163491.pdf</p> <p>Попета Е. С., Непоротовский С. А. Современное состояние рыболовства в речной части Шекснинского водохранилища // материалы XI международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов «Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса», (г. Санкт-Петербург, 2023 г.). Москва: ФГБНУ «ВНИРО», 2023. С. 189-192. https://elibrary.ru/download/elibrary_57954460_72833230.pdf</p> <p>Корнева Л. Г., Митропольская И. В., Макаренкова Н. Н., Цветков А. И. Структура и динамика фитопланктона больших мелководных зарастающих озёр (Воже и Лача, Вологодская и Архангельская области, Россия) // Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. 2021. № 94(97). С. 17-29. https://doi.org/10.47021/0320-3557-2021-17-29.</p> <p>Макаренкова Н. Н. Доминирующий комплекс фитопланктона в малых озёрах бассейна оз. Воже по результатам исследований 2017-2020 гг. // материалы VI Всероссийской научно-практической конференции «Исследования Русского Севера: Координаты времени. Итоги и перспективы», (г. Вологда, 2021 г.). Вологда: Бюджетное учреждение культуры Вологодской области «Вологодская областная универсальная научная библиотека им. И.В. Бабушкина», 2021. С. 34-37. https://elibrary.ru/download/elibrary_47468994_71878793.pdf</p> <p>Philippov D.A., Ivicheva K.N., Makarenkova N.N., Filonenko I.V., Komarova A.S. (2022) Biodiversity of macrophyte communities and associated aquatic</p>	
--	--	--	--

		<p>organisms in lakes of the Vologda Region (north-western Russia). Biodiversity Data Journal 10: e77626. https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e77626</p> <p>Макаренкова Н. Н. Цианобактерии в планктоне крупных водоемов Вологодской области (2016–2021 гг.) / Н. Н. Макаренкова // материалы X международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов «Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса», (г. Москва, 2022 г.). Москва: ФГБНУ «ВНИРО», 2022. С. 291-294. https://elibrary.ru/download/elibrary_49993747_82418801.pdf</p> <p>Макарёнкoвa Н.Н. Диатомовые водоросли в подледном фитопланктоне озера Воже и его притока – реки Вожеги (Вологодская область). 2023. № 2 (32). С. 54–57. URL: http://algology.ru/2048. https://doi.org/10.33624/2311-0147-2023-2(32)-54-57</p> <p>Макаренкова Н. Н. Оценка качества воды озера Белого (Вологодская область) в период «цветения» по функциональным группам фитопланктона // материалы XI международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов «Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса», (г. Санкт-Петербург, 2023 г.). Москва: ФГБНУ «ВНИРО», 2023. С. 150-153. https://elibrary.ru/download/elibrary_57954340_66413094.pdf</p> <p>Макаренкова Н. Н. Подледный фитопланктон крупных рыбопромысловых водоемов Вологодской области (2017-2023 гг.) // Сборник работ VIII Всероссийской научной конференции «Русский Север-2024: проблемы изучения и сохранения историко-культурного и природного наследия», (г. Тотьма). Вологда: Полиграф-Периодика, 2024. С. 440-446. https://elibrary.ru/item.asp?id=65647107&selid=65647170</p> <p>Тропин Н. Ю. Рыбное население водных объектов Волго-Балтийского водного пути // материалы VI</p>	
--	--	---	--

		<p>Всероссийской научно-практической конференции «Исследования Русского Севера: Координаты времени. Итоги и перспективы», (г. Вологда, 2021 г.). Вологда: Бюджетное учреждение культуры Вологодской области «Вологодская областная универсальная научная библиотека им. И.В. Бабушкина», 2021. С. 89-92. https://elibrary.ru/download/elibrary_47469009_20572640.pdf</p> <p>Тропин Н. Ю. Изменчивость морфологических признаков речного окуня <i>Perca fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758) в крупных водоемах Вологодской области // материалы всероссийской конференции ученых и специалистов, посвященной 160-летию Н.М. Книповича «Актуальные проблемы освоения водных биологических ресурсов Российской Федерации», (г. Мурманск, 2022 г.). Мурманск: Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО», 2023. С. 610-616. https://elibrary.ru/download/elibrary_54251631_71215493.pdf</p> <p>Ивичева К. Н., Комарова А. С., Угрюмова Е. В., Филоненко И. В. Сообщества беспозвоночных зарослей макрофитов разнотипных водных объектов Вологодской области // Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. 2021. № 94(97). С. 94-104. https://doi.org/10.47021/0320-3557-2021-94-104.</p> <p>Филоненко И. В., Ивичева К.Н., Филиппов Д.А. Находка <i>Mysis relicta</i> (Malacostraca, Mysidae) в Волжском бассейне // Биология внутренних вод. 2022. № 5. С. 467-474. https://doi.org/10.31857/S0320965222050072</p> <p>Филоненко И. В., Ивичева К.Н. Обнаружение мизиды <i>Mysis relicta</i> Lovén, 1862 (Malacostraca, Mysidae) в оз. Святозеро (Вологодская обл.) // Сборник тезисов научно-практической конференции «Актуальные проблемы изучения ракообразных», (п. Борок, 2022 г.). Севастополь: ФГБНУ «Институт природно-технических систем», 2022. С. 65. https://elibrary.ru/download/elibrary_48748141_20444924.pdf</p>	
--	--	--	--

		<p>Ивичева К.Н., Филоненко И.В. Первая находка <i>Branchiura sowerbyi</i> Beddard, 1892 (Oligochaeta) в Шекснинском водохранилище (верхняя Волга) / К.Н. Ивичева, И.В. Филоненко // Российский журнал биологических инвазий. 2023. Т. 16, № 1. С. 42-46. https://doi.org/10.35885/1996-1499-16-1-42-46.</p> <p>Ивичева К.Н., Филоненко И.В. Зообентос малых водохранилищ северного склона Балтийско-Каспийского водораздела Волго-Балтийского водного пути // Биология внутренних вод. 2023. № 2. С. 224-232. https://doi.org/10.31857/S0320965223020109.</p> <p>Ивичева К.Н., Филоненко И.В. Зообентос водохранилищ Волго-Балтийского водного пути в пределах Вологодской области // материалы XI международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов «Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса», (г. Санкт-Петербург, 2023 г.). Москва: ФГБНУ «ВНИРО», 2023. С. 81-83. https://elibrary.ru/download/elibrary_57954142_68547189.pdf</p> <p>Ивичева К. Н., Филоненко И.В. Расселение инвазионного бокоплава <i>Gmelinoides fasciatus</i> (Stebbing, 1899) в бассейне р. Северной Двины // научная школа-конференция молодых ученых и специалистов ФГБНУ «ВНИРО» с международным участием «Современные аспекты рыбохозяйственной науки и геномные технологии в аквакультуре и рыболовстве», (2023 г.). Москва: ФГБНУ «ВНИРО», 2023. С. 34. https://elibrary.ru/download/elibrary_59370891_82575356.pdf</p> <p>Филоненко И. В., Ивичева К.Н. Значение Волго–Балтийского водного пути в появлении чужеродной олигохеты <i>Branchiura Sowerby</i> в Шекснинском водохранилище // Сборник материалов VIII Всероссийской конференции по водной экотоксикологии, посвященной 85-летию со дня рождения Бориса Александровича Флёрова «Антропогенное влияние на водные организмы и</p>	
--	--	--	--

		<p>экосистемы», (п. Борок, 2023 г.). Борок: Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, 2023. С. 280-283. https://elibrary.ru/item.asp?id=54798577&selid=54904726 Ивичева, К. Н., Филоненко И.В. Натурализация и пути расселения <i>Branchiura sowerbyi</i> Beddard, 1892 (Oligochaeta) в Волго-Балтийском водном канале // Российский журнал биологических инвазий. 2024. Т. 17, № 2. С. 68-73. https://doi.org/10.35885/1996-1499-17-2-068-073.</p>	
<p>Состояние рыбных запасов на Северо-Западе России. Рыболовство в промышленных, научно-исследовательских и контрольных целях</p>	<p>В XXI в. отмечается снижение запасов и уловов водных биологических ресурсов в Ладожском озере и изменение структуры рыбного населения озера, которые обусловлены в первую очередь изменением трофности водоёма. В промысловых уловах доминирует корюшка. Запасы и уловы осенне нерестующих сига и ряпушки имеют чётко выраженную тенденцию к снижению. Биологические и промысловые показатели популяции судака находятся на низком уровне. В благополучном состоянии находятся запасы леща, плотвы и окуня.</p>	<p>Леонов А.Г., Шурухин А.С. Состояние рыбных запасов и промысла основных промысловых видов рыб Ладожского озера в XXI веке // Вопросы рыболовства. – 2024. – Т. 25, № 3. – С. 55-76. DOI: 10.36038/0234-2774-2024-25-3-55-76</p> <p>Пожинская И.А., Богданов Д.В., Хозяйкин А.А., Дарсия Н.А. Питание шпрота (<i>Sprattus sprattus balticus</i>, Clupeidae) в восточной части Финского залива // Рыбное хозяйство. – 2024. – № 4. – С. 60-66. DOI: 10.36038/0131-6184-2024-4-60-66</p> <p>Кузнецов А.Ф. Промысел балтийской сельди (салаки) <i>Clupea harengus membras</i> в восточной части Финского залива в 1991-2022 годах // Рыбное хозяйство. 2023. № 4. С. 37-42. DOI: 10.37663/0131-6184-2023-4-37-42</p>	<p>ГосНИОРХ» им. Л.С. Берга</p>
<p>Мониторинг и контроль эпизоотического состояния естественных водоемов и рыбоводных хозяйств</p>	<p>Систематизированы результаты ихтиопатологического мониторинга в части бактериальных заболеваний рыб, проведенного на водных объектах Северо-Запада России и рыбоводных заводах Ленинградской области. На основе полученных данных осуществлена оценка эпизоотического состояния объектов естественного происхождения и искусственного воспроизводства.</p>	<p>Быстрова А.А., Соловьева Е.М., Прищепа А.С., Репина О.И. Результаты выявления возбудителей эпизоотически значимых заболеваний лососевых рыб на рыбоводных заводах Ленинградской области в 2021-2022 гг. // Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса: Материалы XI Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов, 2023, г. Санкт-Петербург. – М.: Изд-во ВНИРО, 2023. – С. 43-45. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=57954034&pf=1</p>	<p>ГосНИОРХ» им. Л.С. Берга</p>

		<p>Каменченко А.В. Мониторинг паразитофауны плотвы (<i>Rutilus rutilus</i> L. 1758) Финского залива // Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса : Материалы XI Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов, 25-26 сентября 2023, г. Санкт-Петербург. – М.: Изд-во ВНИРО, 2023. – С. 93-95. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=57954175&pf=1</p> <p>Прищепа А.С., Репина О.И., Соловьева Е.М., Быстрова А.А. Санитарно-микробиологическая оценка рыб восточной части Финского залива Балтийского моря // Актуальные проблемы освоения водных биологических ресурсов Российской Федерации : Сб. материалов Всероссийской конференции ученых и специалистов, посвященной 160-летию Н.М. Книповича (Мурманск, 27-28 октября 2022 г.). – Мурманск: ПИПРО им. Н.М. Книповича, 2023. – С. 504-509. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54251614&pf=1</p>	
<p>«Осуществление государственного мониторинга водных биологических ресурсов во внутренних водах, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации, в Азовском и</p>	<p>Представлена информация об осуществлении государственного мониторинга ВБР и среды их обитания, определены показатели качества и безопасности ВБР в водных объектах Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна (Обь-Иртышский рыбохозяйственный район). Разработаны прогнозы ОДУ и РВ.</p>	<p>Абдуллина, Г.Х. Зоопланктон р. Тобол в Ярковоком районе Тюменской области / Г.Х. Абдуллина, С.М. Дергач, И.А. Терентьев // Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов: Материалы Международной научно-практической конференции (Тюмень, 28-30 ноября 2019 г.). – Тюмень: Издательство: Издательство «ВекторБук» (Тюмень), 2020. - С. 165-169. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43096092</p> <p>Матковский, А.К. Навага (<i>Eleginus nawaga</i>) – перспективный объект промысла в северной части Обской губы / А.К. Матковский, В.Е. Тунев, С.И. Степанов, П.Ю. Савчук, А.С. Таскаев // Глобальные проблемы Арктики и Антарктики [электронный ресурс]: Сборник научных материалов Всероссийской конференции с</p>	<p>Госрыбцентр</p>

<p>Каспийском морях», «Определение общего допустимого улова водных биологических ресурсов», 2020-2024 гг.</p>		<p>международным участием, посвященной 90-летию со дня рождения акад. Н.П. Лавёрова (Архангельск, 2020 г.) : Издательство: ФИЦ комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН (Архангельск), 2020. С. 1093-1096. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44293513 Кобылкин, К.Е. Общая биологическая характеристика налима <i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758) р. Обь / К.Е. Кобылкин, В.Е. Тунев // Актуальные вопросы науки и хозяйства: новые вызовы и решения: Сборник материалов LIV студенческой научно-практической конференции, посвящённой памяти 75-летия Победы в Великой отечественной войне. (Тюмень, 2020 г.). Тюмень: Издательство: ГАУ Северного Зауралья, 2020. С. 506-518. https://elibrary.ru/item.asp?id=43818696& Шулика, Н.А. Современное состояние численности стерляди (<i>Acipenser ruthenus</i>) в р. Иртыш / Н.А Шулика, В.Е. Тунев // Актуальные вопросы науки и хозяйства: новые вызовы и решения: Сборник материалов LIV студенческой научно-практической конференции, посвящённой памяти 75-летия Победы в Великой отечественной войне. (Тюмень, 2020 г.). Тюмень: Издательство: ГАУ Северного Зауралья, 2020. С. 526-536. https://elibrary.ru/item.asp?id=43818698 Ширшов, В.Я. Безопасность объектов рыболовства Уральского и Сибирского федеральных округов / В.Я. Ширшов, Т.В. Захарова // Состояние и пути развития аквакультуры в Российской Федерации: Материалы V национальной научно-практической конференции (Калининград, 2020 г.). Саратов: Издательство: ООО «Амирит», 2020. С. 230-235. https://elibrary.ru/item.asp?id=44240895 Кобылкин, К.Е. Скорость весового и линейного роста налима (<i>Lota lota</i>) р. Обь, зависимость скорости роста от климатического фактора / <u>К.Е. Кобылкин, В.Е. Тунев</u> // Актуальные вопросы науки и хозяйства: новые вызовы и решения: Сборник материалов LIV Студенческой научно-практической конференции (Тюмень, 2020 г.).</p>	
---	--	--	--

		<p>Тюмень: Издательство: ГАУ Северного Зауралья, 2020. С. 524-535. https://elibrary.ru/item.asp?id=44432865&pf=1 Шулика, Н.А. Скорость весового и линейного роста стерляди <i>Acipenser ruthenus marsiglii</i> (Brandt, 1833) р. Иртыш / Н.А Шулика, В.Е. Тунев // Актуальные вопросы науки и хозяйства: новые вызовы и решения: Сборник материалов LIV Студенческой научно-практической конференции (Тюмень, 2020 г.). Тюмень: Издательство: ГАУ Северного Зауралья, 2020. С. 585-593. https://elibrary.ru/item.asp?id=44432871&pf=1 Степанова, В.Б. Зообентос нижней Оби и его значение в питании рыб / В.Б. Степанова, Т.А. Красноперова, Н.И. Прилипко // Вестник рыбохозяйственной науки. – 2020. – Т. 7. № 1(25). – С. 76-84. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48239579 Лепунова, В.Е. Плодовитость чира <i>Coregonus nasus</i> Обского бассейна / В.Е. Лепунова, Н.И. Прилипко // Актуальные вопросы науки и хозяйства: новые вызовы и решения: сборник материалов LV Студенческой научно-практической конференции (Тюмень, 2021 г.). Часть 3. – Тюмень: ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, 2021. – С. 613-618. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46343731 Тунёв, В.Е. Общая биологическая характеристика налима (<i>Lota lota</i>) р. Обь / В.Е. Тунёв, К.Е. Кобылкин, Л.С. Лесковская // Достижения аграрной науки для обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации: сборник трудов Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов (Тюмень, 2021 г.) – Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2021. – С. 434-451. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47986775 Лепунова, В.Е. Анализ возрастной изменчивости плодовитости чира <i>Coregonus nasus</i> (Pallas, 1776) Обского бассейна в 2020 году / В.Е. Лепунова, Н.И. Прилипко, Н.В. Смолина // Актуальные вопросы развития аграрной науки: сборник</p>	
--	--	---	--

		<p>материалов всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 15-летию со дня образования Института биотехнологии и ветеринарной медицины (Тюмень, 2021 г.). – Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2021. – С. 480-483. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47440064 Куцанов, К.В. Современное состояние запасов гаммарид в озерах Тюменской области / К.В. Куцанов, А.Г. Герасимов, Е.В. Бражников, А.Ш. Гадиадуллина, О.А. Мазникова // Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса: сборник трудов IX Научно-практической конференции молодых учёных с международным участием, посвященной 140-летию ВНИРО. Москва: ФГБНУ «ВНИРО», 2021. – С. 91-93. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47420213 Матковский, А.К. Рост муксуна <i>Coregonus muksun</i> в различных условиях водности р. Обь / А.К. Матковский, Т.А. Красноперова // Биология внутренних вод. – 2022. – № 3. – С. 278-289. https://elibrary.ru/item.asp?id=48412589 Куцанов, К.В. Состояние популяций артемии и среды обитания в гипергалинных озерах Челябинской, Курганской, Тюменской, Омской, Новосибирской областей в летний период 2022 года / К.В. Куцанов, А.Г. Герасимов, Е.В. Бражников, Л.Ф. Разова // Современные проблемы и перспективы рыбохозяйственного комплекса: материалы X Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов (2022 г, Москва) : Изд-во ВНИРО, 2022. – С. 185-187. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49761162&selid=49994034 Мазникова, О.А. Актуализация подходов к оценке запасов и расчету рекомендованного вылова артемии и артемии (на стадии цист) (виды рода <i>Artemia</i>) / О.А. Мазникова, Г.В. Лукерина, А.В. Паршин-Чудин, К.В. Куцанов // Современные проблемы и перспективы рыбохозяйственного комплекса: материалы X Международной научно-</p>	
--	--	---	--

		<p>практической конференции молодых ученых и специалистов (2022 г, Москва) – М.: Изд-во ВНИРО, 2022. – С. 193-195. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49761162&selid=49994034</p> <p>Шерышова, А.В. Случай обнаружения тугуна <i>Coregonus tugun</i> (Pallas, 1814) в средней Оби / А.В. Шерышова, А.А. Евсеева // Полевой журнал биолога. – 2022. – Т. 4. № 4. – С. 350-356. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50179695</p> <p>Мустафина, Е.М. Анализ биологических параметров муксуна <i>Coregonus muksun</i> (Pallas, 1814) Обь-Иртышского бассейна / Е.М. Мустафина, В.Е. Тунёв // Успехи молодежной науки в агропромышленном комплексе: сборник трудов LIX Студенческой научно-практической конференции (Тюмень, 2022 года). – Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2022. – С. 337-345. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50339745</p> <p>Матковский, А.К. Изучение естественной смертности у муксуна и пеляди р. Обь путем построения зависимостей убыли численности поколений / А.К. Матковский // Биология внутренних вод. – 2023. – № 3. – С. 407-419. https://elibrary.ru/item.asp?id=53738216</p> <p>Matkovsky, A.K. Study of the Features of Natural Mortality in Muksun and Peled from the Ob River by Constructing the Dependences of Loss of the Abundance of Their Generations / A.K. Matkovsky // Inland Water Biology. – 2023. – Vol. 16, No. 3. – pp. 561-572. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=61804000</p> <p>Митякин, К.Е. Биологические характеристики енисейской популяции арктического омуля <i>Coregonus autumnalis autumnalis</i> (Pallas, 1776) в Обской губе / К.В. Митякин, В.Е. Тунёв // Достижения молодежной науки для агропромышленного комплекса: сборник LVI научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (г. Тюмень, 2023 г.). – Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2023. – С. 167-175. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54016775</p>	
--	--	--	--

		<p>Семенова, Л.А. Флора водорослей нижнего Иртыша и его притока – р. Тобол / Л.А. Семенова, М.С. Бондарь // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2023. – № 22-1. – С. 335-348. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54104457</p> <p>Савчук, П.Ю. Промысел и оценка запаса сибирской ряпушки <i>Coregonus sardinella</i> (Coregonidae) в Гыданском бассейне / П.Ю. Савчук, В.Е. Тунёв // Вопросы рыболовства. – 2023. – Т. 24. № 2. – С. 28-41. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54277159</p> <p>Тургунов, С.К. Сравнительная характеристика линейного и весового роста азиатской зубатой корюшки <i>Osmerus mordax dentex</i> (Mitchill, 1815) Обской губы / С.К. Тургунов, В.Е. Тунёв // Сурский вестник. – 2023. – № 3 (23). – С. 3-11. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54595940</p> <p>Куцанов, К.В. Оценка состояния запасов артемии (на стадии цист) в озерах Челябинской, Курганской, Тюменской, Омской, Новосибирской областей в условиях низкой водности 2022 года / К.В. Куцанов, Л.Ф. Разова, Е.В. Бражников // Современные аспекты рыбохозяйственной науки и геномные технологии в аквакультуре и рыболовстве: материалы IV Научной школы-конференции молодых ученых и специалистов – М.: Изд-во ВНИРО, 2023. – С. 49. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59370927</p> <p>Френкель, С.Э. Промысел и состояние запасов гаммарид в озерах Курганской области в 2000-2022 годах / С.Э. Френкель, К.В. Куцанов, А.Г. Герасимов, А.В. Митигелло // Рыбное хозяйство. – 2023. – № 6. – С. 103-109. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54887514</p> <p>Зайцева, Я.А. Влияние солёности на морфометрические параметры рачков артемии в гипергалинных озерах Западной Сибири в маловодный 2023 г. / Я.А. Зайцева, Л.И. Литвиненко, К.В. Куцанов // Стратегические ресурсы Тюменского АПК: люди, наука, технологии: сборник LVII международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (Тюмень, 2024 г.).</p>	
--	--	--	--

		<p>– Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2024. – С. 102-112. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67329105 Мустафина, Е.М. Биологические параметры и морфологическая характеристика окуня <i>Perca fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758) водных объектов Тюменской области / Е.М. Мустафина, В.Е. Тунёв // Стратегические ресурсы Тюменского АПК: люди, наука, технологии: сборник LVII международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (Тюмень, 2024 г.). – Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2024. – С. 138-147. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67329108 Герасимов, А.Г. Количественные характеристики и динамика запасов низших промысловых ракообразных в озерах Курганской области (клардоцеры (Branchiopoda, Cladocera) и копеподы (Hexanauplia, Copepoda)) в 2022 и 2023 гг. / А.Г. Герасимов, Е.В. Бражников, К.В. Куцанов, Л.Ф. Разова, А.А. Герасимова, П.В. Бетин, Я.А. Зайцева // Рыбохозяйственный комплекс России: 300 лет российской академической науке : II Международная научно-практическая конференция, Москва, 2024 года. – Москва: ФГБНУ «ВНИРО», 2024. – С. 91-95. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=68620377</p>	
«Рыбохозяйственные исследования сига Урала и Сибири», 2020 г.	Проведена оценка численности покатных личинок сиговых рыб и возможного промыслового возврата от нереста 2019 г. Собрана комплексная информация о нерестовом ходе сиговых рыб. Выполнена оценка тенденций в динамике численности и биологическом состоянии сиговых рыб, поднимающихся на нерест в р. Северную Сосьву, по наблюдениям в 2020 году.	Матковский, А.К. Определение эффективности работ по искусственному воспроизводству пеляди <i>Coregonus peled</i> в Обь-Иртышском бассейне / А.К. Матковский // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 4. – С. 53-60. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46364113	Госрыбцентр
«Совершенствование системы регулирования промысла и повышение эффективности использования ресурсов промысловых»	Подготовлены аналитические материалы, характеризующие изменчивость морфометрических и биохимических показателей цист артемии гипергалинных водоемов Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна. Даны научно обоснованные предложения по совершенствованию регулирования промысла артемии (на стадии цист) в гипергалинных водоемах Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна.	Литвиненко, Л.И. Внутри- и межпопуляционная изменчивость цист и взрослых стадий артемии (Branchiopoda: Anostraca) в сибирских популяциях (морфометрия) / Л.И. Литвиненко, К.В. Куцанов, Л.Ф. Разова, А.Ш. Гадиадуллина, А.Г. Герасимов, Е.В. Бражников // Морской биологический журнал. – 2021. – Т. 6, № 2. – С. 33-51. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46212104	Госрыбцентр

беспозвоночных гипергалинных водоемов Российской Федерации», 2020 г.			
Динамика уловов и состояние запасов ельца <i>Leuciscus leuciscus</i> Средней Оби (в пределах Томской области)	Елец <i>Leuciscus leuciscus</i> (L., 1758) - не крупный представитель сем. Cyprinidae, обитатель преимущественно рек, широко распространенный в умеренных широтах Евразии. В пределах Томской области вид многочислен как в самой Оби, так и в ее притоках. Ранее елец был значимым объектом промысла - в годы Великой Отечественной войны объемы его добычи достигали 2 514 т в год и составляли до 20,1 % всех уловов рыбы в регионе. В последнее десятилетие (2013-2022 гг.) количество выставляемых атарм не превышает 10, промысел вида ведут преимущественно мелкие пользователи озерно-курьевыми неводами и с использованием ставных сетей, в поздне-летний - ранне-осенний периоды. Вылов ельца в среднем составляет 131,5 т в год (4,6 % всей рыбодобычи). Запасы ельца в настоящее время находятся в относительно стабильном состоянии, расчетные показатели биомассы вида колеблются от 901,4 до 1539,8 т, однако они существенно недоиспользуются - освоение объемов рекомендованного вылова составляет в среднем только 67,5 %. В первую очередь, это связано с низкой потребительской востребованностью данного вида, что влечет отсутствие интереса у рыбаков к специализированному лову атармами.	Интересова, Е. А. Динамика уловов и состояние запасов ельца <i>Leuciscus leuciscus</i> Средней Оби (в пределах Томской области) / Е. А. Интересова, А. В. Цапенков, В. Ф. Зайцев // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2024. – Т. 18, № 7(222). – С. 444-451. – DOI 10.33920/sel-09-2407-01. – EDN LBIBOO. https://elibrary.ru/item.asp?id=68499155	ЗапСибНИРО
Белый амур <i>Stenopharyngodon idella</i> на юге Западной Сибири	Белый амур <i>Stenopharyngodon idella</i> - крупная рыба сем. Cyprinidae, достигает длины 150 см и массы 45 кг. Естественный ареал вида охватывает бассейны рек Восточной Азии от Амура до Сицзяна. В естественном ареале данный вид обитает преимущественно в крупных реках и озерах, но может жить и в прудах. Белый амур - распространенный объект аквакультуры. В настоящее время он занимает первое место в мире по объему товарного выращивания. На юге Западной Сибири интерес к белому амуру значителен не только как к объекту выращивания для получения товарной рыбопродукции, но и как к биологическому мелиоратору, способному существенно снижать зарастаемость водоемов высшей водной растительностью. Однако возможности культивирования этого теплолюбивого вида ограничены климатическими особенностями региона. Решение проблемы возможно за счет получения крупного рыбопосадочного материала белого амура в условиях УЗВ (установок замкнутого водоснабжения).	Белый амур <i>Stenopharyngodon idella</i> на юге Западной Сибири / Е. А. Интересова, В. А. Шаталин, А. В. Морозко [и др.] // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2024. – Т. 18, № 2(217). – С. 110-119. – DOI 10.33920/sel-09-2402-04. – EDN KTRDNE. https://elibrary.ru/item.asp?id=60776568	ЗапСибНИРО
Возраст и рост обыкновенного судака <i>Sander lucioperca</i> в разнотипных водоемах юга Западной Сибири	Возраст и рост рыб - важнейшие характеристики, лежащие в основе оценки состояния рыбных запасов и построения прогноза будущих уловов. Обыкновенный судак <i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758) в Западной Сибири - чужеродный вид рыб. В настоящее время он распространен по всему бассейну Оби и является важным объектом промысла. В данном исследовании обобщены многолетние данные Новосибирского филиала ФГБНУ «ВНИРО» о росте разновозрастных особей обыкновенного судака, собранные в ходе мониторинга водных биологических ресурсов на Новосибирском водохранилище (54°20' с.ш.,	Возраст и рост обыкновенного судака <i>Sander lucioperca</i> в разнотипных водоемах юга Западной Сибири / Е. А. Интересова, Д. Л. Сукнев, В. А. Шаталин [и др.] // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2024. – № 67. – С. 88-101. – DOI 10.17223/19988591/67/7. – EDN EFVGVV.	ЗапСибНИРО

<p>Серебряный карась <i>Carassius gibelio</i> в Чарвакском водохранилище Узбекистана: морфологическая и молекулярно-генетическая характеристика</p>	<p>81°57'в.д.) и оз. Чаны (54°55' с.ш., 77°31'в.д.) за последние 10 лет (2013-2022 гг.). Морфологическая изменчивость в ответ на особенности окружающей среды - важная способность чужеродных видов, повышающая их адаптивные возможности и способствующая натурализации в новых местах обитания. Серебряный карась <i>Carassius gibelio</i> - широко распространенный инвазивный вид. В низовьях Сырдарьи и Амударьи карась известен с IV тысячелетия до н.э., отмечен и в первой половине XX в. Однако численность его была не велика. В 1960-х гг. в водоемы Узбекистана, в результате целенаправленной интродукции из подмосковного рыбхоза «Саввино» и случайного завоза с молодью растительноядных рыб с Дальнего Востока России, была вселена амурская форма данного вида, после чего началось ее несанкционированное расселение с посадочным материалом культурных карповых рыб. В 1970-х гг. серебряный карась попал в Чарвакское водохранилище. Анализ нуклеотидных последовательностей гена <i>cyt b</i> серебряного карася из данного водоема показал их сходство с образцами из верховьев р. Янцзы, Китай, что доказывает дальневосточное происхождение карася в этом водоеме. Вопрос о широте распространения амурской формы серебряного карася в регионе и о возможном сохранении аборигенной формы данного вида остается открытым и требует дальнейших исследований с использованием молекулярно-генетических методов.</p>	<p>https://elibrary.ru/item.asp?id=71216405 Серебряный карась <i>Carassius gibelio</i> в Чарвакском водохранилище Узбекистана: морфологическая и молекулярно-генетическая характеристика / Ж.Б. у. Бойкобилов, Б.Ш. Адилов, Е.А. Интересова [и др.] // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2024. – № 67. – С. 71-87. – DOI 10.17223/19988591/67/6. – EDN QOYOXJ. https://elibrary.ru/item.asp?id=71216394</p>	<p>ЗапСибНИРО</p>
<p>Сезонная динамика зообентоса Верхней Оби</p>	<p>Приведены результаты исследований сезонной динамики зообентоса Верхней Оби в черте г. Новосибирска. Зообентос р. Обь в вегетационный период 2022 г. был представлен 6 систематическими классами: двустворчатыми (<i>Bivalvia</i>) и брюхоногими моллюсками (<i>Gastropoda</i>), малощетинковыми червями (<i>Oligochaeta</i>), пиявками (<i>Hirudinea</i>), разноногими раками (<i>Amphipoda</i>), насекомыми (<i>Insecta</i>), в том числе из отрядов поденок (<i>Ephemeroptera</i>), ручейников (<i>Trichoptera</i>) и двукрылых (<i>Diptera</i>) из семейств комаров-звонцов (<i>Chironomidae</i>) и мокрецов (<i>Scudatorogonidae</i>). Всего обнаружено 43 вида беспозвоночных. Средняя численность зообентоса за вегетационный период составила 527±99 экз./м², средняя биомасса - 532,4±81,0 г/м², из которых 222±37 экз./м² и 531,5±96,0 г/м² - аутоакклиматизант брюхоногий моллюск <i>V. viviparus</i> (L.).</p>	<p>Визер, Л. С. Сезонная динамика зообентоса Верхней Оби / Л. С. Визер, Т. А. Балацкая, М. А. Дорогин // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2024. – Т. 18, № 2(217). – С. 76-86. – DOI 10.33920/sel-09-2402-01. – EDN CTXRBM. https://elibrary.ru/item.asp?id=60776563</p>	<p>ЗапСибНИРО</p>
<p>Оценка экологического состояния Среднего Иртыша по развитию зоопланктона на современном этапе</p>	<p>Наблюдения 2021-2022 гг. показали, что зоопланктон р. Иртыш сформирован 33 видами и двумя формами из трех систематических групп: коловраток - 19 видов ветвистоусых ракообразных - 12 видами, веслоногих ракообразных - 2 вида из отряда <i>Cyclopoidea</i> и 2 - из отрядов <i>Naupactiformes</i> и <i>Calaniformes</i>. Планктофауна реки представлена обычными для водоемов Западной Сибири видами. Основная часть коловраток относилась к типично планктонным эвритермным видам. Среди ветвистоусых ракообразных, наряду с планктонными видами, присутствовали также фитофильные и бентические формы. Средние показатели зоопланктона за вегетационный период 2021 г. достигали 3646 экз./м³ в численности и 70,7 мг/м³ в биомассе. В 2022 г. количественные значения были несколько ниже - 2237 экз./м³ и 40,4 мг/м³.</p>	<p>Шаруха, Ю. В. Оценка экологического состояния Среднего Иртыша по развитию зоопланктона на современном этапе / Ю. В. Шаруха, Л. С. Визер, П. С. Балацкий // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2024. – Т. 18, № 6(221). – С. 374-382. – DOI 10.33920/sel-09-2406-01. – EDN EOBXIK. https://elibrary.ru/item.asp?id=68607437</p>	<p>ЗапСибНИРО</p>

<p>Оценка состояния запасов водных биоресурсов и целесообразности вовлечения в промысел пойменных озер реки Оби верхнего бьефа Новосибирской ГЭС</p>	<p>Представлен обзор типовых озер пойменной системы р. Оби в верхнем бьефе Новосибирской ГЭС. Приведены данные по видовой структуре, численности и биомассе зоопланктона, зообентоса и рыб. Большинство озер левобережной поймы Оби имеют вытянутую руслообразную форму и постоянную гидрологическую связь с протоками р. Оби. Озера расположены в пойме низкого залития и полностью затапливаются паводковыми водами даже в маловодные годы. Площадь озер не превышает 40 га. Зоопланктон озер представлен 16 видами, общая численность изменялась от 360 экз./м³ (оз. Епанчино) до 36530 экз./м³ (оз. Комендантское), биомасса составляла 13,8 - 229,0 мг/м³. По развитию зоопланктона все исследованные пойменные озера относятся к малокормным, ультраолиготрофного типа водоемам, самого низкого класса продуктивности.. Основными видами ихтиофауны пойменных озер являются щука (<i>Esox lucius</i> Linnaeus), окунь речной (<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus) и серебряный карась (<i>Carassius gibelio</i> Bloch). Доминирует в популяциях озер щука в возрасте 3+-4+ лет, окунь - 2+ лет. Биомасса ихтиофауны составляет 15,3 - 45,8 кг/га.</p>	<p>Оценка состояния запасов водных биоресурсов и целесообразности вовлечения в промысел пойменных озер реки Оби верхнего бьефа Новосибирской ГЭС / М. А. Дорогин, Л. С. Визер, Т. А. Балацкая, Ю. В. Шаруха // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2023. – Т. 17, № 1(204). – С. 31-41. – DOI 10.33920/sel-09-2301-03. – EDN RUGQPK. https://elibrary.ru/item.asp?id=50129714</p>	<p>ЗапСибНИРО</p>
<p>Биота пойменных озер реки Оби в нижнем бьефе Новосибирской ГЭС</p>	<p>Предоставлен обзор типовых озер пойменной системы р. Оби в нижнем бьефе Новосибирской ГЭС, приведены данные по видовой структуре и биомассе рыб, зообентоса и зоопланктона. Большинство озер поймы Оби имеют вытянутую руслообразную форму и имеют постоянную гидрологическую связь с протоками р. Оби. Площадь озер не превышает 40 га. По результатам исследований, зоопланктон озер представлен 20 видами, общая численность зоопланктона изменялась от 50620 экз./м³ (оз. Колхозное) до 477740 экз./м³ (оз. Большой Елбак). Биомасса зоопланктона в обследованных озерах составляла 2488 - 3443 мг/м³. Основными видами ихтиофауны пойменных озер являются ротан-головешка (<i>Percottus glenii</i>) и серебряный карась (<i>Carassius gibelio</i>). Биомасса ихтиофауны составляет 45,1 - 100,9 кг/га. В результате исследования было выявлено, что промысловое освоение ихтиофауны данных озер нецелесообразно, но возможно их использование для товарного рыбоводства.</p>	<p>Биота пойменных озер реки Оби в нижнем бьефе Новосибирской ГЭС / М. А. Дорогин, Л. С. Визер, Т. А. Балацкая, Ю. В. Шаруха // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2023. – Т. 17, № 3(206). – С. 179-190. – DOI 10.33920/sel-09-2303-04. – EDN TRGRPQ. https://elibrary.ru/item.asp?id=50409215</p>	<p>ЗапСибНИРО</p>
<p>Метод определения места происхождения цист артемии</p>	<p>В статье приводятся результаты анализа стабильных изотопов углерода, азота и кислорода в цистах артемии из двух озер Новосибирской области, расположенных на расстоянии около 40 км друг от друга. Значения стабильных изотопов цист артемии из озер существенно различаются между собой. Наиболее высокие показатели по изотопам ¹³C и ¹⁸O отмечены в оз. Соленое. Величина стабильных изотопов углерода ($\delta^{13}C$) в цистах из оз. Соленое имеет более высокое значение. Вероятно, что они имеют происхождение из более засушливых условий. Сдвиг значений стабильных изотопов из озер составляет по ¹³C на 2,7‰, ¹⁵N на 2,5‰ и по ¹⁸O на 6,9‰. Это является достоверно существенной разницей, превышающей статистическую ошибку определения величин изотопного сдвига более чем в десять раз. Наиболее значимый сдвиг изотопов по кислороду. Полученные данные можно использовать для определения места происхождения цист артемии.</p>	<p>Визер, Л. С. Метод определения места происхождения цист артемии / Л. С. Визер // Теория и практика мировой науки. – 2023. – № 1. – С. 71-72. – EDN RLPZLC. https://elibrary.ru/item.asp?id=50339537</p>	<p>ЗапСибНИРО</p>
<p>К видовому составу</p>	<p>Даны характеристика современного видового состава паразитов рыб в водоемах</p>	<p>Сербина, Е. А. К видовому составу паразитов рыб</p>	<p>ЗапСибНИРО</p>

паразитов рыб в реках и озерах юга западной Сибири	юга Западной Сибири и оценка безопасности объектов рыболовства по наличию в рыбах личинок трематод из семейств Opisthorchiidae и Diphyllobothriidae, вызывающих заболевания у людей. Для получения этих данных с мая по ноябрь 2015 г. было исследовано 817 экз. рыб 14 видов, относящихся к пяти семействам: Coregonidae (1 вид), Thymallidae (1), Cyprinidae (8), Lotidae (1), Percidae (3). Среди обследованных 101 экз. хищных рыб двух видов не были обнаружены особи, зараженные плероцеркоидами сем. Diphyllobotriidae, которые опасны для человека и домашних животных.	в реках и озерах юга западной Сибири / Е. А. Сербина, Е. А. Интересова // Паразитология. – 2023. – Т. 57, № 6. – С. 521-534. – DOI 10.31857/S0031184723060066. – EDN RWPEGE. https://elibrary.ru/item.asp?id=55179465	
Зараженность моллюсков рода <i>Vithynia</i> церкариями трематод сем. Opisthorchiidae в водоемах бассейна реки Обь (Томская область, Россия)	Проведено изучение зараженности моллюсков рода <i>Vithynia</i> -первых промежуточных хозяев трематод семейства Opisthorchiidae и, в частности, эпидемиологически значимого вида <i>Opisthorchis felineus</i> в бассейне Средней Оби (Западная Сибирь, Россия). В результате наших исследований в пойменных водоемах рек Оби и Томи выявлено два вида моллюсков р. <i>Vithynia</i> - <i>V. tentaculata</i> и <i>V. troschelii</i> , средняя численность которых составила 60,1 экз./м ² (варьирует от 3 до 110 экз./м ²). Соотношение особей двух видов битинид в популяциях приблизительно равное. Численность моллюсков зависит от типа водоема, изменяется в течение сезона и по годам. В мае зараженные моллюски не регистрировались, они начали отмечаться только с середины июня. Наблюдается различие по уровню зараженности по годам наблюдений. Следовательно, зараженность зависит от типа водоема, сезона, изменяется она и по годам.	Зараженность моллюсков рода <i>Vithynia</i> церкариями трематод сем. Opisthorchiidae в водоемах бассейна реки Обь (Томская область, Россия) / А. В. Симакова, И. Б. Бабкина, А. В. Катохин [и др.] // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2023. – № 62. – С. 79-93. – DOI 10.17223/19988591/62/4. – EDN AVOGGO. https://elibrary.ru/item.asp?id=54782879	ЗапСибНИРО
Динамика промысла леща <i>Abramis brama</i>	Естественный ареал леща <i>Abramis brama</i> включает бассейны Северного, Балтийского, Белого, Азовского, Черного, Каспийского и Аральского морей. Данный вид не является популярным объектом аквакультуры, но его выращивают в некоторых странах Восточной Европы и центральной Азии. В водоемах Италии, Испании, Португалии, Англии и Китая это натурализовавшийся чужеродный вид, не имеющий большой численности. В бассейн Оби леща впервые интродуцировали в 1862 г., в водоемы Зауралья. К концу XIX века лещ стал обычен в этом регионе, но вниз по течению распространялся медленно: в Нижнем Иртыше отмечен только в середине 1920-х годов, а в промысловую статистику вошел в 1936 г. В Среднем Иртыше стал известен в 1930-х годах, но объектом промысла стал только в 1963 г. В озера Обь-Иртышского междуречья впервые леща вселили в 1928 г. В наиболее крупных из них он натурализовался.	Динамика промысла леща <i>Abramis brama</i> в бассейне реки Оби как отражение успеха его акклиматизации / Е. А. Интересова, В. Ф. Зайцев, В. А. Шаталин [и др.] // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2023. – Т. 17, № 10(213). – С. 661-674. – DOI 10.33920/sel-09-2310-02. – EDN RAFJTP. https://elibrary.ru/item.asp?id=54813258	ЗапСибНИРО
Состояние запасов и промысел пеляди <i>Coregonus peled</i> Средней Оби в границах Томской области	Пелядь <i>Coregonus peled</i> распространена в водоемах арктического побережья Евразии. Она обитает во всех крупных реках Сибири и является типичным полупроходным видом. Высокой численности и биомассы пелядь достигает в Обь-Иртышском бассейне. Предполагают, что в бассейне Оби существует не менее двух субпопуляций пеляди, одна из которых воспроизводится в уральских притоках Оби (нижнеобская), другая - в ее среднем течении (среднеобская). Пелядь в Средней Оби в границах Томской области является основным объектом промысла среди сиговых видов рыб. В пределах Томской области промысел среднеобской популяции пеляди осуществляется во время ее нерестовой	Цапенков, А. В. Состояние запасов и промысел пеляди <i>Coregonus peled</i> Средней Оби в границах Томской области / А. В. Цапенков, В. Ф. Зайцев, Е. А. Интересова // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2023. – Т. 17, № 11(214). – С. 724-731. – DOI 10.33920/sel-09-2311-02. – EDN EPZLLX. https://elibrary.ru/item.asp?id=58905710	ЗапСибНИРО

	миграции, в сентябре-октябре, на подходе к местам естественного воспроизводства. В данной работе представлены сведения о промысловой биомассе (запасе), об объемах добычи (вылова) и общих допустимых уловах (ОДУ) пеляди в Средней Оби на территории Томской области.		
Рыбные ресурсы Новосибирской области: современное состояние промысла	В составе промысловой ихтиофауны Новосибирской области отмечено 22 вида рыб, однако промыслом охвачено только 15 видов, включенных рыбопромысловой статистикой в 13 промысловых единиц. Основное промысловое значение имеют караси (рыбы рода <i>Carassius</i>) - 27,4% уловов рыбы в регионе, речной окунь <i>Perca fluviatilis</i> - 21,0%, сазан <i>Cyprinus carpio</i> - 17,7% и плотва <i>Rutilus rutilus</i> - 12,1%. Лещ <i>Abramis brama</i> , обеспечивающий 83,4% объема рыбодобычи в Новосибирском водохранилище и 58,3% в р. Обь, в целом по региону составляет только 8,0% уловов. Основной объем рыбодобычи в Новосибирской области обеспечивает оз. Чаны, в котором вылавливают в среднем почти на 17% больше рыбы, чем совокупно в остальных водных объектах. Общий вылов в регионе за последние 5 лет составил 41,8 тыс. т. При этом за данный период наблюдается существенный рост уловов - более, чем в 1,9 раза, с 5,4 до 10,3 тыс. т в год.	Рыбные ресурсы Новосибирской области: современное состояние промысла / А. Л. Абрамов, А. А. Ростовцев, В. Ф. Зайцев [и др.] // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2023. – Т. 17, № 2(205). – С. 76-87. – DOI 10.33920/sel-09-2302-01. – EDN IAAQFD. https://elibrary.ru/item.asp?id=50234201	ЗапСибНИРО
Видовой состав и динамика промысла рыбы в Омской области	В составе промысловой ихтиофауны Омской области отмечено 19 видов рыб, при этом промыслом в настоящее время охвачены только 11 видов. Основными объектами добычи в регионе являются рыбы рода <i>Carassius</i> (47,6%) и окунь (22,4%); плотва, щука, судак, лещ, пелядь и сазан в уловах относительно немногочисленны и составляют 7,4, 6,2, 4,7, 4,6, 4,6, 1,2% соответственно. Состав промысловых видов рыб, как и их соотношение в уловах, для разных водоемов Омской области не одинаков. В первую очередь это обусловлено особенностями экологии рыб, разнообразием водных объектов и стратегией промысла на них. Основной объем рыбодобычи в регионе обеспечивают малые и средние озера, в которых вылавливают более 55% рыбы региона (в среднем за последние семь лет).	Видовой состав и динамика промысла рыбы в Омской области / В. Ф. Зайцев, А. Л. Абрамов, А. А. Ростовцев [и др.] // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2023. – Т. 17, № 4(207). – С. 222-231. – DOI 10.33920/sel-09-2304-01. – EDN BIBJQR. https://elibrary.ru/item.asp?id=53805656	ЗапСибНИРО
К вопросу о половом диморфизме золотого карася <i>Carassius carassius</i> (Cyprinidae)	Золотой карась <i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758) широко распространен в северной Евразии. Это не крупная стайная рыба, преимущественно обитатель неглубоких водоемов, заросших высшей водной растительностью. Известен также в реках с медленным течением. Устойчив к дефициту растворенного в воде кислорода и колебаниям температуры воды, эврифаг, с порционным икрометанием. В последние десятилетия наблюдается повсеместное сокращение его ареала и снижение численности как в Западной Европе, так и в России. В Западной Сибири золотой карась ранее был относительно многочислен. С конца XX века в водоемах региона также отмечают или исчезновение данного вида, или снижение его численности. Это обуславливает повышенный интерес к особенностям биологии золотого карася, в том числе к изменчивости его морфологических характеристик в разнотипных водоемах и характеристикам среды, их определяющих.	Филинова, С. А. К вопросу о половом диморфизме золотого карася <i>Carassius carassius</i> (Cyprinidae) / С. А. Филинова, Е. А. Интересова // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2023. – Т. 17, № 5(208). – С. 297-304. – DOI 10.33920/sel-09-2305-02. – EDN IXRUML. https://elibrary.ru/item.asp?id=53799828	ЗапСибНИРО
Пестрый <i>Aristichthys</i>	Естественный ареал пестрого <i>Aristichthys nobilis</i> и белого <i>Hypophthalmichthys</i>	Пестрый <i>Aristichthys nobilis</i> и белый	ЗапСибНИРО

<p>nobilis и белый Hypophthalmichthys molitrix толстолобики на юге Западной Сибири</p>	<p>molitrix толстолобиков охватывает бассейны рек Восточной Азии от Амура до Янцзы. Это обитатели крупных водотоков с развитой поймой. Размножаются толстолобики в реках, во время выраженных колебаний уровня воды, при высокой скорости течения. Пестрый и белый толстолобики, а также их гибриды, широко используются в аквакультуре во многих странах мира. Считают, что пестрый толстолобик в большинстве мест интродукций естественным образом не размножается, однако известно, что он успешно натурализовался в бассейне р. Амур. Естественное воспроизводство белого толстолобика происходит в естественных водотоках как Евразии, так и в Америки. В России в настоящее время известно о естественном воспроизводстве белого и пестрого толстолобиков в Нижней Волге и в р. Кубань. В новых местах обитания пестрый толстолобик, как зоопланктофаг, может являться пищевым конкурентом молодежи абorigенных видов рыб.</p>	<p>Hypophthalmichthys molitrix толстолобики на юге Западной Сибири / Е. А. Интересова, В. А. Шаталин, А. В. Морозко [и др.] // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2023. – Т. 17, № 9(212). – С. 570-582. – DOI 10.33920/SEL-09-2309-01. – EDN NNSMFM. https://elibrary.ru/item.asp?id=54521438</p>	
<p>Новые данные о мелких миногах рода Lethenteron (Petromyzontidae) реки Томи — типичного местообитания сибирской ручьевой миноги Lethenteron kessleri</p>	<p>В статье представлены данные морфологического и молекулярно-генетического анализа мелких миног из реки Томь, типичной среды обитания сибирской ручьевой миноги Lethenteron kessleri (Аникин, 1905), а также одного экземпляра крупной миноги, пойманной в тот же период в реке Обь. Все изученные экземпляры по строению зубного аппарата схожи с миногами из верхних притоков Оби и бассейна верхнего Иртыша, а также соответствуют характеристикам Lethenteron camtschaticum. У них один гаплотип гена субъединицы I митохондриальной цитохром-оксидазы, ранее описанный для миног из бассейна реки Обь и рек бассейна Белого моря. В настоящее время нет оснований считать мелких миног из реки Том validus видом Lethenteron kessleri.</p>	<p>New Data on Small Lampreys of the Genus Lethenteron (Petromyzontidae) of the Tom River, a Typical Habitat of the Siberian Brook Lamprey Lethenteron kessleri / E. A. Interesova, I. B. Babkina, V. I. Romanov [et al.] // Journal of Ichthyology. – 2022. – Vol. 62, No. 7. – P. 1230-1236. – DOI 10.1134/S003294522206011X. – EDN NWOJFQ. https://elibrary.ru/item.asp?id=49972258</p>	<p>ЗапСибНИРО</p>
<p>Исследование нерестилиц стерляди Acipenser ruthenus в реках Новосибирской, Томс кой и Омской областей</p>	<p>В данной работе представлены сведения, полученные в ходе исследований, направленных на анализ современного состояния естественного воспроизводства стерляди Acipenser ruthenus на юге Западной Сибири, в реках Обь и Иртыш (в пределах Новосибирской, Томской и Омской областей). Показано, что в р. Обь на значительном протяжении, с 708 по 1135 км по Лоцманской карте (ЛК), расположено 12 участков, потенциально пригодных для естественного воспроизводства стерляди. На 5 из них (в районе п. Почта, 761-759 км ЛК, п. Успенка 782 км ЛК, п. Киреевск 913,5-924 км ЛК, с. Оськино 937,5-950 км ЛК, устья р. Томь 985-998 км ЛК) отмечен нерест стерляди по наличию ранней молодежи и(или) присутствию производителей с текучими половыми продуктами. Общая площадь участков, пригодных для естественного воспроизводства стерляди, составила 32,11 км². В р. Иртыш отмечено 14 потенциальных нерестилиц стерляди на участке с 2026 по 1310 км по ЛК, их общая площадь - 2,39 км².</p>	<p>Исследование нерестилиц стерляди Acipenser ruthenus в реках Новосибирской, Томской и Омской областей / В. Ф. Зайцев, П. С. Балацкий, А. М. Визер [и др.] // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2022. – Т. 16, № 6(197). – С. 386-403. – DOI 10.33920/sel-09-2206-03. – EDN AMZQRG. https://elibrary.ru/item.asp?id=48624496</p>	<p>ЗапСибНИРО</p>
<p>Уловы и размерно- возрастной состав нерестового стада муксуна Coregonus muksun Средней Оби</p>	<p>Муксун Coregonus muksun один из наиболее ценных сиговых видов рыб, обитающий в крупных реках Сибири. Это типичный полупроходной вид. В данной работе представлены сведения об объемах добычи муксуна в Средней Оби (на нерестилищах и миграционных путях к ним), в целом отражающие численность поднимающихся на нерест производителей данного вида. Показано,</p>	<p>Интересова, Е. А. Уловы и размерно-возрастной состав нерестового стада муксуна Coregonus muksun Средней Оби (в пределах Томской области) / Е. А. Интересова, А. А. Ростовцев, С. А. Еньшина // Рыбоводство и рыбное хозяйство. –</p>	<p>ЗапСибНИРО</p>

(в пределах Томской области)	что в середине XX века уловы муксуна составляли в среднем 47 т в год. В начале 1970-х годов произошел резкий кратковременный подъем объемов его добычи в среднем до 215 т в год, что может быть вызвано началом интенсивных работ по сбору икры сиговых в районе их нерестового хода с целью получения рыбопосадочного материала для пастбищной аквакультуры в озерах Западной Сибири. С начала 1980-х годов уловы муксуна катастрофически упали и в настоящее время промысел его запрещен, кроме как для целей аквакультуры и научных исследований.	2022. – Т. 16, № 7(198). – С. 464-472. – DOI 10.33920/sel-09-2207-03. – EDN JURGCU. https://elibrary.ru/item.asp?id=48845174	
Расширение ареала вьюна Никольского <i>Misgurnus nikolskyi</i> (Cobitidae) на юге Западной Сибири	Представлены сведения о новых находках вьюна Никольского <i>Misgurnus nikolskyi</i> на юге Западной Сибири, максимально на расстоянии около 200 км ниже по течению р. Оби от места первого обнаружения. Высказано предположение, что основным способом расселения вьюна Никольского в данном регионе является преднамеренная интродукция. Показано, что гаплотипы мтДНК локуса <i>cyt b</i> вьюна Никольского, обитающего в бассейне р. Оби, идентичны описанным из бассейна Нижнего Амура.	Расширение ареала вьюна Никольского <i>Misgurnus nikolskyi</i> (Cobitidae) на юге Западной Сибири / Е. А. Интересова, В. И. Романов, Г. И. Давлетшина [и др.] // Российский журнал биологических инвазий. – 2022. – Т. 15, № 2. – С. 38-42. – DOI 10.35885/1996-1499-15-2-38-42. – EDN EHOWMS. https://elibrary.ru/item.asp?id=48573352	ЗапСибНИРО
Макрозообентос крупных озер Омской области	Приведены результаты гидробиологических исследований в вегетационный период 2020 г. Изучены качественные и количественные показатели макрозообентоса, как кормового ресурса озер Ик и Салтаим-Тенис. В оз. Ик было зарегистрировано 7 таксонов макрозообентоса исключительно класса насекомые (Insecta). В зообентосе оз. Салтаим-Тенис отмечено 9 таксонов трех классов: насекомые, малощетинковые черви (Oligochaeta) и круглые черви (Nematoda). При сравнительном анализе видового сходства зообентоса оз. Ик с оз. Салтаим-Тенис, коэффициент Жаккара составил 0,8, что указывает на полное соответствие видовых составов этих озер. Общими для озер являлись виды, характерные для мезо- и эвтрофных водоемов <i>Ch. gr. plumosus</i> , <i>C. defectus</i> , <i>E. carbonaria</i> , <i>G. glaucus</i> , <i>P. choreus</i> , <i>P. ferrugineus</i> , <i>C. salinarius</i> .	Макрозообентос крупных озер Омской области / Т. А. Балацкая, Л. С. Визер, П. С. Балацкий, Е. В. Пищенко // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2022. – Т. 16, № 8(199). – С. 510-522. – DOI 10.33920/sel-09-2208-02. – EDN WGQHBM. https://elibrary.ru/item.asp?id=49330109	ЗапСибНИРО
Морфологическая характеристика плавников нерестового стада байкальского омуля <i>Coregonus migratorius</i> (Georgi) трех морфоэкологических групп	Приведена сравнительная характеристика меристических и пластических признаков плавников нерестовой части популяции трех морфо-экологических групп (прибрежной, придонно-глубоководной и пелагической зоны) байкальского омуля, находящихся в депрессивном состоянии. У придонно-глубоководной и прибрежной МЭГ по отношению к пелагической МЭГ наибольшее отличие размерности отмечается у таких признаков как: высота спинного плавника (на 2,14 % lSm), высота анального плавника (на 1,5 % lSm), длина хвостовых стеблей (в среднем на 2,17 % lSm), длина брюшных и грудных плавников (в среднем 1,64 % lSm). Менее выражено различие по длине основания анального (0,17 % lSm) и спинного плавников (0,49 % lSm).	Морфологическая характеристика плавников нерестового стада байкальского омуля <i>Coregonus migratorius</i> (Georgi) трех морфоэкологических групп / В.А. Шаталин, И.В. Моружи, А.А. Ростовцев [и др.] // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2022. – Т. 16, № 4(195). – С. 243-252. – DOI 10.33920/sel-09-2204-02. – EDN SMIQW. https://elibrary.ru/item.asp?id=48375519	ЗапСибНИРО
Некоторые биологические характеристики байкальского омуля	Целью данной работы является изучение некоторых биологических особенностей придонной морфоэкологической группы (МЭГ) байкальского омуля <i>Coregonus migratorius</i> , нерестящегося в реках залива Посольский Сор. Рыбы были собраны сетями, выставленными в заливе Посольский Сор озера	Some biological characteristics of the reproductive gild of Baikal omul, <i>Coregonus migratorius</i> (Georgi, 1775) in the Posolskiy Sor Bay / V.A. Shatalin, I.V. Moruzi, A.A. Rostovtsev [et al.] // Iranian Journal of	ЗапСибНИРО

Coregonus migratorius (Georgi, 1775), нерестящегося в заливе Посольский Сор	Байкал в первой половине сентября 2019-2020 гг. Всего было собрано 116 производителей, из них 54 самки и 62 самца. В ходе исследования были изучены морфология и плодовитость репродуктивной группы байкальского омуля в глубоководном МЭГ. Результаты показали увеличение весовых индексов и абсолютной индивидуальной плодовитости.	Ichthyology. – 2022. – Vol. 9, No. 3. – P. 140-148. – DOI 10.22034/iji.v9i3.816. – EDN BTLOIC. https://elibrary.ru/item.asp?id=50753237	
Антропогенное загрязнение прибрежной зоны и гидрохимический анализ вод озера Байкал в границах Республики Бурятия	Антропогенное воздействие на озеро Байкал в настоящее время - большая проблема для мирового сообщества в целом. Её решение зависит от ряда факторов, основным из которых является оценка уровня воздействия и максимальное его снижение. По оценкам разных исследователей в водах Байкала происходит постепенное накопление ряда химических элементов, что приводит к изменению экосистемы в целом. Целью данной работы стало дать оценку состояния прибрежной зоны и провести оценку гидрохимического режима прибрежной зоны северо-восточного побережья озера Байкал.	Котомина, Г.А. Антропогенное загрязнение прибрежной зоны и гидрохимический анализ вод озера Байкал в границах Республики Бурятия / Г.А. Котомина, Е.В. Пищенко, В.А. Шаталин // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2021. – № 10(189). – С. 12-27. – DOI 10.33920/sel-09-2110-02. – EDN TFNXVB. https://elibrary.ru/item.asp?id=46968378	ЗапСибНИРО
Особенности формирования зоопланктона Верхней Оби в условиях влияния мегаполиса	На основе данных, полученных при гидробиологическом исследовании некоторых участков реки Обь, расположенных выше и ниже г.Новосибирска, были рассмотрены качественные и количественные характеристики зоопланктонного сообщества, а также рассчитан индекс сапробности. Видовой состав представлен 34 видами из трех систематических групп, из которых 12 - коловратки (Rotifera), 14 - ветвистоусые ракообразные (Cladocera), 10 - веслоногие ракообразные (Copepoda). Наибольшее видовое разнообразие наблюдалось выше города - 34 таксона, наименьшее ниже города - 14. Средняя численность зоопланктона выше города Новосибирска незначительна и достигала за год 761 экз./м3. Большую часть (49%) составляли веслоногие ракообразные (Copepoda). Численность коловраток (Rotifera) составляла 34% от общей.	Особенности формирования зоопланктона Верхней Оби в условиях влияния мегаполиса / Л.С. Визер, А.М. Визер, Ю.В. Цыганкова, А.В. Цапенков // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2021. – № 8(187). – С. 21-31. – DOI 10.33920/sel-09-2108-02. – EDN IVURTI. https://elibrary.ru/item.asp?id=46704994	ЗапСибНИРО
Зоопланктонные и зообентосные сообщества пойменных озер реки Иртыш в пределах Омской области	На основании гидробиологических исследований, проведенных в границах Омской области, приводится видовое разнообразие зоопланктонного и зообентосного сообществ пойменных озер в среднем течении р. Иртыш. Рассмотрена характеристика зоопланктонных и зообентосных беспозвоночных по качественным и количественным показателям. Дана оценка озер по трофности и кормности водоемов. Показано видовое разнообразие зоопланктонного и зообентосного сообщества. Зоопланктон включает организмы 20 родов из 11 семейств. Общее число видов 26, из которых 12 - коловратки из двух отрядов, принадлежащие 5 семействам. Одиннадцать видов ветвистоусых рачков, относящихся к 10 родам из 4 семейств и три вида веслоногих ракообразных, относящихся к 2 отрядам.	Зоопланктонные и зообентосные сообщества пойменных озер реки Иртыш в пределах Омской области / Т.А. Литош, Ю.В. Цыганкова, Л.С. Визер, А.В. Цапенков // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2021. – № 6(185). – С. 17-31. – DOI 10.33920/sel09210602. – EDN LSMEIU. https://elibrary.ru/item.asp?id=46367082	ЗапСибНИРО
Уловы, возраст и рост плотвы Rutilus rutilus (Cyprinidae) Средней Оби (в пределах Томской области)	Представлены данные об объемах добычи плотвы Rutilus rutilus (L.) в бассейне Средней Оби (в пределах Томской области). Показано, что в середине XX века уловы данного вида составляли в среднем 2098 т в год. Во второй половине 60-х годов они резко упали более, чем в два раза, что вызвано уменьшением площадей эффективного нереста из-за снижения стока Оби во время весеннего половодья в результате регуляции уровня режима плотинной Новосибирской ГЭС. После	Интересова, Е.А. Уловы, возраст и рост плотвы Rutilus rutilus (Cyprinidae) Средней Оби (в пределах Томской области) / Е.А. Интересова, А.А. Ростовцев // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2021. – № 4(183). – С. 31-40. – DOI 10.33920/sel-09-2104-03. – EDN UIZPYQ.	ЗапСибНИРО

	<p>этого вылов плотвы сохранялся на уровне около 1013 т в год вплоть до начала экономических реформ в стране, когда добыча этого вида стала не выгодна, в результате чего уловы сократилась до в среднем 436 т в год. В настоящее время основу промысловых уловов составляют особи плотвы с промысловой длиной от 140 до 210 мм и массой от 50 до 150 г в возрасте 2+ - 5+. При этом отмечено, что по сравнению с 70-80-ми годами XX века наблюдается смещение возрастного ряда в сторону увеличения значения старших возрастных групп, что может свидетельствовать о недоиспользовании запаса данного вида рыб.</p>	<p>https://elibrary.ru/item.asp?id=46117641</p>	
<p>К биологии серебряного карася <i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782) в бассейне Средней Оби</p>	<p>Представлены сведения о некоторых особенностях серебряного карася <i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782) в трех разнотипных озерах в бассейне Средней Оби. Выявлено, что в популяциях преобладают особи младших возрастных групп, при этом отмечены рыбы в возрасте до 9+. Соотношение самок и самцов в выборках различно, от 4 : 1 до 8 : 1, всегда в пользу самок, что характерно для популяций серебряного карася Западной Сибири. В выборках представлены экземпляры длиной от 152 до 355 мм и массой от 115 до 1250 г. При сравнении одновозрастных самцов и самок, последние в целом крупнее. Отмеченные размерные характеристики - 355 мм и 1 250 г. - являются максимальными из опубликованных данных для серебряного карася в бассейне Средней Оби.</p>	<p>К биологии серебряного карася <i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782) в бассейне Средней Оби / Е.А. Интересова, С.Н. Решетникова, М.И. Лялина, А.В. Мишакин // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2021. – № 5(184). – С. 19-30. – DOI 10.33920/sel-09-2105-02. – EDN APWTXJ. https://elibrary.ru/item.asp?id=46123278</p>	<p>ЗапСибНИРО</p>
<p>Распространение форели в бассейне Верхней Оби</p>	<p>В бассейне Верхней Оби во второй половине XX века не только существовало мощное форелеводческое хозяйство, но и проводили работы по вселению микижи и кумжи в естественные водоемы: озера в бассейне Телецкого озера и в бассейне р. Катунь. Известно об образовании самовоспроизводящейся популяции ручьевой форели в озере Лебединое (в бассейне р. Первая Кокша - приток второго порядка нижнего течения р. Катунь, Алтайский край), существующей до сих пор. В настоящее время радужная форель является популярным объектом аквакультуры на юге Западной Сибири, ее выращивают преимущественно с целью организации рекреационного рыболовства, часто в водоемах, не изолированных от речной сети. Это обуславливает регулярное попадание данного вида в естественные водотоки.</p>	<p>Ростовцев, А.А. Распространение форели в бассейне Верхней Оби / А.А. Ростовцев, В.И. Романов, Е.А. Интересова // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2021. – № 6(185). – С. 32-41. – DOI 10.33920/sel09210603. – EDN WISWRA. https://elibrary.ru/item.asp?id=46367083</p>	<p>ЗапСибНИРО</p>
<p>Первые данные о сезонных изменениях в питании ротана <i>Perccottus glenii</i> (Odontobutidae) на юге Западной Сибири</p>	<p>Приведены данные по питанию ротана <i>Perccottus glenii</i> в мае–октябре 2017 г. в пруду, расположенном в южнотаёжной подзоне Западной Сибири. Всего идентифицировано 15 компонентов пищевого комка. Весной основу питания ротана составляют личинки амфибиотических насекомых и земноводные, а в летний и осенний периоды – рыбы; отмечено снижение разнообразия состава пищи к осени.</p>	<p>Интересова, Е.А. Первые данные о сезонных изменениях в питании ротана <i>Perccottus glenii</i> (Odontobutidae) на юге Западной Сибири / Е. А. Интересова, С. Н. Решетникова // Вопросы ихтиологии. – 2020. – Т. 60, № 1. – С. 120-124. – DOI 10.31857/S0042875220010087. – EDN ORKXXW. https://elibrary.ru/item.asp?id=42341793</p>	<p>ЗапСибНИРО</p>
<p>Цифровая гетерогенная динамическая модель пеляди <i>Coregonus peled</i> Gmelin</p>	<p>В статье приводится пример построения сложной динамической модели биолого-экономической системы на примере товарного двухлетнего выращивания пеляди в озере Ик в 2017-2018 годах. Дается краткое описание озера и подробное описание принципа построения гетерогенной динамической модели. Строится блок-схема гетерогенной биолого-экономической системы. Описывается</p>	<p>Наумкина, Д. И. Цифровая гетерогенная динамическая модель пеляди <i>Coregonus peled</i> Gmelin / Д.И. Наумкина, А.А. Ростовцев, А.Л. Абрамов // Рыбное хозяйство. – 2020. – № 5. – С. 80-85. – DOI 10.37663/0131-6184-2020-5-80-85. –</p>	<p>ЗапСибНИРО</p>

	сценарий развития во времени системы. В результате сама модель представлена в виде графиков изменения во времени: количества пищи, биомассы рыбы и оборотных средств бизнес-процесса выращивания пеляди.	EDN PWPVLB. https://elibrary.ru/item.asp?id=44039167	
Пространственная организация населения рыб водоемов южной тайги Западной Сибири (в пределах Томской области)	Приведены сведения о видовом составе населения рыб прудов, пойменных и материковых озер южно-таежной подзоны Западной Сибири (в пределах Томской области). Упорядочивание данных по биомассе рыб с помощью программы факторной классификации позволяет выделить три группы населения, в одной из них – три подгруппы. Из внешних факторов наибольшее значение имеет заморность. Ее отсутствие определяет наличие в составе населения рыб окуня, обилие которого в свою очередь влияет на численность остальных видов рыб. Таким образом, первичную организацию сообществ определяет среда, вторичную – отношения видов.	Пространственная организация населения рыб водоемов южной тайги Западной Сибири (в пределах Томской области) / Е.А. Интересова, А.А. Ростовцев, В.В. Суляев [и др.] // Экология. – 2020. – № 2. – С. 125-133. – DOI 10.31857/S0367059720020031. – EDN ZYJTMK. https://elibrary.ru/item.asp?id=42366364	ЗапСибНИРО
Рыбохозяйственная мелиорация: перспективные технологии устойчивого использования водных биологических ресурсов Средней Оби	Представлены основные положения биологического обоснования эффективности рыбохозяйственной мелиорации поймы Средней Оби для поддержания ресурсного потенциала рыбного хозяйства, проведен анализ имеющегося опыта подобных работ в Томской области. Поставлен вопрос о необходимости возобновления мелиорации пойменных систем в целях устойчивого использования водных биологических ресурсов региона в условиях существенного антропогенного воздействия.	Ростовцев, А.А. Рыбохозяйственная мелиорация: перспективные технологии устойчивого использования водных биологических ресурсов Средней Оби / А.А. Ростовцев, Е.А. Интересова, А.Л. Абрамов // Рыбное хозяйство. – 2020. – № 3. – С. 80-82. – DOI 10.37663/0131-6184-2020-3-80-82. – EDN ZCODTJ. https://elibrary.ru/item.asp?id=42964744	ЗапСибНИРО
Разнообразие рыб в пресных и солоноватых водах России	Анализируется история изучения ихтиофауны и таксономии, а также рассматривается разнообразие пресноводных и солоноватоводных рыб на территории Российской Федерации и сопредельных территорий. Представлен обзор высших таксонов и видов (3 класса, 26 отрядов, 100 семейств и 317 родов), включая в общей сложности 719 местных видов рыб (плюс 36 интродуцированных видов, а также 16 видов, еще не перекодированных для российских вод, но ожидаемых в будущем, и 20 видов, которые ранее были исключены из ихтиофауны России из-за таксономических изменений; общее число во всех категориях 791 таксон). В российских водах обитает 353 пресноводных, 329 солоноватых, 82 проходных и 27 амфидромных видов. В общей сложности 103 эндемичных вида в местной ихтиофауне добавляют к уровню эндемизма 14,3%.	Fish diversity in freshwater and brackish water ecosystems of Russia and adjacent waters / Yu. V. Dyldin, L. Hanel, R. Fricke [et al.] // Publications of the Seto Marine Biological Laboratory. – 2020. – Vol. 45. – P. 47-116. – DOI 10.5134/251251. – EDN BRLIEH. https://elibrary.ru/item.asp?id=48159723	ЗапСибНИРО
Пелядь <i>Coregonus peled</i> (Gmelin, 1788) как промысловый объект озера Ик:экологические условия, рост, питание	В статье изложены результаты подращивания пеляди в прудах и промысловом оз. Ик. Вселенная пелядь имела смешанный тип питания. На первом году жизни в состав ее рациона, помимо зоопланктона, входил зообентос и воздушные насекомые, на втором - зообентос и рыба. Пелядь хорошо адаптировалась к кормовой базе водоема, продолжала активно питаться в подледный период.	Визер, А. М. Пелядь <i>Coregonus peled</i> (Gmelin, 1788) как промысловый объект озера Ик:экологические условия, рост, питание / А.М. Визер, Л.С. Визер, А.В. Цапенков // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2020. – № 3(170). – С. 40-49. – EDN FSJTXL. https://elibrary.ru/item.asp?id=42753973	ЗапСибНИРО

<p>Особенности биологии и экологии сибирского гольца-усача <i>Barbatula toni</i> (Dybowski, 1869) в реке Нижний Сузун Новосибирской области</p>	<p>В период с 2018 по 2020 г. были проведены исследования, в результате которых было установлено обитание сибирского гольца-усача в правобережном притоке р. Оби - р. Нижний Сузун, на удалении более 80 км выше по течению от ближайшего известного места обитания. Район обитания гольца в открытый период ограничен единственным каменистым участком реки. На этом биотопе голец составляет 64-99 % численности всей ихтиофауны. По биологическим показателям голец занимает промежуточное положение между особями, обитающими в горных водоемах, и гольцом из малых полу-горных рек на границе основного ареала. Размеры тела взрослых рыб - 4,5-10,7 см, масса - 1,0-14,5 г. Нерест гольца порционный, индивидуальная плодовитость - от 565 до 23752 икринок. Популяция малочисленна, но стабильна и составляет 3,0-3,4 тыс. половозрелых особей.</p>	<p>Визер, А.М. Особенности биологии и экологии сибирского гольца-усача <i>Barbatula toni</i> (Dybowski, 1869) в реке Нижний Сузун Новосибирской области / А.М. Визер, М.А. Дорогин, Л.С. Визер // Вестник рыбохозяйственной науки. – 2020. – Т. 7, № 2(26). – С. 4-19. – EDN FDLGFQ. https://elibrary.ru/item.asp?id=48260114</p>	<p>ЗапСибНИРО</p>
<p>Зоопланктон озера Чаны (Новосибирская область)</p>	<p>В 2018 г. в озере Чаны были найдены 33 вида кладоцер, копепоид и коловраток. Максимальное видовое разнообразие отмечено в центральной мезогалинной части озера (20 видов), минимальное - в пресноводной части вблизи устьев рек (12 видов) Не найдено ни одного общего вида в олигогалинной и в мезогалинной частях озера. В пресноводной части озера доминировали <i>Daphnia longispina</i> O. F. Müller и <i>Chydorus sphaericus</i> O. F. Müller, в переходной от олигогалинной к мезогалинной зоне - <i>Diatomus salinus</i> Daday, <i>Simoccephalus vetulus</i> (O. F. Müller), <i>D. longispina</i> и <i>Ceriodaphnia reticulata</i> (Jurine), в мезогалинной - <i>S. vetulus</i> и <i>D. salinus</i>.</p>	<p>Визер, Л.С. Зоопланктон озера Чаны (Новосибирская область) / Л.С. Визер, А.М. Визер, Т.А. Кабиев // Биота и среда заповедных территорий. – 2020. – № 4. – С. 39-50. – DOI 10.25808/26186764.2020.62.73.003. – EDN HCXRUD. https://elibrary.ru/item.asp?id=44630182</p>	<p>ЗапСибНИРО</p>
<p>Морфологическая характеристика байкальского омуля <i>Coregonus autumnalis migratorius</i> (Georgi) в реке Селенге</p>	<p>Изучены экстерьер и плодовитость байкальского омуля (<i>Coregonus migratorius</i>, G.) пелагической морфоэкологической группы. Проведен сравнительный анализ, который показал, что в изученной популяции лучше развивается фильтрационный аппарат, увеличиваются средняя масса, промысловая длина, медианная длина, максимальная высота тела и абсолютная индивидуальная плодовитость. Средняя медианная длина особей, независимо от пола, составила 384 ± 2 мм, средняя масса 623 ± 10 г, при этом самки имели длину 388 ± 2 мм и массу 660 ± 12 г, самцы – 379 ± 4 мм и 560 ± 15 г соответственно.</p>	<p>The morphological characteristics of the reproductive gild of baikal omul <i>coregonus autumnalis migratorius</i> (georgi) in the Selenga River / V. A. Shatalin, I. V. Moruzi, A. A. Rostovtsev [et al.] // EurAsian Journal of BioSciences. – 2020. – Vol. 14, No. 2. – P. 5499-5505. – EDN ZXTUUB. https://elibrary.ru/item.asp?id=46367581</p>	<p>ЗапСибНИРО</p>
<p>Исследования распределения, численности и воспроизводства водных биоресурсов, а также среды их обитания для оценки их состояния, распределения, численности, качества и воспроизводства водных биологических</p>	<p>Изучены возможные конкуренции за пищевые ресурсы между массовыми видами камбал восточной части Охотского моря. Выполнен сравнительный анализ питания камбал с точки зрения не случайного формирования их пищевых спектров, а являющегося следствием воздействия определенного фактора, которым может быть межвидовая конкуренция. Рассмотрены изменения скорости популяционного роста с позиций взаимного влияния популяций этих видов друг на друга. В качестве основных методов исследований использованы «нейтральные модели» и модели Лотки – Вольтерры. Результаты исследования свидетельствуют о том, что структура питания камбал стабилизировалась ранее, под действием факторов, включающих межвидовую конкуренцию. В подавляющем большинстве случаев внутривидовая конкуренция в оценке на одну особь выше, чем межвидовая. Моделирование показало, что в своей динамике популяции восточно-охотоморских камбал стремятся к состоянию</p>	<p>Дьяков Ю.П. Исследование межвидовой конкуренции у восточноохотоморских камбал (Pleuronectidae) с помощью нейтральных и математических моделей / Ю. П. Дьяков // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. – 2020. – Вып. 59. – С.51–75.</p>	<p>КамчатНИРО</p>

ресурсов, а также среды их обитания и разработки прогноза изменений указанных параметров под воздействием природных и антропогенных факторов.	устойчивого равновесия. Выявленная конкуренция за ресурсы между камбалами носит асимметричный характер.		
Подготовка и формирование материалов, обосновывающих объемы добычи (вылова) анадромных видов рыб, за исключением тихоокеанских лососей на предстоящий год и тихоокеанских лососей на текущий год.	Совершенствование прогнозирования подходов горбуши является одной из наиболее актуальных проблем управления лососевыми запасами Камчатки. Перспективным методом прогнозирования представляется алгоритм случайного леса деревьев решений (Random Forest) с использованием итеративного отбора наиболее значимых климато-океанологических предикторов. Определены три достоверно влияющих предиктора для модели случайного леса. Ошибка прогноза при этом составила 28%. Для верификации полученных результатов использованы альтернативные методы отбора наилучших признаков. Полученные результаты показали возможность использования исследуемых климато-океанологических предикторов для моделирования прогнозов динамики численности горбуши Западной Камчатки.	Фельдман М.Г., Бугаев А.В., Тепнин О.Б. Результаты использования климато-океанологических предикторов для модели случайного леса (Random Forest) в целях прогнозирования динамики численности подходов горбуши Западной Камчатки // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. 2022. Вып. 65. С. 42-51. https://kamniro.elpub.ru/jour/article/view/204	КамчатНИРО
Оценка состояния, распределения, численности и воспроизводства водных биоресурсов и состояния среды обитания водных биоресурсов в 2023 г.	По материалам, собранным в ходе мониторинга донного тралового промысла, впервые рассмотрены встречаемость, некоторые стороны экологии и размерный состав гигантского крючкороба <i>Arctodiellus ingens</i> у Средних Курильских островов. Установлено, что он является регулярным видом прилова на глубинах 250–488 м при температуре воды у дна 1,8–3,9 °С. Вероятно, данный вид относится к мезобентальному ихтиоцелу. В траловых уловах <i>A. ingens</i> представлен особями длиной 10–19 см. Сопоставление его максимальных размеров с таковыми других видов рода <i>Arctodiellus</i> показало, что он является одним из наиболее крупных.	Курбанов Ю.К. Первые сведения о встречаемости и экологии гигантского крючкороба <i>Arctodiellus ingens</i> (Cottidae) у Курильских островов // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. 2023. Вып. 70. С. 63–69. https://kamniro.elpub.ru/jour/issue/view/33	КамчатНИРО
Оценка состояния запасов, условий воспроизводства, основных биологических показателей северного морского котика, обитающего на промысловых лежбищах о. Беринга	Получены сведения о состоянии запасов, условиях воспроизводства, основных биологических показателях северного морского котика, обитающего на промысловых лежбищах о. Беринга	Новые данные по распределению и численности калана, сивуча, ларги и китообразных у северо-восточного побережья Камчатки https://nauch-tr.dalrybtuz.ru/images/DOI/VIIIIMNTK2024/24.pdf https://elibrary.ru/item.asp?id=67913394	КамчатНИРО
Рыбные ресурсы Каспийского моря.	Представлены геологическое прошлое и современное положение Каспийского моря, его экологическое состояние, пути формирования ихтиофауны, динамика рыбных ресурсов и их использование. Отражено международное сотрудничество	Монография. / В. П. Иванов, В.Н. Пальцев, С. В. Шипулин Изд-во ВНИРО, 2023 г.	КаспНИРХ

	по сохранению и использованию водных биоресурсов. Дается современное систематическое положение, описания и рисунки, биология более 140 видов рыб, обитающих в море и дельтах рек, а также культивируемых на рыбоводных предприятиях бассейна. Приведены определительные таблицы родов и многих видов рыб.	https://elibrary.ru/item.asp?id=54473747	
Оценка состояния, распределения и численности морских рыб в Северном и Среднем Каспии на основе тралово-акустической съемки, конусного и сетного ловов. Проведение мониторинга промысла морских рыб	Ежегодно в весенний и летний период проводятся опытные контрольные сетные, конусные, траловые лова, в результате которых устанавливаются районы максимальных концентраций и сроки формирования промысловых скоплений морских рыб.	https://elibrary.ru/item.asp?id=48658746 https://elibrary.ru/item.asp?id=26732235 https://cyberleninka.ru/article/n/predposylki-organizatsiya-i-razvitie-kilechnogo-tralovogo-promysla-v-srednem-kaspii/viewer	КаспНИРХ
Исследования кильки обыкновенной в Каспийском море	Исследования кильки обыкновенной в Каспийском море	Промыслово-биологическая характеристика обыкновенной кильки <i>Clupeonella cultriventris</i> Caspia и атерины <i>Atherina mochon</i> Caspia в Терско-Каспийском рыбохозяйственном подрайоне (Республика Дагестан) в 2021 г. / П.С. Таибов, Н.А. Каниева, В.В. Барабанов, К.М. Магомедова // Биологическое разнообразие: изучение, сохранение, восстановление, рациональное использование: Материалы III Международной научно-практической конференции, Керчь, 2022 г. – Симферополь: Ариал, 2022. – С. 238–243. https://elibrary.ru/item.asp?id=49404092 Исследование физиологического состояния каспийской обыкновенной кильки в весенний период / Козлова Н.В., Е.Г. Макарова, Лагунов А.А. // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2023. – Т. 17, № 8 (211). – С. 529-539. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54348430 Видовой состав гельминтов у кильки обыкновенной в Каспийском море / Хасбулатова З.А., Багомаев А.А., Куртаев М.Г.К., Таибов П.С.	КаспНИРХ

		// Горное сельское хозяйство. – 2023. – № 3 (33). – С. 64-69. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54667910	
Разработка технологии мультиспектральной авиаучётной съёмки по оценке численности взрослых особей и приплода каспийского тюленя на льдах Северного Каспия в зимний период.	Ежегодно в зимний период осуществляются авиаучеты каспийского тюленя на льдах Северного Каспия, в результате чего определяется численность популяции каспийского тюленя и динамика движения общей численности популяции в многолетнем аспекте.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54782035 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48090679 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49269880	КаспНИРХ
Разработка судового маршрутного учёта каспийского тюленя в Северном и Среднем Каспии методом визуальных наблюдений без изъятия из среды обитания	Ежегодно в нагульный период (май-октябрь) проводятся судовые маршрутные учеты каспийского тюленя на поверхности акватории моря Северного и Среднего Каспия. Определяются такие показатели как плотность (экз./км ²) распределения тюленей и частота встречаемости (экз./100 км) в многолетнем аспекте.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=60382426 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48642238	КаспНИРХ
Сохранение и восстановление популяции воблы	В течение последних лет состояние запасов воблы неоднократно обсуждалось на разных уровнях и площадках. Численность этого вида сокращается, уловы падают. На основании поручения Волго-Каспийского научно-промыслового совета Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, идет разработка проекта комплексной программы по сохранению и восстановлению запасов воблы, в которой планируется рассмотреть вводимые ограничения рыболовства, возможности искусственного воспроизводства, необходимость углубленного мониторинга состояния популяции. Наблюдая негативные тренды на протяжении ряда лет, понимая социальное значение вида, необходимы незамедлительные чрезвычайные меры по сохранению и восстановлению воблы во избежание ее утраты.	https://elibrary.ru/item.asp?id=59907279 https://elibrary.ru/item.asp?id=42554017 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49539240 https://elibrary.ru/item.asp?id=68620371 https://elibrary.ru/item.asp?id=54251544 https://elibrary.ru/item.asp?id=54659036	КаспНИРХ
Выявление биотических и абиотических факторов, определяющих пространственное	Представлены модели экологических ниш севрюги (<i>Acipenser stellatus</i> Pallas, 1771) в северной части Каспийского моря на основе данных многолетнего мониторинга (1992-2006 гг.) в летний период. Дается анализ многолетней динамики пространственного распределения видов-вселенцев полихеты <i>Nediste diversicolor</i> , моллюска <i>Abra ovata</i> и ракообразных. Приведены оценки влияния абиотических и биотических факторов на формирование экологических ниш	Моделирование динамики экологической ниши севрюги (<i>Acipenser stellatus</i> Pallas, 1771) в северной части Каспийского моря на основе данных многолетнего мониторинга (1992-2006) в летний период / Г. И. Рубан, И. А. Сафаралиев, Ф. А. Осипов [и др.] // Российский журнал	КаспНИРХ ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН

<p>распределение севриги, и построение математических моделей её экологических ниш в северной части Каспийского моря на основе данных многолетнего мониторинга</p>	<p>севриги в восточном и западном районах северной части Каспийского моря. Показано, что ведущими факторами для построения моделей экологических ниш являются солёность воды и плотность скоплений ракообразных.</p>	<p>биологических инвазий. – 2022. – Т. 15, № 2. – С. 83-95. – DOI 10.35885/1996-1499-15-2-83-95. – EDN MRGERC. https://elibrary.ru/item.asp?id=48573359</p>	
<p>Выявление биотических и абиотических факторов, определяющих экологическую нишу и пространственное распределение русского осетра; построение моделей экологической ниши и пространственного распределения русского осетра в северной части Каспийского моря.</p>	<p>Представлены модели экологических ниш и пространственного распределения русского осетра <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> Brandt et Ratzeburg (1833), а также зообентоса - основных компонентов питания вида (<i>Annelida</i>, <i>Mollusca</i> и <i>Crustacea</i>) в северной части Каспийского моря на основе данных многолетнего мониторинга (1992-2011). Построенные модели показали, что трофические взаимоотношения русского осетра и азово-черноморских вселенцев из разных таксономических групп (<i>Annelida</i>, <i>Mollusca</i> и <i>Crustacea</i>) в северной части Каспийского моря довольно точно отображаются в их пространственном распределении. Высокие значения биомассы моллюсков, ракообразных и кольчатых червей, как основного компонента в питании русского осетра в западной части Северного Каспия, создают благоприятные условия для нагула русского осетра в летний период. Установлено, что в восточной и приглубой частях Северного Каспия основными компонентами питания являются моллюски и ракообразные.</p>	<p>Модели экологической ниши и пространственного распределения русского осетра <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> Brandt et Ratzeburg (1833) в северной части Каспийского моря на основе данных многолетнего мониторинга (1992-2011) в летний период / Г. И. Рубан, И. В. Коноплева, Ф. А. Осипов [и др.] // Российский журнал биологических инвазий. – 2024. – Т. 17, № 1. – С. 87-117. – DOI 10.35885/1996-1499-17-1-87-117. – EDN KJVSLH. https://elibrary.ru/item.asp?id=60974050</p>	<p>КаспНИРХ ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН</p>
<p>С использованием метода LBI провести качественную оценку состояния и условий эксплуатации запаса сельди-черноспинки в дельте р. Волга в период интенсивного промысла вида при благоприятном нерестовом запасе (1990–2000 гг.) и в период становления численности, после выхода из</p>	<p>Приведены результаты качественной оценки запаса сельди-черноспинки <i>Alosa kessleri kessleri</i> дельты р. Волга. Использованы данные размерного состава уловов сельди-черноспинки, мигрировавшей на нерестилища р. Волга в период активного промысла вида в 1990–2000 гг., и современные данные 2016–2021 гг., когда для вида были характерны низкие биологические показатели после периода резкого сокращения запаса в начале 2000-х гг. Применён метод Length based indicators, относящийся к методам с ограниченной информацией о запасах, на основании которого определены статусы индикаторов сельди-черноспинки для 1990–2000 и 2016–2021 гг. Использование этого метода позволило оценить качественное состояние запаса и воздействие на него промысла в рассмотренные периоды. Результаты могут быть использованы в рекомендациях по регулированию промысла сельди-черноспинки.</p>	<p>Сафаралиев И. А., Войнова Т.В., Лепилина И.Н. Качественная оценка состояния и условий эксплуатации запаса сельди-черноспинки <i>Alosa kessleri kessleri</i> (Alosidae) дельты реки Волга на основе метода LBI // Вопросы ихтиологии. – 2023. – Т. 63, № 5. – С. 569-581. – DOI 10.31857/S0042875223050119. – EDN RKINSB. https://elibrary.ru/item.asp?id=54348336</p>	<p>КаспНИРХ</p>

депрессивного состояния запаса (2016–2021 гг.).			
Оценка качественного состояния запаса уральского стада леща с помощью характеристики размерного ряда уловов на промысловых участках Урало-Каспийского бассейна на основе метода LB-SPR.	На основе размерного состава леща <i>Abramis brama</i> в промысловых уловах р. Урал оценивали состояние запаса уральского стада северокаспийской популяции с применением метода LB-SPR. Для леща уральского стада впервые рассчитаны значения параметров уравнения Берталанфи: асимптотическая длина особи составляет 47.0 см, константа роста – 0.13, гипотетический возраст, при котором длина рыбы равнялась бы нулю, равна – 2.17; 50% особей созревают при длине 23.2 см, а 95% – при длине 28.7 см. Полученная оценка коэффициента нерестового потенциала (0.26) меньше биологического целевого ориентира (0.40) и формально свидетельствует о состоянии перелова запаса.	Сафаралиев, И. А. Качественная оценка состояния запаса леща <i>Abramis brama</i> (Cyprinidae) уральского стада на основе метода LB-SPR / И. А. Сафаралиев, Н. Н. Попов // Вопросы ихтиологии. – 2022. – Т. 62, № 3. – С. 345-355. – DOI 10.31857/S0042875222030171. – EDN UFWFRM. https://elibrary.ru/item.asp?id=48457700	КаспНИРХ СНиПК «Казэкопроект», Алма-Ата, Республика Казахстан
Анализ видового состава, проблемы идентификации и путей расселения чужеродных видов рыб в бассейне реки Волги	Интенсивная хозяйственная деятельность человека во второй половине XX в., совпавшая с глобальными климатическими изменениями последних десятилетий, обусловила увеличение числа чужеродных видов рыб в водоемах и водотоках Волжского бассейна. Приводятся сведения о встречаемости видов-вселенцев в научных уловах в акваториях водохранилищ р. Волги, а также ее незарегулированного участка и дельты. Доля вселенцев в видовом составе изменялась от 8 до 32 % в зависимости от географии сбора проб. Отдельное внимание уделено причинам и путям расселения видов-вселенцев, а также изменениям в генетической структуре их популяций, имеющим место при акклиматизации к новым условиям. Для уточнения систематической принадлежности обнаруженных адвентивных видов предложено использовать комбинированный генетико-морфологический подход. Собранный материал может быть полезен при разработке методов борьбы с опасными либо нежелательными видами вселенцев, а также методов сдерживания роста их численности.	https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-vidovogo-sostava-problemy-identifikatsii-i-putey-rasseleniya-chuzherodnyh-vidov-ryb-v-bassejne-reki-volgi	КаспНИРХ
Peculiarities of the dispersal and identification of alien fish species of the Volga-Kama region		https://elibrary.ru/item.asp?id=65651177&pff=1	КаспНИРХ
Эффективность естественного воспроизводства полупроходных и речных видов рыб на нерестилищах	В настоящей работе представлены результаты оценки условий и эффективности размножения полупроходных и речных видов рыб в низовьях р. Волги в 2017 г. в сравнении с 2016 г. и в зависимости от объема и гидрологических характеристик весеннего половодья, температурного режима. Показано влияние данных факторов на сроки нереста производителей, продолжительность нагула молоди полупроходных и речных рыб на нерестилищах, на численность молоди рыб, в	https://elibrary.ru/yvvcaw	КаспНИРХ

<p>низовой р. Волги в 2017 году</p>	<p>том числе жизнестойкой, по окончании полового периода. Представлены сравнительные данные по видовому составу, распределению и численности рыб, полученные в результате исследований на нерестилищах в разных районах дельты низовой Волги в 2017 г. Для сравнительной оценки представлены показатели численности с 2013 г.</p>		
<p>Гистоморфологические особенности некоторых органов миноги</p>	<p>Целью исследования явилось изучение гистоморфологической организации некоторых органов каспийской миноги. Осуществляли гистологический анализ органов и тканей миноги. Отмечено, что респираторные ламеллы жаберных филламентов у миноги имели сильно удлиненную извитую форму. Причем длина центральных ламелл была выше, чем у основания и вершины филламента. Сами ламеллы имели неправильную форму. Выявлены признаки гиперплазии респираторного эпителия ламелл. В полости кишки визуализировалась складка слизистой оболочки – спиральный клапан. В рыхлой волокнистой соединительной ткани этого возраста регистрировались довольно крупные скопления гемопозитической ткани. В кишечнике выявлялись признаки некроза кишечного эпителия.</p>	<p>https://amgpgu.ru/upload/iblock/1a5/tulepbergenova_a_nikitin_e_v_grushko_m_p_fedorova_n_n_gistomorfologicheskie_osobennosti_nekotoirykh_o.pdf</p>	<p>КаспНИРХ</p>
<p>Направления развития межфирменного взаимодействия, на примере рыбохозяйственного кластера Астраханской области</p>		<p>https://elibrary.ru/item.asp?id=47933555</p>	<p>КаспНИРХ</p>
<p>Эколого-экономические проблемы естественного воспроизводства рыбных запасов Астраханской области</p>		<p>https://elibrary.ru/gfcfmf</p>	<p>КаспНИРХ</p>
<p>Видовой состав, качественные характеристики и численность личинок рыб на нерестилищах нижней зоны Волго-Ахтубинской поймы в 2014–2017 гг.</p>	<p>Территория нижней зоны Волго-Ахтубинской поймы (ВАП) является не только важным транзитным, миграционным участком рыб в период весенних нерестовых миграций представителей семейств осетровых, сельдевых, окуневых и карповых, но и на отдельных участках местом нереста их производителей и нагула личинок в разные периоды их развития. Анализ материалов за 2014-2017 гг. свидетельствует о наличии в р. Волге личинок и подростков молоди рыб представителей 8 семейств, включающих 28 видов. Среди выловленных личинок и молоди семейства осетровых преобладала стерлядь около (97 %), доля молоди русского осетра и севрюги была 3 %. Личинок белуги и шипа не отмечено.</p>	<p>https://elibrary.ru/item.asp?id=50489507</p>	<p>КаспНИРХ</p>

<p>Морфофункциональные особенности органов волжской миноги</p>	<p>На фоне сокращения привычных местообитаний (например, из-за строительных проектов, препятствующих доступу к районам над Волгоградским водохранилищем), изменения состояния окружающей среды, незаконного промысла в некоторых районах наблюдается резкое сокращение численности волжской миноги. Изучение состояния гистоморфологической структуры органов данного вида оказывает значительное влияние на прогнозирование изменения численности популяции. Вопросы в таких разделах, как сравнительная эмбриология, гистология волжской миноги, изучены слабо и затрудняют исследования. Цель исследования - изучение морфофункциональных особенностей органов каспийской миноги. Объект исследования - каспийская (волжская) минога (<i>Caspiomyzon wagneri</i>), являющаяся эндемиком бассейна Каспийского моря.</p>	<p>https://elibrary.ru/pmuxcf</p>	<p>КаспНИРХ</p>
<p>Воспроизводство и состояние запасов водных биоресурсов в низовьях Волги в 2003-2022 гг.</p>	<p>По материалам исследований 2003–2022 гг. выполнен обзор динамики запасов водных биологических ресурсов для незарегулированного участка р. Волги ниже плотины Волжской ГЭС в пределах Астраханской области. Показаны причины, преимущественно антропогенного характера, вызывающие изменения запасов. Продемонстрирована разнонаправленность изменений состояния популяций водных биоресурсов в зависимости от чувствительности видов к факторам среды и их потребительской ценности. Предложены шаги, направленные на улучшение ситуации.</p>	<p>https://cyberleninka.ru/article/n/vosproizvodstvo-i-sostoyanie-zapasov-vodnyh-bioresurov-v-nizovyah-volgi</p>	<p>КаспНИРХ</p>
<p>Эффективность размножения полупроходных и речных рыб реки Волга в различные, по водности и режиму половодья, годовые периоды</p>	<p>В настоящей работе показана эффективность естественного воспроизводства полупроходных рыб, основными промысловыми из которых являются вобла и лещ, и речных видов рыб, в зависимости от объема, гидрологического режима и продолжительности весеннего половодья, температурного режима р. Волга в период нереста рыб. Дана сравнительная оценка условий и результатов размножения рыб, в частности воблы и леща, в разные по водности годы и периоды лет зарегулированного волжского стока. Показана зависимость длительности нагула молоди полупроходных и речных рыб на полях на эффективность воспроизводства, численность жизнестойкой молоди рыб и ее биологические показатели в разные по водности годы.</p>	<p>https://elibrary.ru/item.asp?id=42666352</p>	<p>КаспНИРХ</p>
<p>Роль антропогенного воздействия и природных условий обитания в воспроизводстве полупроходных и массовых речных рыб низовьев реки Волги по ретроспективным данным</p>	<p>Дан ретроспективный обзор основных факторов, обусловивших снижение воспроизводства полупроходных рыб в низовьях реки Волги. Приведены многолетние данные по урожайности молоди полупроходных и речных рыб, на основе которых современное состояние естественного воспроизводства воблы, сазана оценивается как низкое; леща, синца и окуня — удовлетворительное; карася, густеры и красноперки — благополучное. Зарегулирование стока Волги у Волгограда нарушило естественную сопряженность водного и температурного режимов. В зарегулированный период сроки наступления нерестовой температуры в большинстве случаев опережают заливание полей. Отставание заливания нерестилищ дельты начинается при стоке менее 120 куб. км и доходит до предельных значений (до 27 суток) в годы с крайне низкой водностью. Задержка обводнения нерестовых угодий в условиях неудовлетворительной водности</p>	<p>https://panor.ru/articles/rol-antropogennogo-vozdeystviya-i-prirodnikh-usloviy-obitaniya-v-vozproizvodstve-poluprokhodnykh-i-massovykh-rechnykh-ryb-nizovev-reki-volgi-po-retrospektivnym-dannym/64150.html#</p>	<p>КаспНИРХ</p>

	<p>приводит к скоплению производителей на ограниченных участках полоев и одновременному нересту рыб с разной экологией. Это ведет к повышению пищевой конкуренции личинок и снижению их выживания. После зарегулирования стока скорости подъема и спада полых вод возросли в 2 раза, выклев личинок, как правило, совпадал с наступлением проточности полоев. Массовый вынос личинок в водотоки дельты на ранних стадиях онтогенеза вследствие их нежизнестойкости в речных условиях приводит к снижению продуктивности нерестовых угодий..</p>		
Современное состояние естественного воспроизводства осетровых видов рыб в р. Волге	<p>В настоящей работе представлены результаты оценки эффективности естественного размножения осетровых видов рыб в р. Волге в период 2013-2017 гг. Показана тенденция снижения масштабов их естественного воспроизводства в современный период относительно 60-80-х гг. прошлого столетия. Дана оценка продуктивности каждой из трёх нерестовых зон р. Волги. Подтверждено, что в условиях зарегулирования стока р. Волги эффективность размножения осетровых находится в прямой зависимости от численности производителей на нерестилищах и объёма стока в период весеннего половодья.</p>	https://elibrary.ru/tnmarm	КаспНИРХ
Озерные гольцы (<i>Salvelinus, Salmonidae</i>) материкового побережья Охотского моря	<p>Приведены сведения о распространении, миграциях, размножении, питании, возрасте и росте популяций жилых гольцов из озер материкового побережья Охотского моря. Дана морфобиологическая характеристика двух форм озерного гольца: быстрорастущей и карликовой. Представлены сведения о популяциях озерных гольцов из других водоемов</p>	https://elibrary.ru/item.asp?id=43799353	МагаданНИРО
Биологическая характеристика, состояние запасов и промысел кеты <i>Oncorhynchus keta (Walbaum)</i> в Магаданской области в начале XXI века	<p>Приводятся сведения о внутривидовой дифференциации, возрастной, размерно-весовой структуре, абсолютной плодовитости, упитанности, динамике численности подходов, пропуске на нерестилища и вылове кеты за первые два десятилетия XXI в. Анализируются показатели заполнения нерестилищ и их соответствие оптимуму пропуска производителей.</p>	https://elibrary.ru/item.asp?id=44257137	МагаданНИРО
Биологическая характеристика, состояние запасов и промысловое использование кижуча <i>Oncorhynchus kisutch (Walbaum)</i> в Магаданской области в начале XXI века	<p>Приведены сведения об особенностях биологической структуры кижуча, рассмотрены вопросы динамики численности подходов, промыслового использования и пропуска производителей на нерестилища. Показана роль кижуча как объекта промысла и рекреационного рыболовства.</p>	https://elibrary.ru/item.asp?id=44319760	МагаданНИРО
Запасы и промысел тихоокеанских лососей в Магаданском регионе в начале XXI-го века	<p>В Магаданской области имеются два основных района промысла тихоокеанских лососей: зал. Шелихова и Тауйская губа. Основным промысловым видом в регионе является горбуша. Её доля в общем вылове лососей по урожайным нечётным годам подходов достигает 85%. Представлены данные о динамике</p>	https://elibrary.ru/item.asp?id=44345115	МагаданНИРО

	нерестовых подходов горбуши в зал. Шелихова и Тауйскую губу. Показано смещение уровня нерестовых подходов горбуши в зал. Шелихова с одновременным снижением её возвратов в Тауйскую губу. Приведены данные о динамике промысловых показателей горбуши по двум основным районам промысла.		
Основные элементы биологической структуры лососей рода <i>Oncorhynchus</i> (<i>Salmoniformes</i> , <i>Salmonidae</i>) Магаданского региона в начале XXI в.	Представлены сведения о возрастной структуре, размерно-массовых характеристиках производителей, плодовитости и соотношении полов четырех видов тихоокеанских лососей, воспроизводящихся в водоемах Магаданской области. Показаны изменения, произошедшие в биологических характеристиках четырех видов тихоокеанских лососей за первое 20-летие (2001-2019 гг.) века в основных популяциях горбуши, кеты, кижуча и нерки.	https://elibrary.ru/item.asp?id=42930623	МагаданНИРО
Морская малоротая корюшка (<i>Hypomesus japonicus</i>) Тауйской губы Охотского моря: экология, современное состояние запаса и перспективы промысла	На основе материалов, собранных в 2013-2019 гг., рассматривается экология, современное состояние запаса и некоторые черты биологии морской малоротой корюшки, обитающей в Тауйской губе (северная часть Охотского моря). Приведена краткая биологическая характеристика ее возрастных и размерно-весовых показателей, а также соотношение полов. Показаны перспективы промышленного освоения.	https://elibrary.ru/item.asp?id=42428487	МагаданНИРО
Мойва (<i>Mallotus villosus catervarius</i>) Тауйской губы Охотского моря: экология, современное состояние запаса и перспективы промысла	На основе материалов, собранных в 2011-2019 гг., рассматриваются экология, современное состояние запаса и некоторые черты биологии мойвы Тауйской губы (северная часть Охотского моря). Приведена краткая биологическая характеристика ее возрастных и размерно-весовых показателей, а также - соотношение полов. Показаны перспективы промышленного освоения.	https://elibrary.ru/item.asp?id=44328756	МагаданНИРО
Первые данные о размерно-возрастной и половой структуре сахалинской камбалы <i>Limanda sakhalinensis</i> (<i>Pleuronectidae</i>) северной части Охотского моря	По результатам исследований 2013 и 2019 гг. получены первые сведения о биологической структуре сахалинской камбалы <i>Limanda sakhalinensis</i> , населяющей северный шельф Охотского моря. Выяснено, что верхнюю границу шельфа на глубинах до 80 м населяют особи вида длиной в среднем 16,1 см, а на горизонтах 171-200 м - 22,1 см. Самые крупные особи, 30,5-35,0 см, отмечены в уловах у нижней границы исследованного района. Установлено, что в условиях северной части Охотского моря самцы сахалинской камбалы достигают длины 28 см и массы 206 г в возрасте 18 лет, самки - 35 см и 408 г в возрасте 21 год. При общем численном преобладании, самцы наиболее часто (73,4%) встречались в уловах среди рыб длиной до 21 см и возраста до 8 лет.	https://elibrary.ru/item.asp?id=44743792	ИБПС МагаданНИРО
Сравнительная характеристика биологической структуры, состояния запасов и промыслового	Проведён сравнительный анализ динамики биологических показателей, подходов и вылова горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> , кеты <i>O. keta</i> и кижуча <i>O. kisutch</i> в Магаданском регионе в течение 1985–2000 и 2001–2019 гг. Показано, что к концу второго периода у трёх рассматриваемых видов произошло синхронное снижение длины, массы тела и плодовитости; у кеты и кижуча отмечена смена доминирующих возрастных групп: возраст обоих видов увеличился. Выявлены	https://elibrary.ru/item.asp?id=46172002	МагаданНИРО

использования тихоокеанских лососей (<i>Oncorhynchus, Salmonidae</i>) Магаданского региона в конце XX – начале XXI веков.	особенности динамики подходов горбуши для двух основных районов промысла: зал. Шелихова и Тауйской губы. В конце XX в. они колебались в противофазе по линиям чётных и нечётных лет, в начале XXI в. отмечено доминирование подходов нечётного ряда лет; с 2015 г. урожайными стали подходы по обеим поколениям чётных и нечётных лет. Подходы кеты и кижуча находятся на подъёме. Отмечена утрата промыслового значения Тауйской губы как основного района добычи горбуши и кеты.		
Внутривидовая морфологическая изменчивость синего краба северной части Охотского моря	Результаты исследования на акватории от о. Большой Шантар до зал. Бабушкина указывают на существование морфометрических различий у синего краба северной части Охотского моря. Статистически значимо изменяются пропорции тела краба: по направлению с запада (суровый гидрологический режим) на восток (сравнительно тёплый район) крабы становятся более вытянутыми в ширину, правая клешня по всем измеряемым параметрам и высота левой клешни уменьшаются относительно ширины карапакса, наблюдается сокращение длины меруса первой ходильной ноги. С включением материалов из зал. Шелихова в корреляционный анализ, кроме ранее найденных зависимостей (связанных с промысловой длиной карапакса и высотой правой клешни), отмечена также клинальная изменчивость длины меруса второй переоподы: её укорочение происходит как и у первой переоподы по направлению с запада на восток.	https://elibrary.ru/item.asp?id=47319461	МагаданНИРО ХабаровскНИРО
История изучения и особенности промысла краба-стригуна опилио <i>Chionoecetes opilio</i> в северной части Охотского моря	Рассматривается история изучения и промысла краба-стригуна опилио, обитающего в северной части Охотского моря. На основе материалов, собранных в 2020 г., в сравнении с 2018-2019 гг., анализируется ход промысла и вылов этого объекта. Показано, что перспективы промышленного освоения ценного объекта в ближайшие годы опасений не вызывают, хотя возможно некоторое снижение промыслового запаса.	https://elibrary.ru/item.asp?id=46637293	МагаданНИРО
Параметры уравнений группового роста равношипого краба <i>Lithodes aequispinus</i> северной части Охотского моря	На основе анализа размерного состава равношипого краба (1997-2014 гг.) рассчитаны параметры уравнения группового роста самцов и самок в северной части Охотского моря. Для оценки параметров уравнения Берталанфи использовали метод SLCA (Shepherd's length compositon analysis), значения асимптотической ширины и константы уравнений для самцов составили W_{∞} - 252,0 см и K - 0,081; для самок - W_{∞} - 165,3 см, K - 0,130. По результатам мечения (2009-2014 гг.) оценены приросты за линьку самцов равношипого краба размерной группы 116-154 мм. Относительный прирост карапакса в среднем составил 11,6 % по ширине и 10,9 % - по его длине. На основе имеющихся данных о приростах меченых крабов построена логистическая кривая вероятности перелинять в течение года. Порог 50 %-ной вероятности линьки приходился на самцов с шириной карапакса 161,4 мм. Для рекрутов и пререкрутов вероятность перелинять в течение года оценена соответственно как 87 и 92 %...	https://elibrary.ru/item.asp?id=45624971	МагаданНИРО ТИНРО
Бычки семейства Рогатковых (<i>Cottidae</i>) – перспективные промысловые объекты в	На основе материалов, собранных в 2012-2020 гг., рассматриваются экология, современное состояние запаса и некоторые черты биологии бычков семейства рогатковых, обитающих в северной части Охотского моря, а также динамика их вылова. Показаны перспективы промышленного освоения.	https://elibrary.ru/item.asp?id=47275432	МагаданНИРО

северной части Охотского моря			
История изучения и особенности промысла креветки северной <i>Pandalus borealis</i> в северной части Охотского моря	Рассматривается история изучения креветки северной, обитающей в северной части Охотского моря. На основе материалов, собранных в 2020 г., в сравнении с 2018-2019 гг., анализируется ход промысла и вылов этого объекта. Показано, что перспективы промышленного освоения ценного объекта в ближайшие годы опасений не вызывают	https://elibrary.ru/item.asp?id=46109224	МагаданНИРО
Эксплуатируемые промыслом дальневосточные камбалы Северной части Охотского моря: экология, современное состояние запаса и перспективы промысла	На основе материалов, собранных в 2010-2021 гг., рассматриваются экология, современное состояние запаса и некоторые черты биологии эксплуатируемых промыслом камбал, обитающих в северной части Охотского моря. Приведена краткая биологическая характеристика их возрастных и размерно-весовых показателей, а также соотношения полов. Показаны перспективы промышленного освоения	https://elibrary.ru/item.asp?id=48255854	МагаданНИРО
История изучения, распределение, основные черты биологии, состояние запасов и промысел гижигинско-камчатской сельди в 1971-2021 гг.	Представлены сведения о возрастной, размерно-весовой структуре, плодовитости, соотношении полов, питании, паразитофауне гижигинско-камчатской сельди, обитающей в северо-восточной части Охотского моря. Приведены данные о её распределении и особенностях воспроизводства. Отражена динамика численности и биомассы этой сельди. Показана история изучения и промысла этого объекта. Даны рекомендации по рациональному использованию.	https://elibrary.ru/item.asp?id=48658745	ЦИ ВНИРО МагаданНИРО
Промысел, динамика запаса и основные биологические показатели нерестовой охотской сельди на современном этапе	На основе материалов МагаданНИРО за 1957-2021 гг. рассматривается динамика запаса и промысла охотской сельди. Анализируется динамика основных биологических показателей нерестовой охотской сельди в 2001-2021 гг. Показано, что после окончания периода восстановления и стабилизации запас охотской сельди находится на высоком уровне с тенденцией к росту. Биологические показатели производителей охотской сельди увеличились в 2011-2021 гг.	https://elibrary.ru/item.asp?id=48658750	МагаданНИРО
История изучения и особенности промысла краба-стригуна ангулятуса <i>Chionoectes angulatus</i> в северной части Охотского моря	Рассматривается история изучения и промысла краба-стригуна ангулятуса, обитающего в северной части Охотского моря. На основе материалов, собранных в 2000-2020 гг., анализируется ход промысла и вылов этого объекта. Показано, что перспективы промышленного освоения этого ценного объекта в ближайшие годы опасений не вызывают.	https://elibrary.ru/item.asp?id=47954727	МагаданНИРО
Креветка углохвостая <i>Pandalus goniurus</i> – перспективный промысловый объект в северной части	Рассматривается история изучения креветки углохвостой, обитающей в северной части Охотского моря. На основе материалов, собранных в 2000-2020 гг., приведены экология и некоторые черты биологии этой креветки, анализируется ход промысла и вылов. Показаны перспективы её промышленного освоения.	https://elibrary.ru/item.asp?id=48632444	МагаданНИРО

Охотского моря			
Равношипый краб <i>Lithodes aequispinus</i> северной части Охотского моря: история изучения и особенности промысла	Рассматривается история изучения и промысла равношипного краба, обитающего в северной части Охотского моря. На основе материалов, собранных в 2000-2020 гг., анализируется ход промысла и вылов этого объекта в Северо-Охотоморской рыбопромысловой подзоне. Показано, что перспективы промышленного освоения равношипного краба в ближайшие годы опасений не вызывают, хотя возможно некоторое снижение промыслового запаса.	https://elibrary.ru/item.asp?id=49289481	МагаданНИРО
Размер половозрелости синего краба <i>Paralithodes platypus</i> в северной части Охотского моря	Определены размеры наступления половозрелости самцов и самок синего краба для северо-западной части моря (зона действия ядра холода), а также для северо-восточной части моря и локальной группировки возле банки Ионы (зона воздействия сравнительно теплых вод). Морфологическое 50%-е созревание самцов в северо-западной части Охотского моря установлено при 73,3 мм по ширине карапакса. Аналогичные показатели для северо-восточной части моря и для акватории банки Ионы составили 88,5 мм и 91,0 мм соответственно..	https://elibrary.ru/item.asp?id=49607352	МагаданНИРО
Особенности роста синего краба <i>Paralithodes platypus</i> в северной части Охотского моря	Особенности роста синего краба <i>Paralithodes platypus</i> проанализированы на основе материалов учетно-ловушечных съемок, собранных на северо-востоке Охотского моря в заливе Шелихова в 2013–2015 гг., на северо-западе Охотского моря на участках западнее полуострова Лисянского в 2012–2015 гг., а также у Шантарских островов в 2011–2015 гг. Особенности роста различных возрастных групп самцов и самок синего краба описываются уравнением Берталанфи. Это уравнение было получено с использованием метода размерного распределения ELEFAN, который был оптимизирован генетическим алгоритмом в среде программирования R.	https://elibrary.ru/item.asp?id=49455091	ВНИРО МагаданНИРО ХабаровскНИРО
Эксплуатируемые промыслом дальневосточные камбалы северной части Охотского моря: экология, современное состояние запаса и перспективы промысла	На основе материалов, собранных в 2010-2021 гг., рассматриваются экология, современное состояние запаса и некоторые черты биологии эксплуатируемых промыслом камбал, обитающих в северной части Охотского моря. Приведена краткая биологическая характеристика их возрастных и размерно-весовых показателей, а также соотношения полов. Показаны перспективы промышленного освоения.	https://elibrary.ru/item.asp?id=48255854	МагаданНИРО
Состояние запасов и перспективы промысла крабов в подрайоне Центральная часть Охотского моря	По материалам исследований 2015 и 2018 гг. представлены данные о пространственном распределении и биологическом состоянии крабов в одном из новых для Российской Федерации промысловых районов - подрайоне 61.52 Центральная часть Охотского моря. В исследованном районе в уловах крабовых ловушек регистрировались следующие промысловые виды крабов: равношипый <i>Lithodes aequispinus</i> , Коуэса <i>L. couesi</i> , многошипый <i>Paralomis multispina</i> , Веррилла <i>P. verrilli</i> , стригуны опилио <i>Chionoecetes opilio</i> и ангулятус <i>Ch. angulatus</i> . Ресурсы крабов-стригунов в перспективе могут пополнить ресурсную базу промышленного рыболовства.	https://elibrary.ru/item.asp?id=54251354	МагаданНИРО
Состояние запасов, анализ и перспективы	На основе материалов, собранных в 2000-2022 гг., рассматриваются динамика запасов и перспективы промысла настоящих тюленей, обитающих в северной	https://elibrary.ru/item.asp?id=54622102	МагаданНИРО

промысла настоящих тюленей в Северо-Охотоморской подзоне Охотского моря	части Охотского моря.		
Проблемы управления природопользованием на примере промысла тихоокеанской наваги (<i>Eleginus gracilis</i>) в Северо-Охотоморской подзоне Охотского моря	На основе материалов 2012-2022 гг., рассматривается проблема управления запасом тихоокеанской наваги Северо-Охотоморской подзоны Охотского моря. Приведена краткая сводка освоения запаса наваги, изменения ее биологических показателей в разные годы. Для предупреждения переловов предлагается внести изменения в законодательные акты, которые регулируют промысел, с указанием объемов изъятия по группировке, обитающей в отдельной части Северо-Охотоморской подзоны: северной, западной и южной.	https://elibrary.ru/item.asp?id=54120230	МагаданНИРО
Синий краб <i>Paralithodes platypus</i> - востребованный объект крабового промысла в северо-западной части Охотского моря (в северо-Охотоморской подзоне)	Рассматривается история изучения и промысла, основные биологические показатели синего краба <i>Paralithodes platypus</i> , обитающего в северо-западной части Охотского моря. На основе материалов, собранных в 2003-2022 гг., анализируется ход промысла и вылов этого вида краба. Показано, что перспективы промышленного освоения ценного объекта в ближайшие годы опасений не вызывают.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54887511	МагаданНИРО ХабаровскНИРО
Промысловые ресурсы тихоокеанской наваги <i>Eleginus gracilis</i> российских вод дальневосточных морей	Проанализированы современное состояние запасов, динамика коммерческого промысла и распределение тихоокеанской наваги <i>Eleginus gracilis</i> в рыбопромысловых районах Дальнего Востока. Наибольший вклад в общий объем вылова водных биологических ресурсов на Дальневосточном бассейне навага имеет в Карагинской подзоне (8,1 %) и у западной Камчатки (3,6 %). Общий вылов наваги в дальневосточных морях в 2003-2022 гг. колебался в пределах 16,7-50,6 тыс. т, составив в среднем 33,9 тыс. т. По данным проведенных донных траловых съемок в 2016-2023 гг. наибольшие скопления наваги традиционно отмечаются на западнокамчатском шельфе, в юго-западной и северо-западной частях Берингова моря, где вылов достигает 4,5 тыс. кг/час траления. У западной Камчатки ее биомасса была оценена в 197,4 тыс. т, в Карагинской подзоне 100,4 тыс. т, в Западно-Берингоморской зоне 32,8 тыс. т, в Восточно-Сахалинской и в Петропавловско-Командорской подзонах в схожих величинах - соответственно 17,1 и 17,2 тыс. т и в североохотоморском районе в 8,7 тыс. т. Практически все эксплуатируемые запасы в последние годы находились выше их среднееголетнего уровня или колебались в его пределах. В целом состояние запасов тихоокеанской наваги в рыбопромысловых подзонах в настоящий период можно считать удовлетворительным.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=55998154	КамчатНИРО МагаданНИРО СахНИРО ТИНРО ХабаровскНИРО
Размерно-возрастная и половозрастная структура камбаловых рыб северной части	По материалам 1997-2019 гг. приводятся сведения о биологической структуре камбаловых рыб северной части Охотского моря. Показано, что сложившееся в литературе представление о камбалах северной части Охотского моря как о мелких видах, обитающих в экстремальных условиях (Моисеев, 1953; Фадеев,	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=55808070	ИБПС МагаданНИРО

Охотского моря в 1997-2019 гг.	1987; Борец, 1997), наши данные не подтверждают. В исследуемом районе камбалы достигают максимального размера и возраста, эти размеры сопоставимы или даже превышают таковые у аналогичных видов из сопредельных районов Охотского моря и в целом Северной Пацифики. Приведены данные о темпоральной динамике их биологических показателей.		
Практика применения мер по стимулированию добычи и управлению промыслом колючего краба (<i>Paralithodes brevipes</i>) Северо-Охотоморской подзоны Охотского моря	Сложности управления популяциями малоизученных видов водных биологических ресурсов (ВБР) характерны для всех рыбопромысловых бассейнов России. Особенностью эксплуатации этих видов является недостаточность промысловой и научной информации, что часто приводит к «ручному» режиму принятия решений в их управлении. В контексте проблемы рациональной эксплуатации рассматривается история промысла колючего краба северной части Охотского моря. На основе материалов по истории промысла и динамике промысловых показателей в 2000-2020 гг., анализируется эффективность мер регулирования ресурса колючего краба.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67207478	МагаданНИРО
Равношипый краб Северной части Охотского моря	Впервые получены и обобщены многолетние фактологические материалы по различным аспектам биологии: размерно-массовому составу, плодовитости, питанию, травмированности и др.; пространственному и вертикальному распределению, срокам наступления половозрелости и нерестовым циклам равношипного краба — одного из основных промысловых видов крабов северной половины Охотского моря. Приведены данные по мечению и миграционной активности, установлены основные векторы перемещения. Исследованы такие важные характеристики вида как морфологическая изменчивость, функциональная структура популяции и степень обособленности североохотоморской популяции по отношению к другим известным группировкам вида. Дана оценка промыслового запаса, приведены данные промыслового использования.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67880806	МагаданНИРО
Исследования содержания хлорофилла <i>a</i> фитопланктона Чебоксарского водохранилища, в том числе - с помощью космических снимков	Впервые для Чебоксарского водохранилища по данным четырех спутниковых снимков Landsat 8 и натурных измерений построена математическая модель содержания хлорофилла <i>a</i> в среднем речном отделе. По 22 космическим снимкам Landsat 8 созданы карты, показывающие пространственную и временную изменчивость концентрации хлорофилла <i>a</i> . На модельном участке в районе устья р. Кудьмы в течение летних месяцев происходит повышение концентрации хлорофилла <i>a</i> , в августе наблюдаются наибольшие значения. В среднем речном отделе область стокового течения р. Оки – правобережная половина водохранилища ниже ее устья – характеризуется повышенным содержанием хлорофилла <i>a</i> . Выявлено, что трофический статус среднего речного отдела по усредненным многолетним данным остается неизменным (α -эвтрофным) на протяжении всех летних месяцев. Отмечено, что в последние годы происходит снижение первичной продукции фитопланктона среднего речного отдела Чебоксарского водохранилища, трофность вод не меняется.	Минина Л. М., Мушаков Д. В., Логинов В. В., Кривдина Т. В. Пространственно-временное распределение хлорофилла <i>a</i> среднего речного отдела Чебоксарского водохранилища в летний период по данным спутника Landsat 8 // Вестник рыбохозяйственной науки. 2020. Т. 7. № 4 (28). С. 20-34. https://elibrary.ru/download/elibrary_54066184_52656838.pdf Мушаков Д.В., Логинов В.В. Оценка трофического состояния Чебоксарского водохранилища по содержанию хлорофилла <i>a</i> (2019-2022 гг.) // Биосистемы: организация, поведение, управление: Тезисы докладов 76-й Всероссийской школы-конференции молодых	НижегородНИРО

		ученых (Н. Новгород, 2023 г.). Н. Новгород, Университет Лобачевского. – 2023. – С. 228. eLIBRARY ID: 54906652 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54906652 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=RusDR7MAAAAJ&citation_fo_r_view=RusDR7MAAAAJ:u5HHmVD_u08C	
Исследование концентрации хлорофилла <i>a</i> и её изменчивости в Горьковском и Чебоксарском водохранилищах с помощью геоинформационных технологий	Созданы карты распределения хлорофилла по условным участкам (по 55 км по судовому ходу) с помощью усреднения данных по пятилеткам (2010-2014 и 2015-2020 гг.). Анализ показал мезомасштабную гетерогенность первичной продукции данных водохранилищ как в пространстве, так и во времени. Увеличение первичной продукции происходит в условиях повышенной гидродинамической активности речных участков, а также в приплотинном отделе Чебоксарского водохранилища. Выявлено, что первичная продукция уменьшается в 2 раза с увеличением географической широты на 1°. На макромасштабном уровне наблюдается снижение первичной продукции на большей части акватории изучаемых водоёмов. Трофический статус обоих водо-хранилищ на макромасштабном уровне остается α -евтрофным.	Логинов В.В., Минина Л.М., Кривдина Т.В., Мушаков Д. В., Морева О. А. Об оценке распределения в пространстве и времени содержания хлорофилла фитопланктона Горьковского и Чебоксарского водохранилищ с помощью ГИС-технологий // <i>Österreichisches Multiscience Journal</i> . 2020. № 35. С. 3-10. https://aus-journal.com/wp-content/uploads/2021/01/Oster_35.pdf	НижегородН ИПО
Установление с помощью ГИС-технологий пространственно-временного распределения пигментов фитопланктона в водных массах устья р. Ока при переходе в р.Волгу	Представлены абиотические и биотические данные для оценки уровня трофии вод акватории устьевого участка Оки. Определены наибольшие и наименьшие значения по биопродуктивности вод рр. Ока и Волга в буферной зоне. Анализ содержания Хл <i>a</i> в фитопланктоне показал, что в устье Оки трофический статус по времени остается политрофным до осени. В пространственном отношении на Волге по уровню снижения Хл <i>a</i> фитопланктона уровень трофии изменяется от ультраолиготрофного до β -мезотрофного. По правому берегу Волги под воздействием окских вод уровень трофии изменяется от политрофного до β -евтрофного. Визуализация разности концентраций Хл <i>a</i> фитопланктона благодаря ГИС-технологиям позволяет четко проследить в пространстве и времени динамику изменений и делать выводы о трофии локальных участков рр. Ока и Волга.	Логинов В.В., Минина Л.М., Кривдина Т.В., Воденеева Е.Л., Лаврова Т.В., Мушаков Д.В. Оценка трофности устьевого участка Оки на основании современных абиотических и биотических показателей водных масс // <i>Norwegian Journal of development of the International Science</i> . 2021. № 54. Vol. 1. С. 13-27. https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-trofnosti-ustievogo-uchastka-oki-na-osnovanii-sovremennyh-abioticheskikh-i-bioticheskikh-pokazateley-vodnyh-mass/viewer	НижегородН ИПО
Исследования состава и развития цианобактерий Чебоксарского водохранилища и его притоков	На основании многолетних исследований (1966-2018 гг.) проведена оценка состава, степени развития и роли цианобактерий (ЦБ) в фитопланктоне Чебоксарского водохранилища и его притоков до зарегулирования данного участка Волги и после. Видовое богатство ЦБ было представлено 163 таксонами рангом ниже рода (4-я ранговая позиция в общей альгофлоре) и оказалось максимальным в водохранилище и системе правобережных притоков (в 1,5 раза выше, чем в левобережье). Зарегулирование стока способствовало росту общего разнообразия ЦБ - появление видов новых пяти родов, увеличение в два раза богатства рода <i>Dolichospermum</i> . Отмечено возрастание в летних альгоценозах водохранилища и устьевых участках рек абсолютных биомасс ЦБ (до 37 г/м ³ на пиках развития) и их доли (в среднем речном отделе - с 7 (1969-1980 гг.) до 14% (современный период), в озёрном - с 3 до 42%),	Воденеева Е.Л., Охапкин А.Г., Кулизин П.В., Старцева Н.А., Шарагина Е.М., Бондарев О.О., Лаврова Т.В. Состав и развитие цианобактерий Чебоксарского водохранилища и его притоков // <i>Теоретическая и прикладная экология</i> . 2020. №1. С. 71-76. Vodeneeva E.L. Composition and development of cyanobacteria of the Cheboksary reservoir and its tributaries (Nizhny Novgorod region) / <i>Vodeneeva E. L., Okhapkin, A.G. , Kulizin, P., V ., Starseva N.A., Sharagina E.M., Bondarev O.O., Lavrova T.V. // Theoretical And Applied Ecology</i> . 2020 /№ 1. P.	НижегородН ИПО, НГУ им. Н.И. Лобачевского , Институт биологии и биомедицины , Н.Новгород

	среди доминант, согласно морфофункциональной классификации фитопланктона, отмечены представители групп Н1 (Aphanizomenon flos-aquae) и М (Microcystis aeruginosa). В малых речных экосистемах роль ЦБ была выражена слабо	71-83. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42670121	
Оценка качества воды некоторых правобережных притоков реки Волга (водосбор Чебоксарского водохранилища) с использованием функциональной классификации фитопланктона	Оценка качества воды правобережных притоков Чебоксарского водохранилища (Кудьма и Сундовик) с использованием метода функциональных групп фитопланктона и рассчитанный на его основе индекс сообщества J показали преобладание в реке Кудьма показателей эвтрофикации и загрязнения воды органическими веществами (кодоны D и W1). Основные функциональные группы в потамопланктоне малой реки (Сундовик). Использование различных подходов при оценке качества воды продемонстрировало более высокую чувствительность индекса сообщества Q и коэффициента экологического качества EQR по сравнению с сапробиологическим анализом.	Vodeneeva Ye. L., Kolomina K. Ye., Sharagina Ye. M., Kulizin P. V., Okhapkin A. G. Water quality assessment of some right-bank tributaries of the Volga River (the Cheboksary Reservoir catchment) using phytoplankton functional classification. // Hydrobiological Journal, 2020. Vol. 56. Issue 2. P. 50-62. http://dl.begellhouse.com/fr/journals/38cb2223012b73f2.7d88b7ba65d03e57.7e2d277b2d3ff255.html	НижегородН ИРО, НГУ им. Н.И. Лобачевского, Институт биологии и биомедицины, Н.Новгород
Изучение состава, структуры и распределения фитопланктона уникальных карстовых озер Ключик (или Святое Доскинское), Светлояр и Святое Дедовское (Нижегородская область)	Проанализированы состав и динамика развития цианопрокариот трех уникальных карстовых озер Нижегородской области, располагающихся в бассейне Чебоксарского водохранилища — Ключик (или Святое Доскинское), Светлояр и Святое Дедовское. Выяснено, что в современный период исследований отмечается усиление роли цианопрокариот как в составе флористических списков, так и в составе структурообразующих видов в исследуемых водоемах, в сравнении с началом XXI века. Сделан вывод о важности усиления водоохраных мероприятий и ограничения рекреационного использования исследуемых уникальных озер. Исследованы особенности состава, развития и пространственного распределения фитопланктона высокоминерализованного карстового оз. Ключик (или Святое Доскинское), имеющего выраженный экотон по гидролого-гидрохимическим показателям. В западной части озера и в зоне экотона выявлен уникальный альгоценоз с несвойственным для водоемов средней полосы высоким количественным развитием (биомасса >130 г/м ³) и преобладанием центрической диатомеи <i>Cyclotella distinguenda</i> Hustedt., редкого вида, нехарактерного для водных объектов Средней Волги. Вертикальное распределение фитопланктона показало наличие придонного максимума в зоне экотона и в районе максимальных глубин. Получены сведения о суточной динамике некоторых структурных показателей альгоценозов (удельное видовое богатство, соотношение ведущих отделов, численность, биомасса) в фотической зоне уникального карстового озера Светлояр Нижегородской области (по данным за летний сезон 2012 г.). Основными компонентами растительного планктона в течение исследуемых суток выступали коккоидные зеленые и диатомовые водоросли, а также	Воденеева Е.Л. Охалкин А.Г., Генкал С.И., Кулизин П.В., Шарагина Е.М., Скамейкина К.О. Состав, структура и распределение фитопланктона высокоминерализованного карстового озера // Биология внутренних вод, 2020. № 6. С. 573-582. Vodeneeva E.L. Composition, structure and distribution of the phytoplankton of highly mineralized karst lake / Vodeneeva E.L., Okhapkin A.G., Genkal S.I., Kulizin P.V., Skameykina K.O. // Inland water biology, 2020. Vol. 13. № 4. P. 576-584. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44090914 Vodeneeva E.L. Phytoplankton of unique karst lakes (by the example of the Lake Klyuchik, the basin of the Cheboksary Reservoir) / Startseva, N.A., Vodeneeva, E.L., Kulizin, P.V., Sharagina E.M., Zolotova, M.V., Okhapkin, A.G. // Modern problems of reservoirs and their catchments – 8 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, 2021. 834 (1) 012065 IOP Publishing DOI: 10.1088/1755-1315/834/1/012065 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47091785	НижегородН ИРО, НГУ им. Н.И. Лобачевского, Институт биологии и биомедицины, Н.Новгород; Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок; ОАО «Гидроагрегат», г. Павлово
		Старцева Н.А., Воденеева Е.Л., Кулизин П.В.,	

колониальные и нитчатые цианобактерии, суточная вертикальная миграция которых была выражена слабо. Максимальные величины численности и биомассы этих представителей были приурочены к середине светового дня (период с 13:30 до 16:30) и отмечались в наиболее прогретом слое (0-4 м). Монадные формы водорослей (преимущественно из отдела динофитовых водорослей) характеризовались более заметной суточной активностью, присутствовали в составе альгоценозов только в дневные и вечерние часы, перемещаясь в ночное и утреннее время суток ниже фотической зоны. Суточная динамика удельного видового богатства водорослей продемонстрировала схожий характер изменений с показателями количественного развития, тогда как число доминирующих видов в течение суток оставалось стабильным, составляя 1-4 таксона в пробе.

Шарагина Е.М., Охапкин А.Г. Фитопланктон уникальных карстовых озер (на примере оз. Ключик, бассейн Чебоксарского водохранилища) // Труды VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Современные проблемы водохранилищ и их водосборов». Пермь, 2021. С. 530-534. ISBN 978-5-7944-3639-6

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45960881>
Воденеева Е.Л., Шарагина Е.М., Кулизин П.В., Старцева Н.А., Журова Д.А., Охапкин А.Г. Суточная динамика летнего фитопланктона оз. Светлояр (Нижегородская область) // Вопросы современной альгологии. 2021. № 1 (25). С. 25–31. URL: <http://algology.ru/1636>
DOI – [https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-1\(25\)-25-31](https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-1(25)-25-31)
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46625014>

Okhapkin, A.; Sharagina, E.; Kulizin, P.; Startseva, N.; Vodeneeva, E. Phytoplankton Community Structure in Highly-Mineralized Small Gypsum Karst Lake // Microorganisms, 2022. Vol. 10. Iss. 2. P. 386. DOI: 10.3390/microorganisms10020386
[Microorganisms | Free Full-Text | Phytoplankton Community Structure in Highly-Mineralized Small Gypsum Karst Lake \(Russia\) \(mdpi.com\)](#)

Шарагина Е.М., Воденеева Е.Л., Кулизин П.В., Старцева Н.А., Журова Д.А., Охапкин А.Г. Синезеленые водоросли как компонент альгоценозов уникальных карстовых озер Нижегородской области // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение, использование в биотехнологии. Материалы V Международной научной школы-конференции, посвященной 150-летию со дня рождения А.А. Еленкина (г. Москва, Россия, 2023 г.). Москва: 2023. - 70 с.. 2023. С. 64-66.
<https://ippras.ru/upload/iblock/a02/x5dh42nooknr1bgpbrnczky427u47spi/Materialy-konferentsii.pdf>

		<p>Пичугина Ю.М., Журова Д.А., Воденеева Е.Л. Доминирующие виды фитоперифитона пластиковых субстратов карстовых озер Пустынского заказника // Биосистемы: организация, поведение, управление. Тезисы докладов 77-й Международной школы-конференции молодых ученых. Н.Новгород, 2024. С. 284. https://elibrary.ru/item.asp?id=67319849</p> <p>Шарагина Е.М., Воденеева Е.Л., Кулизин П.В., Старцева Н.А., Охапкин А.Г., Журова Д.А., Гусев Е.С., Мартыненко Н.А. Анализ таксономического состава уникальных карстовых озер Нижегородской области с применением различных подходов // Водоросли: проблемы таксономии и экологии, использование в мониторинге и биотехнологии. Материалы VII Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Владивосток, Россия, 2024 г.). Владивосток: 2024. — 129 с.. 2024. С. 121.</p> <p>Sharagina E.M., Kulizin P.V., Startseva N.A., Zhurova D.A., Seredneva Ya.V., Khedairia T., Okhapkin A.G., Vodeneeva E.L. Dominant species and functional complexes of phytoplankton in some unique karst lakes of the Middle Volga basin // Limnology and Freshwater Biology. № 3. V. 3. 2024. P. 195–220. http://limnolwbiol.com/index.php/LFWB/article/view/1068</p>	
<p>Исследования доминирующих комплексов фитопланктона в устьевых участках притоков Чебоксарского водохранилища</p>	<p>Проанализированы некоторые показатели структуры фитопланктона крупных волжских притоков – реки Сура и Ветлуга: таксономический состав, показатели количественного развития, комплекс ценозообразующих видов. Установлен современный трофический статус водотоков, оценено экологическое состояние их вод по фитопланктону.</p>	<p>Доминирующие комплексы фитопланктона в устьевых участках притоков Чебоксарского водохранилища в летний сезон 2019 года / Воденеева Е.Л., Кулизин П.В., Шарагина Е.М., Охапкин А.Г. // Труды 5-й всероссийской научной конференции «Проблемы экологии волжского бассейна («Волга-2019»)), 2020. Вып. 3. http://вф-река-море.рф/ECO/2019/eco2019.htm</p>	<p>НижегородН ИРО, НГУ им. Н.И. Лобачевского, Институт биологии и биомедицины, Н.Новгород</p>

<p>Исследования состава, структуры и динамики фитопланктона некоторых левобережных притоков Чебоксарского водохранилища</p>	<p>Получены сведения о составе, структуре и динамике фитопланктона морфологически различных притоков Чебоксарского водохранилища (рр. Ветлуга, Керженец и Вишня). Флористический состав водорослей насчитывает 856 видов и внутривидовых таксонов, альгофлора характеризуется как диатомово-зелено-эвгленовая. Отмечено возрастание количественных показателей альгоценозов от олиготрофного до олиготрофно-мезотрофного уровня в среднем течении рек, при мезотрофно-эвтрофном уровне в устьевых участках. Период аномально жаркого лета 2010 г. привел к усилению вегетации синезеленых и динофитовых водорослей в среднем течении и устьевых участках рек. С начала 2000-х годов отмечено проникновение и натурализация инвазийных видов водорослей</p> <p>По результатам электронно-микроскопического исследования проб фитопланктона двух крупных левобережных притоков Чебоксарского водохранилища обнаружено 30 видов чешуйчатых золотистых водорослей из класса Chrysophyceae, в том числе три новых для флоры России и один потенциально новый для науки. Приведены сведения по численности и биомассе фитопланктона с указанием роли золотистых водорослей. Отмечено доминирование чешуйчатых золотистых водорослей в весенних и раннелетних альгоценозах р. Керженец.</p>	<p>Кулизин П.В., Воденеева Е.Л., Охалкин А.Г. Состав, структура и динамика фитопланктона некоторых Левобережных притоков Чебоксарского водохранилища // Вопросы современной альгологии. 2021. № 2 (26). Р. 86–91. URL: http://www.algology.ru/1692. DOI – https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-2(26)-86-91 http://www.algology.ru/1692</p> <p>Кулизин П.В., Гусев Е.С., Воденеева Е.Л., Охалкин А.Г. Состав и морфология чешуйчатых золотистых водорослей левобережных волжских притоков // Биология внутренних вод, 2021. № 4. С. 332-342. Vodeneeva E. L. Composition and morphology of scaly golden algae left-bank Volga tributaries / Kulizin, P., V. ., Gusev E.S., Vodeneeva E. L., Okhapkin, A.G. // Inland water biology, 2021, 14(4), pp. 357–367. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46172051</p>	<p>НижегородН ИРО, НГУ им. Н.И. Лобачевского , Институт биологии и биомедицины , Н.Новгород; Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва</p>
<p>Исследования фитопланктона некоторых рек юга подзоны хвойно-широколиственных лесов бассейна Средней Волги в многолетнем аспекте</p>	<p>По результатам исследований получены сведения о составе, структуре и динамике фитопланктона трех морфологически различных притоков Чебоксарского водохранилища (рек Ветлуга, Керженец и Вишня). Видовой состав водорослей насчитывает 826 видов и внутривидовых таксонов, альгофлора характеризуется как диатомово-зелено-эвгленовая, что отражает особенности водотоков южнотаежной зоны. На основании многолетних исследований фитопланктона отмечено изменение состава альгофлор более чем наполовину, особенно в группах конъюгат, криптофитовых, динофитовых, охрофитовых и эвгленовых водорослей. Показано возрастание количественных показателей альгоценозов от олиготрофного до олиготрофно-мезотрофного уровня в среднем течении рек, при мезотрофно-эвтрофном уровне в устьевых участках. В пятидесятилетнем ряду исследований установлена тенденция измельчания фитопланктона более чем в 3,5 раза, что отражает воздействие эвтрофирования и постепенного потепления климата</p>	<p>Кулизин П.В., Воденеева Е.Л., Охалкин А.Г. Фитопланктон некоторых рек юга подзоны хвойно-широколиственных лесов бассейна Средней Волги в многолетнем аспекте // Самарский научный вестник. 2021. Т. 10, № 2. С. 45–53. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46422245</p>	<p>НижегородН ИРО, НГУ им. Н.И. Лобачевского , Институт биологии и биомедицины , Н.Новгород</p>
<p>Исследования состава альгофлоры и оценка количественного развития водорослей в разнотипных водоемах национального парка</p>	<p>По результатам инвентаризационных альгологических исследований определен состав альгофлоры разнотипных водоемов (реки, озера, болотные водоемы, пруды) национального парка «Смольный». Проведен таксономический и эколого-географический анализ и определен уровень видового богатства планктонной флоры. Охарактеризована степень развития фитопланктона и выявлен круг доминирующих видов. Отмечены инвазийные компоненты в альгоценозах исследуемых водных объектов.</p>	<p>Воденеева Е.Л., Кулизин П.В. Состав альгофлоры и оценка количественного развития водорослей в разнотипных водоемах национального парка «Смольный» (Республика Мордовия) // Труды национального парка «Смольный», 2021. Вып. 5. С. 16-27. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45589894</p>	<p>НижегородН ИРО, НГУ им. Н.И. Лобачевского , Институт биологии и</p>

«Смольный» (Республика Мордовия)	Составлен аннотированный список видов водорослей национального парка «Смольный», который включает 418 видовых и внутривидовых таксонов.	Воденеева Е.Л., Кулизин П.В. Водоросли национального парка «Смольный» (аннотированный список видов) // М., 2022. 60 с. [Флора и фауна национальных парков. Вып. 11]. УДК 582.2 https://zapoved-mordovia.ru/uploads/images/izdania-zapovednika/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B8%20%D0%9D%D0%9F%20%D0%A1%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9.pdf	биомедицины , Н.Новгород
Исследование динамики состояния фитопланктона пойменно-руслых комплексов нижнего течения р. Ока	Исследована динамика состояния фитопланктона пойменно-руслых комплексов нижнего течения р. Ока в летнюю межень 2015-2022 гг. Проанализирован состав альгофлоры, определены показатели количественного развития фитопланктона. Оценено экологическое состояние исследуемых водных объектов по системе сапробности и установлен трофический статус.	Воденеева Е.Л., Журова Д.А. Фитопланктон пойменно-руслых комплексов нижнего течения р. Оки // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов = Modern problems of reservoirs and their catchments [Электронный ресурс] : труды IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участ. (г. Пермь, 2023 г.). Пермский государственный национальный исследовательский университет – Пермь, 2023. Пермь, 2023. – Т. 2.. 2023. С. 183-187 https://elibrary.ru/item.asp?id=54393415	НижегородН ИРО
Исследования альгофлоры Чебоксарского водохранилища	Проведен анализ альгофлоры, доминирующих видов и количественного развития фитопланктона Чебоксарского водохранилища во вторую половину летнего сезона 2022 г. Ведущую роль в формировании альгоценозов играли цианопрокариоты, доля которых составляла до 90% общей численности и 50% биомассы. В комплексе доминирующих видов - тривиальные возбудители «цветения» воды (виды родов Microcystis и Aphanizomenon).	Журова Д.А., Воденеева Е.Л. Доминирующие виды фитопланктона Чебоксарского водохранилища в летний сезон 2022 г. // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. № 5. Т. 25. 2023. С. 125-131. ISSN: 1990-5378; УДК: 574.583 : 581.526.325 DOI: 10.37313/1990-5378-2023-25-5-125-131. https://elibrary.ru/item.asp?id=55643550	НижегородН ИРО, НГУ им. Н.И. Лобачевского , Институт биологии и биомедицины , Н.Новгород
Исследование динамики состояния фитопланктона озёр Галичское и Чухломское (Костромская обл.)	В данной работе приведены материалы исследования альгоценозов крупнейших озёр Костромской области за весенне-летний сезон 2012-2022 гг. Установлено экологическое состояние водоёмов на основе показателей количественного развития фитопланктона, а также выявлен полидоминантный комплекс видов.	Журова Д.А., Воденеева Е.Л. Состояние фитопланктона озёр Галичское и Чухломское (Костромская обл.) за период 2012–2022 гг. // Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса: материалы X международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов. 2022. С. 167–169. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49761162	НижегородН ИРО, НГУ им. Н.И. Лобачевского , Институт биологии и биомедицины , Н.Новгород

		_90285012.pdf https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49761162_71687905.pdf	
<p>Исследование динамики состояния зоопланктона реки Ока в границах Нижегородской области</p>	<p>Проанализированы результаты изучения зоопланктона реки Ока в границах Нижегородской области на различных типах биотопов (руслевой и прибрежной зонах) в период 2018-2021 гг. Отмечаются стабильно низкие показатели обилия зоопланктона в русле, исключая отдельные станции, характеризующиеся повышенной численностью и биомассой. Доминирующей группой на большинстве русловых станций являются коловратки. Прибрежная часть характеризуется большими показателями обилия и доминированием ветвистоусых ракообразных.</p>	<p>Самохвалова Т.Р. Зоопланктон реки Ока (Нижегородская область) в 2018-2021 гг. // Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса: материалы X международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов. 2022. С. 209–210. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49993553&pf=1</p> <p>Ревухин А.А., Жихарев В.С., Гаврилко Д.Е., Постнов Д.И., Шурганова Г.В. Современное состояние сообществ зоопланктона нижнего течения реки Оки // Биосистемы: организация, поведение, управление: Тезисы докладов 76-й Всероссийской школы-конференции молодых ученых (Н. Новгород, 2023 г.). Н. Новгород, Университет Лобачевского. – 2023. – С. 270.</p>	<p>НижегородН ИРО</p>
<p>Изучение макрозообентоса Горьковского водохранилища</p>	<p>Выявлено достаточно высокое фаунистическое богатство донных организмов (170 таксонов), его основу составляют личинки хирономид (60), моллюски (54) и олигохеты (25). По уровню развития кормового бентоса водохранилище относится к типу α-β-эвтрофных водоемов. В кормовой биомассе речных участков доминируют моллюски, преимущественно молодь р. <i>Dreissena</i>, в нижних плесах возрастает роль мягкого бентоса, в основном крупных личинок хирономид р. <i>Chironomus</i>. По индексу плотности на разных грунтах водохранилища выделены комплексы доминантов: на заиленных грунтах преобладают представители р. <i>Chironomus</i> и р. <i>Dreissena</i>, на каменистых – <i>Viviparus viviparus</i> и <i>Lymnaea psilia</i>, на песчаных – <i>Stictochironomus gr. histrio</i>, на глинистых – <i>Cladotanytarsus gr. mancus</i>, <i>Cryptochironomus gr. defectus</i>, <i>St. gr. histrio</i>, <i>Polypedilum gr. Scalaenum</i> и <i>Psammoryctides barbatus</i>, а также молодь сем. <i>Tubificidae</i>. По типу питания в выявленных комплексах доминантов и субдоминантов условно выделено восемь трофических групп, среди которых больше распространены фитодетритофаги-фильтраторы, фитодетритофаги-фильтраторы+собиратели и детритофаги-собиратели. Показание сапробиологического индекса возрастает от верхнеречного участка к приплотинному, что характеризует самый нижний отдел водохранилища, как α-мезосапробную зону. Речные участки и озёрный плёс соответствуют β-мезосапробной зоне.</p>	<p>Фролова Е. А., Баянов Н. Г., Минин А.Е., Минина Л.М. Макрозообентос Горьковского водохранилища. Таксономическая структура и количественное развитие // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2020. Вып. 25. С. 381-392. https://elibrary.ru/download/elibrary_44041763_20972268.pdf</p>	<p>НижегородН ИРО, ФГБУ «Государственный заповедник «Керженский»</p>

<p>Гидрохимические, гидробиологические и ихтиологические исследования двух крупнейших озер Костромской области – Галичского и Чухломского</p>	<p>Проведен анализ современного состояния рыбного населения озёр Галичского и Чухломского в сравнении с предыдущими периодами. Актуализированы площади водоемов по данным географических информационных систем за 2017–2019 гг.. Установлено, что оба исследуемые озера в настоящее время, как и ранее, являются высокопродуктивными водоемами. По концентрации хлорофилла “а” имеют β-эвтрофный статус, по количественным показателям развития фитопланктона соответствуют высокоэвтрофному уровню. По количественному развитию зоопланктона Галичское озеро – малокормный водоем (0.37 г/м³), а Чухломское – средnekормный (2.12 г/м³). По количественным характеристикам зообентоса Галичское озеро относится к средnekормным вооемам, а Чухломское – повышенной кормности. По индикаторным видам зообентоса вода обоих озер классифицируется как амезосапробная зона, загрязненная (IV класс качества). Видовое богатство рыб на Галичском озере – 16 видов, на Чухломском озере – 12 видов, ихтиомасса соответственно – 221.9 и 176.5 кг/га. Отмечено, что в водоемах в последние два десятилетия произошли серьезные изменения в структуре рыбного населения. В обоих озерах происходило замещение окуневых рыб карповыми, что связано с процессом эвтрофикации. В Галичском озере после резкого снижения промысловой нагрузки с 2005 г. значительно увеличилась численность мелкочастиковых видов рыб, что вызвало в дальнейшем повышение запасов хищных видов (щуки и судака). В Чухломском озере экологическую нишу карася занял лещ, который был акклиматизирован в водоеме почти столетие назад.</p>	<p>Минин А. Е., Катаев Р. К., Логинов В. В., Минина Л. М., Воденеева Е. Л., Лаврова Т. В., Фролова Е. А., Кривдина Т. В. Современная гидроморфологическая, гидробиологическая характеристика и состояние рыбного населения озер Галичское и Чухломское Костромской области // Труды Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН. 2021. Вып. 94(97). С. 105-131. https://elibrary.ru/download/elibrary_46556164_51525247.pdf</p>	<p>НижегородН ИРО</p>
<p>Исследования миграции ихтиопланктона в нижнем течении реки Ока</p>	<p>Осуществлены научно-исследовательские работы по учету ихтиопланктона в речном дрефте на р. Ока. Определена видовая структура и количественные показатели концентрации покатной молодежи, оценена суточная динамика ската и распределение в толще воды.</p>	<p>Катаев Р.К. Характеристика покатной миграции ихтиопланктона в нижнем течении реки Ока // Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса: материалы XI международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов – М.: Изд-во ВНИРО, 2023. – с. 96-99. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=57954182</p>	<p>НижегородН ИРО</p>
<p>Уточнение южной границы ареала обыкновенного голяна</p>	<p>Определены особенности распространения обыкновенного голяна в бассейне Средней волги и южная граница его ареала. Южная граница ареала обыкновенного голяна в бассейне Средней Волги имеет сложную конфигурацию. В малых реках Приволжской возвышенности обыкновенный голяня наиболее распространен в Сурском бассейне на участках с наибольшими высотами, но в большинстве малых рек междуречья Оки и Суры, данный вид отсутствует. В тоже время в Заволжье он широко представлен в рыбном населении лесных рек, особенно - в Вятско-Камском бассейне. Особенности распространения вида в бассейне Средней Волги вероятно в большей степени связаны с историей формирования речных бассейнов этой</p>	<p>Морева О.А., Клевакин А.А., Минина Л.М. О распространении обыкновенного голяна Phoxinus phoxinus (Cyprinidae) в Волжском бассейне на южной границе ареала // Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов. Материалы международной научно-практической конференции в рамках XIII международной научно-практической конференции «Климат, экология, сельское хозяйство Евразии».</p>	<p>НижегородН ИРО</p>

	<p>территории. В настоящее время саморасселения популяций обыкновенного гольяна за пределы исторически сложившегося ареала не наблюдается, значительного влияния на распространение вида хозяйственного освоения территории не прослеживается.</p>	<p>Молодежный, 2024. С. 233-237. https://elibrary.ru/download/elibrary_67186992_85239541.pdf</p>	
<p>Исследования редких видов живых организмов Нижегородской области.</p> <p>Подготовка актуализированных сведений для сборника рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области и к переизданию Красной книги</p>	<p>Получены сведения по размерно-возрастной характеристике, срокам наступления половозрелости и соотношению самок и самцов в популяции подкаменщика обыкновенного применительно к водным объектам Нижегородской области.</p> <p>Исследована размерно-возрастная характеристика горчака обыкновенного, обитающего в реках Рудня и Мотмоска Нижегородской области. Уточнена северная граница ареала обыкновенного (европейского) горчака в среднем течении Волги. В результате проведенных научно-исследовательских работ выяснено, что горчак широко распространен в бассейне реки Сура на всем ее протяжении, в бассейне реки Ока – до южных границ Нижегородской области, отмечаются отдельные популяции вида в правобережных притоках Чебоксарского водохранилища. Восточнее Сурского бассейна находки горчака единичны. В левобережье Волги данный вид встречается только в бассейне Камы (Предкамье и Закамье), где отмечены крайние точки его распространения. Для рассматриваемой территории характерно отсутствие горчака в лесных реках. С 2000-х гг. отмечается возрастание числа находок обыкновенного горчака, что может свидетельствовать о расселении данного вида и увеличении его численности, но так как в данный период также значительно возросли объемы специализированных ихтиологических исследований, позволяющих выявить наличие данного вида, нельзя делать однозначных выводов о расширении его ареала.</p> <p>Обоснована необходимость включения колюшки девятииглой (<i>Pungitius pungitius</i>) в Красную книгу Нижегородской области.</p> <p>Внесено предложение об исключении из Красной книги Нижегородской области 8 видов круглоротых и рыб, не регистрируемых на территории региона в течение 50 лет.</p>	<p>Клевакин А.А., Морева О.А. Биологическая характеристика подкаменщика обыкновенного (<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758) реки Нужна Нижегородской области // Редкие виды живых организмов Нижегородской области: сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 5. Н.Новгород: Мининский университет, 2022. С. 134 – 137. ISBN 978-5-85219-847-1 УДК 597.4/.5 (502.74) https://elibrary.ru/item.asp?id=49873811</p> <p>Клевакин А.А., Морева О.А. Дополнение к распространению и биологии горчака обыкновенного (<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Bloch)) на территории Нижегородской области // Редкие виды живых организмов Нижегородской области: сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 5. Н.Новгород: Мининский университет, 2022. С. 137 – 141. https://elibrary.ru/item.asp?id=49873812</p> <p>Морева О.А., Клевакин А.А., Минина Л.М. О распространении обыкновенного (европейского) горчака <i>Rhodeus sericeus</i> в Волжском бассейне на северной границе ареала // Рыбохозяйственный комплекс России: 300 лет российской академической науке. II Международная научно-практическая конференция. Москва, 2024. С. 258-263. https://elibrary.ru/item.asp?id=68620406</p> <p>О необходимости занесения колюшки девятииглой (<i>Pungitius pungitius</i>) в Красную книгу Нижегородской области / Морева О.А., Клевакин А.А. // Редкие виды живых организмов Нижегородской области: сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 5. Н.Новгород: Мининский университет, 2022. С. 142 – 148.</p>	<p>НижегородН ИРО</p>

		<p>https://elibrary.ru/item.asp?id=49873813 О необходимости исключения ряда видов круглоротых и рыб из Красной книги Нижегородской области / Морева О.А., Клевакин А.А. // Редкие виды живых организмов Нижегородской области: сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 5. Н.Новгород: Мининский университет, 2022. С. 148 – 149. https://elibrary.ru/item.asp?id=49873814</p>	
<p>Исследование влияния антропогенно индуцированных ихтиологических инвазий на состояние рыбного сообщества, а также перспектив рационального использования запасов инвазионных видов рыб Чебоксарского водохранилища</p>	<p>Как правило, публикации, посвящённые инвазивным видам рыб в Волжско-Камском каскаде водохранилищ, содержат относительные показатели и не предоставляют данных об обилии, численности и динамике отдельных видов инвазивных сообществ. Это не позволяет дать правильную оценку состояния популяции и изменений в составе неместных видов.</p> <p>В результате проведенных исследований сообщество адвентивных видов в Чебоксарском водохранилище в 2001-2021 гг. были оценены изменения, происходящие в данный период в обилии и видовой структуре сообщества инвазивных рыб. Общее количество рыб было определено по данным об уловах активными орудиями лова и точной площади водохранилища. Была отмечена дифференциация на массовые, широко распространённые и относительно многочисленые, а также локально встречающиеся виды с небольшой средней численностью. Вследствие доминирования черноморско-каспийской тюльки <i>Clupeonella cultriventris</i> (Nordmann, 1840) и бычка-кругляка <i>Neogobius melanostomus</i> (Pallas, 1814) было зафиксировано снижение видового разнообразия инвазивного сообщества. Черноморско-каспийская тюлька и бычок-кругляк составляют 98,7% от общего количества инвазивных видов рыб в текущем периоде. Из-за этих двух доминирующих видов наблюдается тенденция к увеличению относительной численности инвазивных видов рыб в водохранилище до 561 особи/га, несмотря на значительное снижение численности некоторых других инвазивных видов.</p> <p>Анализа многолетних исследований позволил получить сведения по экологии, современному состоянию запаса и некоторых чертах биологии черноморско-каспийской тюльки в Чебоксарском водохранилище. Составлена краткая биологическая характеристика возрастных и размерно-весовых показателей, определены перспективы промышленного освоения данного вида водных биологических ресурсов.</p> <p>На основе данных исследований 2003-2018 годов получены сведения по истории появления, экологии, о распределении и некоторых чертах биологии звездчатой пугловки (<i>Benthophilus stellatus</i> (Sauvage, 1874)) в Чебоксарском</p>	<p>Моисеев А.В., Смирнов А.А. О снижении биоресурсного потенциала рыбного сообщества прибрежной зоны Чебоксарского водохранилища в результате антропогенно индуцированных инвазий // Природноресурсный потенциал, экология и устойчивое развитие регионов России: сборник статей XXI Международной научно-практической конференции 2023г. / Междунар. акад. наук экологии и безопасности жизнедеятельности, академия водохозяйств. наук Рос. Федерации [и др.]. Пенза: Пензен. гос. аграр. ун-т, 2023. С.176-179. ISBN – 978-5-00196-133-8 УДК 574.5; 639.2/.3 Режим доступа: https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=mnpuagn&ysclid=lrhsjbmkkq381816976 https://mnic.pgau.ru/file/doc/konferencii/2023/Сборник МК-2-23.pdf</p> <p>Моисеев А.В., Смирнов А.А. Динамика популяций и структуры сообщества инвазионных видов рыб Чебоксарского водохранилища // Сборник трудов XXIV Международной научно-практической конференции: в 2 т. Москва, 20-22 апреля 2023 г. –Москва: РУДН, 2023. Т.1. С. 127-131 ISBN 978-5-209-11784-8 УДК 574:502/504:59(063) https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54486434&pff=1</p>	<p>НижегородН ИРО</p> <p>Северо-Восточный государственный университет (СВГУ)</p>

водохранилище. Составлена краткая биологическая характеристика, в том числе исследованы размерно-возрастные показатели, особенности распределения вида и динамики относительной численности данного вида водных биологических ресурсов во временном и пространственном аспекте.

По результатам ихтиологических исследований последних двадцати лет определен общий и промысловый запас, а также объем возможного изъятия наиболее массовых инвазионных видов Чебоксарского водохранилища — черноморско-каспийской тюльки *Clupeonella cultriventris* (Nordmann, 1840) и бычка-кругляка *Neogobius melanostomus* (Pallas, 1814). Отмечена устойчивая тенденция увеличения общего запаса этих видов за последние 20 лет: для бычка-кругляка — в 9,1 раза, для черноморско-каспийской тюльки — в 3,1 раза. Предложен комплекс мероприятий по эффективному использованию и регулированию численности этих видов.

Moiseev A. V., Smirnov A. A. The adventive species community changes in the Cheboksary reservoir during 2001-2021 // E3S Web of Conferences 407, 01006 (2023) APEEM 2023
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202340701006>
<https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2023/44/content/s/contents.html>

Моисеев А.В., Катаев Р. К., Смирнов А.А. Экология, состояние запаса и перспективы промысла одного из видов - вселенцев Чебоксарского водохранилища - черноморско-каспийской тюльки *Clupeonella cultriventris* // Рыбное хозяйство. 2022. № 4. С. 40-44. ISSN 0131-6184; DOI: DOI 10.37663/0131-6184-2022-4-40-44; УДК: 639.219
<https://fisheriesjournal.ru/numbers/52/>
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49289482>

Моисеев А.В., Клевакин А. А., Смирнов А.А. Особенности натурализации, экологии и распределения звездчатой пуголовки *Benthophilus stellatus* (Sauvage, 1874) - адвентивного вида Чебоксарского водохранилища// Рыбное хозяйство. 2022. № 6. С. 53-57. DOI 10.37663/0131-6184-2022-6-53-57; УДК: 639.219
<https://fisheriesjournal.ru/numbers/54>
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49871377>

Моисеев А.В., Минин А.Е., Катаев Р.К., Смирнов А.А. Перспективы рационального использования запасов инвазионных видов рыб Чебоксарского водохранилища // Рыбохозяйственный комплекс России: проблемы и перспективы развития. Материалы I Международной научно-практической конференции (2023 г., г. Москва), ФГБНУ «ВНИРО» М.: Изд-во ВНИРО, 2023. С.285-290.
<http://vniro.ru/ru/novinki/materialy-i-mezhdunarodnoj-nauchno-prakticheskoy->

		konferentsii-rybokhozyajstvennyj-kompleks-rossii-problemy-i-perspektivy-razvitiya	
Исследования, направленные на выработку вариантов решения проблем судоходства на лимитированном участке реки Волги от Городецкого гидроузла до Нижнего Новгорода, в том числе с учетом оценки влияния на санитарно-эпидемиологическую и экологическую ситуацию в регионе	На основе комплексного использования результатов численного моделирования гидродинамических процессов, экспертных экологических оценок и рейтингового экономического сравнения предлагается вариант выбора оптимального решения масштабной научно-технической и эколого-экономической проблемы Европейской части РФ. Объектом научного исследования является участок реки Волги от Городецкого гидроузла до г. Нижнего Новгорода (от 852,5 до 899 км по судовому ходу). Цель работы - подготовка предложений по выбору варианта улучшения условий судоходства на рассматриваемом участке реки Волги в нижнем бьефе Городецких шлюзов при различных режимах стока через Городецкий гидроузел с учетом установленных законодательством приоритетов охраны окружающей среды, охраны водных объектов и использования водных ресурсов. В результате работы предложен вариант проекта, предполагаемого к реализации на территории Нижегородской области для рационального решения проблем судоходства на реке Волге, с учетом оценки влияния на санитарно-эпидемиологическую и экологическую ситуацию в регионе, зоны затопления и подтопления. Проект включает строительство в районе Городецких шлюзов № 15-16 третьего параллельного шлюза и создание судоходной прорези с гарантированной глубиной фарватера 4,0 м.	Родионов А. А., Румянцев В. А., Фёдоров М. П., Зиновьев А. Т., Кривошей В. А., Медведева О. Е., Троицкая Ю. И., Дёмин С. П., Малова Т. И., Чусов А. Н., Шишкина О. Д., Моисеев А. В., Каменский С. Б., Краев И. М., Марусин К. В. Варианты решения проблем судоходства на лимитированном участке реки Волги от Городецкого гидроузла до Нижнего Новгорода, в том числе с учетом оценки влияния на санитарно-эпидемиологическую и экологическую ситуацию в регионе // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2022. Т. 15, №4. С.109-131. DOI 10.48612/fpg/abfh-m2n7-9mn6 https://hydrophysics.spbrc.ru/jour/article/view/1160 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50060662	НижегородН ИРО; ИО им. П.П. Ширшова РАН; СПб научный центр РАН; СПб политехнический университет Петра Великого; Институт водных и экологических проблем СО РАН; Национальный центр водных проблем; Центральный экономико-математический институт РАН; Институт прикладной физики РАН; Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области
Сравнение особенностей	Определены основные отличия хода уровней двух водохранилищ в нерестовый период. Сроки нереста основных промысловых видов рыб Горьковского	Минина Л.М., Минин А.Е. Особенности уровня режима Горьковского и	НижегородН ИРО

<p>уровненного режима Горьковского и Чебоксарского водохранилищ в период нереста рыб и их влияние на различные аспекты естественного воспроизводства промысловых видов рыб</p>	<p>водохранилища находятся в положительной зависимости от начала половодья и наступления максимальных уровней воды. На Чебоксарском водохранилище не обнаружена корреляция между сроками нереста и гидрологическими параметрами весеннего половодья. Показатели успешности естественного воспроизводства промысловых видов рыб на Горьковском водохранилище ниже и они более стабильны в межгодовой динамике благодаря более плавному снижению уровня после пика половодья.</p>	<p>Чебоксарского водохранилищ в весенне-летний период и их влияние на нерест рыб // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2022. № 3. С. 46-61. DOI: 10.35567/19994508_2022_3_4. https://elibrary.ru/download/elibrary_48736010_28750588.pdf</p>	
<p>Изучение состояния любительского рыболовства</p>	<p>Оценен уровень современного состояния любительского рыболовства на участке Горьковского водохранилища в границах Нижегородской области. По результатам исследований за период 2018-2022 гг. сформированы представления о сезонной динамике посещения водного объекта, используемых орудиях рыболовства, объемах и структуре уловов рыболовов-любителей.</p> <p>Получены результаты анализа уловов рыболовов-любителей на Чебоксарском водохранилище в границах Нижегородской области, характеризующие сезонную динамику вылова, видовой и размерный состав добываемых (вылавливаемых) водных биоресурсов. На основе проведенных исследований сформированы представления о количестве посещения водного объекта и используемых орудиях лова.</p>	<p>Катаев Р.К. Состояние любительского рыболовства на участке Горьковского водохранилища в границах Нижегородской области // Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса: материалы X международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов. 2022. С. 101-104. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49993442&pf=1</p> <p>Сметанина А. В., Катаев Р. К. Характеристика уловов рыболовов-любителей на Чебоксарском водохранилище в границах Нижегородской области // Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса: материалы X международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов. 2022. С. 101-104. https://elibrary.ru/download/elibrary_49761162_18448159.pdf</p>	<p>НижегородН ИРО</p>

<p>Водные биологические ресурсы р. Пясины и водных объектов ее бассейна</p>	<p>Получены данные о разнообразии, распределении, биологии и состоянии водных биологических ресурсов.</p>	<p>Заделёнов, В.А. Ихтиофауна бассейна р. Пясины / В.А. Заделёнов, В.В. Званцев, Ю.Ю. Форина // Рыбоводство и рыбное хозяйство, 2020. № 4. С. 4-12. https://panor.ru/articles/ikhtiofauna-basseyna-r-pyasiny/40093.html</p> <p>Заделёнов В.А. Рыбохозяйственные исследования бассейна реки Пясины / В.А. Заделёнов, Ю.Ю. Форина // Рыбоводство и рыбное хозяйство, 2020. № 9. С. 23-33. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44271245</p> <p>Заделёнов В.А. Промыслово-биологическая характеристика сиговых рыб бассейна р. Пясины / В.А. Заделёнов, А.Г. Бороздина, Ю.Ю. Форина // Рыбное хозяйство, 2020 – № 5. – С. 81-87. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44328757&</p> <p>Заделёнов, В.А. Боганидская паля <i>Salvelinus boganidae</i> озера Собачьего (плато Путорана): возраст, рост, демографические параметры / В.А. Заделёнов, Е.В. Дербинева, А.Г. Бороздина, Ю.Ю. Ткаченко // Рыбоводство и рыбное хозяйство, 2022. – Т. 16. – № 1 (192). 36-51. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47602683</p> <p>Заделёнов В.А. Голец Дрягина <i>Salvelinus drjagini</i> Logashev озера Собачьего (плато Путорана) / В.А. Заделёнов, Е.В. Четвертакова, Е.А. Алексеева, О.А. Тимошкина, О.А. Логачева // Рыбоводство и рыбное хозяйство, 2022. – № 10 (201). – С. 661–672. https://elibrary.ru/item.asp?id=49598960</p> <p>Заделёнов В.А. Арктический голец <i>Salvelinus alpinus</i> (Salmonidae) Пясинского залива / В.А. Заделёнов, Е.В. Четвертакова, Е.А. Алексеева, А.В. Заделёнова // Рыбное хозяйство, 2023. – № 4. – С. 53-60 https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54251360_27488534.pdf</p> <p>Заделёнов, В.А. Современное состояние биоты</p>	<p>НИИЭРВ</p>
---	---	---	---------------

		<p>озера Мелкого, Норило-Пясинская водная система / В.А. Заделёнов, Ю.Ю. Форина, П.М. Долгих, А.В. Заделёнова, Ю.О. Машонская, А.И. Вялкова, Е.В. Четвертакова, С.Ф. Фархутдинова // Рыбоводство и рыбное хозяйство, 2023. – 17. – № 7 (210). – С. 430-445. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54303064</p> <p>Форина, Ю.Ю. Современное состояние сообществ гидробионтов реки Пясины / Ю.Ю. Форина, М.В. Еремина, В.А. Заделёнов // Вестник рыбохозяйственной науки, 2020. – Т. 7. – № 1 (25). С. 32-43. http://gosrc.vniro.ru/upload/iblock/575/5755af859270675092eaa8a9c516faa7.pdf</p> <p>Форина Ю. Ю. Таксономический состав и количественные характеристики сообществ зоопланктона и зообентоса реки Хатанга / Ю. Ю. Форина, М. В. Еремина, Н. И. Кислицина, И. Г. Исаева // Russian Journal of Ecosystem Ecology, 2021. – Vol. 6 (2). – 10 с. http://rjee.ru/rjee-6-2-2021-4/</p> <p>Форина Ю.Ю. Зоопланктон некоторых рек бассейна р. Пясины / Ю.Ю. Форина // Russian Journal of Ecosystem Ecology, 2022. – Vol. 7. –№ 3. http://rjee.ru/en/rjee-7-3-2022-5/</p> <p>Zadelenov, V.A. Annotated list and current state of ichthyofauna of the Pyasina river system (Eastern Siberia) with some taxonomic remarks / V.A. Zadelenov, Yu.Yu. Forina, Yu.V. Dyldin // Bull. Lampetra, ZO ČSOP Vlašim, 9: 178–214. https://www.researchgate.net/publication/348333510_Annotated_list_and_current_state_of_ichthyofauna_of_the_Pyasina_River_system_Eastern_Siberia_with_some_taxonomic_remarks</p>	
--	--	---	--

<p>Водные биологические ресурсы р. Хатанга</p>	<p>Получены данные о разнообразии, распределении, биологии и состоянии сига и ряпушки, паразитах рыб.</p>	<p>Будин, Ю.В. Сиг-пыжьян <i>Coregonus lavaretus pidschian</i> (Gmelin, 1788) бассейна реки Хатанги / Ю.В. Будин, В.А. Заделёнов, С.Ф. Фархутдинова // Рыбоводство и рыбное хозяйство, 2021. – № 12 (191). С. 8-22. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47333455</p> <p>Будин, Ю.В. Размерно-возрастная структура и демографические характеристики сибирской ряпушки <i>Coregonus sardinella Valenciennes</i>, 1848 бассейна реки Хатанга / Ю.В. Будин, В.А. Заделёнов, В.И. Романов, С.Ф. Фархутдинова // Сибирский экологический журнал, 2022. – № 6. – 667–680. https://elibrary.ru/item.asp?id=49856474</p> <p>Чугунова, Ю.К. Неспецифическая встречаемость нематод <i>Cystidicola farionis</i> Fisher, 1798 у щук в реке Хатанге (море Лаптевых) / Ю.К. Чугунова // Паразитология, 2022 – Т. 56. – № 1. С. 71-75. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47826349</p>	<p>НИИЭРВ</p>
<p>Водные биологические ресурсы р. Енисей и водных объектов ее бассейна</p>	<p>Получены данные о разнообразии, распределении, биологии и состоянии водных биологических ресурсов.</p>	<p>Ерёмина, М.В. Таксономический состав и количественные характеристики макрозообентоса реки Енисей в районе Вороговского многоостровья / М.В. Ерёмина // Russian journal of ecosystem ecology, 2023. – Т. 8. – №2. – С. 32-41. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54158247_28565194.pdf</p> <p>Заделёнов, В.А. Нельма <i>Stenodus leucichthys nelma</i> (Pallas, 1773) (Salmoniformes, Coregonidae) реки Енисей: структура популяции, промысел, воспроизводство / В.А. Заделёнов, Е.В. Дербинева // Вопросы рыболовства, 2020. Т. 21. № 2. С. 156-168. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42930629</p> <p>Заделёнов, В.А. Сибирский осетр <i>Acipenser baerii</i> (Brandt, 1869) (Acipenseridae) реки Енисей / В.А. Заделёнов, Е.В. Четвертакова, Е.А. Алексеева, О.А. Тимошкина, А.В. Заделёнова // Рыбоводство и рыбное хозяйство, 2022. – № 12 (203). – С. 799–806. https://elibrary.ru/item.asp?id=49892281</p>	<p>НИИЭРВ</p>

		<p>Заделёнов, В.А. Сибирский осетр <i>Acipenser baerii</i> (Acipenseridae) реки Енисей. Часть 2. Демография, меры по охране, промысел (обзор) / В.А. Заделёнов, Е.В. Четвертакова, Е.А. Алексеева, А.В. Заделёнова // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – №1. – 2023. – С. 864-873. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50129712</p> <p>Поляева, К.В. Паразитофауна омуля арктического <i>Coregonus autumnalis</i> (Pallas, 1776) и сига-пыжьяна <i>Coregonus lavaretus pidschian</i> (Gmelin, 1788) р. Енисей / К.В. Поляева // Вестник Сыктывкарского университета. Серия 2 Биология Геология Химия Экология, 2021. – 3 (19). – С. 49-61. https://elibrary.ru/item.asp?id=47388315</p> <p>Поляева, К.В. Новые данные о видовом разнообразии скребней рода <i>Neoechinorhynchus</i> (Acanthocephales: Neoechinorhynchidae) в Красноярском крае / К.В. Поляева, Е.И. Михайлова, Ю.К. Чугунова // Паразитология, 2022. – Т. 56. – № 5. – С. 355–372. https://elibrary.ru/download/elibrary_49730470_80069100.pdf</p> <p>Поляева, К.В. Первое обнаружение <i>Paradilepis scolecina</i> (Cestoda: Gyrotrichidae) в реке Ангара / Поляева К.В., Чугунова Ю.К. // Паразитология. - 2024. - Т. 58. - № 4. - 327-332 https://www.elibrary.ru/download/elibrary_69175650_65402352.pdf</p> <p>Форина, Ю.Ю. Зоопланктон некоторых водотоков бассейна реки Подкаменная Тунгуска (бассейн реки Енисей) / Ю.Ю. Форина // Рыбоводство и рыбное хозяйство, 2023. – Т. 17. – № 3 (206). – С. 155-167. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50409213</p> <p>Яблоков, Н.О. Состояние запасов и структура нерестовой части популяции корюшки азиатской зубатой <i>Osmerus mordax dentex</i> (Mitchill, 1815) (Osmeriformes: Osmeridae) реки Енисей / Н.О.</p>	
--	--	--	--

		<p>Яблоков, Д.А. Криволицкий, А.В. Клундук // Вестник рыбохозяйственной науки, 2020. – Т. 7. – № 2 (26). С. 74–87. https://elibrary.ru/item.asp?id=48260119</p> <p>Яблоков, Н.О. Структура нерестового стада и состояние запасов сибирской ряпушки в реке Енисей / Н.О. Яблоков, Д.А. Криволицкий, А.В. Клундук // Труды ВНИРО, 2023. – Т. 192. – С. 127-138. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54511234_95460946.pdf</p> <p>Konovalova, D.A. Assemblages of Trichoptera larvae on water moss in the middle reaches of the Yenisei River (Siberia, Russia) / D.A. Konovalova, N.I. Kislitsina, T.A. Zotina // Zootaxa, 2023. – Т. 5306. – №. 3. – С. 331-348. https://www.mapress.com/zt/article/view/zootaxa.5306.3.2</p> <p>Nikulina, Y. S. Morphology, biology and parasite fauna of the least cisco (<i>Coregonus sardinella</i>) of the Yenisei River / Nikulina, Y. S., Polyayeva, K. V. // Biosystems Diversity, 2020. 28(3). P. 230–237. https://cyberleninka.ru/article/n/morphology-biology-and-parasite-fauna-of-the-least-cisco-coregonus-sardinella-of-the-yenisei-river</p>	
<p>Фитопланктон, зоопланктон, зообентос, ихтиофауна</p>	<p>The characteristic of Shirokovsky Reservoir by communities of phytoplankton, zooplankton, benthic invertebrates, and fish is given. It is the first investigation of the reservoir since the building time of 1948. All levels of the ecosystem are impoverished as species compositions as functional groups. A considerable part of all communities is presented by riverine oxyphilous species. Any invasion species of algae, invertebrates, and fish haven't registered. The maximal species richness and quantitative parameters of phytoplankton have been registered in the upper riverine part of the reservoir and were determined by Bacillariophyta (primarily centric species). The zooplankton complexes' dominants were <i>Bosmina longirostris</i>, <i>Daphnia galeata</i>, and <i>Mesocyclops leuckarti</i>. Maximal quantity of zooplankton has been shown in the middle part of the waterbody. The species of oligochaetes <i>Limnodrilus hoffmeisteri</i> and chironomids <i>Parakiefferiella coronata</i> were the most important in benthic communities' structure. Benthofauna species richness and quantity of benthic invertebrates have been maximal</p>	<p>Hydrobiological and ichthyological features of the Shirokovsky Reservoir / I. V. Pozdeev, V. S. Kotelnikova, S. P. Ogorodov [et al.] // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : 8, Perm, 27–30 мая 2021 года. – Perm, 2021. – P. 012064. – DOI 10.1088/1755-1315/834/1/012064. – EDN CULBTQ. https://doi.org/10.1088/1755-1315/834/1/012064 https://elibrary.ru/item.asp?id=47040339</p>	<p>ПермНИРО</p>

	in the lower part of the reservoir. The most common fish species at the current period are dace, perch, and Siberian roach. The fish quantity has been the richest in the middle part of the reservoir with lots of shallow areas. Assessing the quantitative values, the Shirokovsky Reservoir was classified as an oligotrophic waterbody at present.		
Ихтиофауна, питание рыб	Knowledge of the feeding ecology of fishes is fundamental for understanding the processes that function at the individual, population, and community levels and for the conservation of their populations and habitats. Spirilins are widely distributed and often abundant in fast-flowing waters throughout Europe. However, data on their diets are insufficient and inconsistent. To improve knowledge of the trophic ecology of this common fish species, we studied the diet of Russian spirilin in the rhithral and potamal of rivers located in the Volga River basin. The food niches of spirilin in the rhithral and potamal differed significantly. Fishes consumed mainly terrestrial prey falling into the water in rhithral but aquatic prey in potamal of watercourses. Among aquatic invertebrates, spirilins positively selected mobile species that foraged on the upper surface of the bottom substratum. Aufwuchs were abundant in stomachs, but, apparently, fish did not assimilate them, because intact cells occurred throughout the intestine. Spirilins in all rivers were predominantly insectivorous, not consuming or rarely consuming invertebrates that dominated zoobenthos, mollusks, oligochaetes, and leeches. This specialization, apparently, contributes to the resource partitioning with other fishes inhabiting hyporhithral and epipotamal of watercourses.	Abundance and feeding mode of Russian spirilin, <i>Alburnoides rossicus</i> , in the rhithral and potamal of Eastern European Rivers / S. M. Golubkov, V. S. Kotelnikova, I. V. Pozdeev // Environmental Biology of Fishes. – 2022 – DOI 10.1007/s10641-022-01292-y. – EDN OSJVYS. https://doi.org/10.1007/s10641-022-01292-y https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49157519	Зоологический институт РАН, СПб научный центр РАН, ПермНИРО
Зоопланктон	В течение шести лет (2014–2019 гг.) исследован летний (июль–август) зоопланктон Камского и Воткинского водохранилищ на р. Каме. В двух водоемах обнаружено 106 видов ракообразных и коловраток, среди которых 10 вселенцев, преимущественно южного происхождения. Установлено, что 70% вселенцев в обоих водохранилищах зарегистрированы с 2012 по 2016 гг. В среднем за период 2014–2019 гг. в обоих водохранилищах численность зоопланктона в прибрежье была выше (>150 тыс. экз./м ³), чем в пелагиали (в 1.7–2.0 раза ниже). Высокие показатели летней биомассы зоопланктона наблюдались (1.1–1.7 г/м ³) по всей акватории водохранилищ. Уровень биомассы в 2014–2019 гг. оказался в 2.5–3.0 раза выше отмеченного в период 1950–1960 гг.	Многолетняя динамика зоопланктона Камского и Воткинского водохранилищ / Е. М. Целищева, В. И. Лазарева // Биология внутренних вод. – 2021. – № 4. – С. 392-404. – DOI 10.31857/S0320965221040148. – EDN MJYTAZ. https://doi.org/10.31857/S0320965221040148	ПермНИРО, Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН
Паразитофауна рыб	Blood parameters and the composition of parasite fauna of fishes could indicate different processes in aquatic ecosystems. This study aims examine the parasite fauna composition and to analyse the haematological parameters of the adult ruffe <i>Gymnocephalus cernua</i> in the Volim River (Perm Krai) with the high degree of water salinity under the technogenic impact from the mining of the potash-magnesium salts, as well as in the Gaiva River (the city of Perm) with natural water salinity. We found wide scope of parasite species and a high infection rate, as well as the development of leucopenia, erythropenia, and dramatic morphological changes in the erythrocyte cells of ruffe in Volim River. This can be caused by high degree of salinity with its adverse effect on fish's immunity and a wide range of species-specific intermediate hosts of parasites. The results demonstrates an opportunity to apply the parasitological and haematological markers for the bioindication of the rivers' technogenic salination	Fish parasites and blood parameters as bioindicators of technogenic salination of freshwater ecosystems / P. B. Mikheev, T. A. Sheina, M. A. Baklanov, O. I. Mikheeva // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : 8, Perm, 27–30 мая 2021 года. – Perm, 2021. – P. 012067. – DOI 10.1088/1755-1315/834/1/012067. – EDN XBQELM. https://doi.org/10.1088/1755-1315/834/1/012067 https://elibrary.ru/item.asp?id=47039942&pf=1	ХабаровскНИРО, ПГНИУ, ПермНИРО

Ихтиофауна	<p>Dataset contains information on fish occurrences in the Kama River Basin (Russian Federation). The Kama River is the largest tributary (1805 km) of the Volga River and is geographically often considered the main river due to the larger volume of water at their confluence.</p> <p>Dataset is based on our own field studies conducted during 2008-2021. It includes 6,447 occurrences relating to 48 taxa, 46 of which were identified at species level and two at the genus level. All occurrences have coordinates and belong to 13 families of Actinopterygii. All presented data are published for the first time.</p>	<p>Fish occurrence in the Kama River Basin (Russia) / I. Pozdeev, O. Artaev, S. Ogorodov [et al.] // Biodiversity Data Journal. – 2022. – Vol. 10. – P. 89169. – DOI 10.3897/BDJ.10.e89169. – EDN JGZMZF. https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e89169 https://elibrary.ru/item.asp?id=55380150</p>	ПермНИРО, Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН
Ихтиофауна	<p>Приведены результаты исследований возрастного состава, длины и массы в возрастных классах, зависимости массы от длины, а также особенностей эксплуатации запасов судака в трех районах Камского водохранилища - одного из крупнейших в России. Материалом послужили результаты семилетних наблюдений 2015-2021 гг. Выявлена межгодовая динамика возрастного состава, а также динамика численности пополнения промыслового стада судака, что может указывать на нестабильность условий воспроизводства и флуктуации факторов, влияющих на смертность молоди вида. Предложена методика расчета возможного неучтенного изъятия рыбы на промысле, на основании которой установлено, что объемы возможного неучтенного вылова превосходят официальные данные в 3-5 раз.</p>	<p>Промыслово-биологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758) Камского водохранилища (Пермский край) / С.Н. Казаринов, Л.В. Комарова, С.В. Поносов И.Н. Мерзляков // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Биология. – 2023. – Т. 16, № 3. – С. 363-385. – EDN MUXSVS. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54631711</p>	ПермНИРО, ПГНИУ, ХабаровскНИРО
Фитопланктон	<p>В результате исследований фитопланктона ряда озер Башкирского Зауралья (Атавды, Султанкуль (2017), Бурсунсы, Кулдыбай (2019), Большие Учалы, Узункуль (2021) и пойменного озера Пред-уралья – Большой Толпак (2022)) изучена таксономическая структура, количественные характеристики, доминантные виды, особенности распределения основных групп водорослей. В составе альгофлоры зарегистрировано 257 видов и внутривидовых таксонов водорослей из 9 отделов. Установлено, что наиболее высокое видовое разнообразие в озерах имеют зеленые водоросли (33%), цианопрокариоты и диатомовые (по 21% от общего числа видов). Альгофлора специфична для каждого озера и имеет невысокую степень флористического сходства. В эколого-географическом аспекте альгофлора озер представлена в основном широко распространенными планктонными видами, олигогалолами, обитающими в водоемах с нейтральными водами.</p>	<p>Беляева П.Г. Фитопланктон озер республики Башкортостан (Россия) / Беляева П.Г. // Ботанический журнал. – 2023. – Т. 108. – №12. – С. 1053-1064 – DOI: 10.31857/S0006813623120025 DOI: 10.31857/S0006813623120025 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=56698408</p>	ПермНИРО
Совершенствование системы регулирования промысла водных биологических ресурсов Северного рыбохозяйственного бассейна.	<p>Характеристика запасов водных биологических ресурсов Баренцева, Белого и Карского морей, важных для промысловой деятельности отечественного флота, рекомендации по возможностям их промысла. Характеристика мер регулирования промысла, состояния среды обитания. Описание расчетов и методики оценки запасов северо-восточной арктической (СВА) трески, СВА пикши, черного палтуса и окуня-клевача и мойвы, Характеристика современных методов исследований среды обитания гидробионтов (в том числе последствий антропогенного воздействия),</p>	<p>Состояние сырьевых биологических ресурсов Баренцева, Белого и Карского морей и Северной Атлантики в 2023 г. / Амелькина А.С., Анциферов М.Ю., Бакай Ю.И. [и др.]; Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича) - Мурманск: ПИНРО им. Н.М. Книповича, 2023. – 165 с. https://elibrary.ru/item.asp?id=67187311 Состояние отечественного рыболовства на</p>	ПИНРО им. Н.М. Книповича)

	<p>особенностям биологии промысловых рыб и беспозвоночных. Описание результатов ежегодный российско-норвежской съемки в экосистеме Баренцева моря с целью мониторинга состояния экосистемы включая запасы промысловых рыб и численности рыб 0-группы.</p>	<p>Северном рыбохозяйственном бассейне в начале XXI века. / Греков А. А., Долгов А. В., Ковалёв Ю. А., Мухин В. А., Прозоркевич Д. В, Соколов К. М., Ярагина Н. А./Труды ВНИРО. - 2024. - Т. 195. - С. 12-23 https://doi.org/10.36038/2307-3497-2024-195-12-23 Daniel Howell et al. Joint Russian Norwegian Arctic Fisheries Working Group (JRN-AFWG) Report 2024. IMR-PINRO 2024-7 Publisert: 21.06.2024. 305 p. https://www.hi.no/hi/nettrapporter/imr-pinro-2024-7 Проблемы рыбохозяйственной науки в творчестве молодых: материалы конференции молодых ученых и специалистов, посвященной 100-летию «ПИНРО» им. Н.М. Книповича (г. Мурманск, 2021 г.) /Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича); ответственный редактор К.М. Соколов. – Мурманск: ПИНРО им. Н.М. Книповича, 2022. – 147 с. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48068476 Geir Odd Johansen et al. Survey report from the joint Norwegian/Russian Ecosystem Survey in the Barents Sea and the adjacent waters August-December 2022. Report series: IMR-PINRO 2023-10 Published: 07.11.2023 https://www.hi.no/hi/nettrapporter/imr-pinro-en-2023-10</p>	
<p>Изучение биологии, распределения, состояния запасов промысловых рыб Баренцева, Белого, Карского морей.</p>	<p>Характеристика современных изменений климата и районов промысла трески в Баренцевом море. Данные о рационе атлантической трески в Баренцевом море с 1930-х гг., которая играет ключевую роль в экосистеме моря. Подходы к прогнозированию средней массы северо-восточной арктической трески в запасе и уловах, используемые при оценке общих допустимых уловов этого объекта промысла. Данные о связи темпа роста рыб с некоторыми экологическими факторами. Данные о составе и структуре сообществ паразитов гидробионтов Баренцева моря и Северной Атлантики.</p>	<p>Распределение трески в Баренцевом море в условиях изменяющегося климата. / Трофимов А.Г., Ярагина Н.А., Ившин В.А., Ковалев Ю.А., Анциферов М.Ю., Сентябов Е.В. / Труды ВНИРО. 2023;192:68-84. https://doi.org/10.36038/2307-3497-2023-192-68-84 Diets of the Barents Sea cod (<i>Gadus morhua</i>) from the 1930s to 2018. / Townhill B.L., Durant J.M., Pinnegar J.K., Holt R.E., Ottersen G., Bogstad B., Johannesen E., Dolgov A.V., Yaragina N.A. / Earth Syst. Sci. Data, 13, 1361–1370, 2021. https://doi.org/10.5194/essd-13-1361-2021 Ю.А. Ковалев, Н.А. Ярагина. Прогнозирование биологических параметров северо-восточной арктической трески при оценке общего</p>	<p>ПИНРО им. Н.М. Книповича)</p>

		<p>допустимого улова / Полярный филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича). – Мурманск: ПИНРО им. Н.М. Книповича, 2024. – 37 с.</p> <p>Эколого-популяционная характеристика американского морского окуня <i>Sebastes fasciatus</i> Storer, 1856 (Scorpaeniformes: Sebastidae) на основе анализа состава сообществ его паразитов / Ю.И. Бакай, А.Ю. Рольский // Биология моря. - 2022. - Т. 48, № 1. - С. 12-21.</p> <p>Структура сообществ паразитов и особенности популяционной биологии морских окуней Атлантического и Северного Ледовитого океанов // Ю. И. Бакай; Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича). - Мурманск: ПИНРО им. Н. М. Книповича, 2022. - 258 с. (рецензируемая монография).</p> <p>Паразитологический мониторинг промысловых рыб Баренцева моря: история, результаты, хозяйственное значение / А.Б. Карасев, Ю.И. Бакай, М.Ю. Калашникова, А.А. Бессонов; Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича). - Мурманск: ПИНРО им. Н.М. Книповича, 2022. - 44 с. (рецензируемая монография).</p>	
<p>Совершенствование методов оценки состояния запасов промысловых видов крабов и крабоидов в Северном рыбохозяйственном бассейне.</p>	<p>Оценка современного состояния запаса краба-стригуна опилио в Карском море и перспектив его промысла в этом регионе.</p> <p>Методы сбора и обработки первичного материала на промысле беспозвоночных для научных целей.</p> <p>Сравнительный анализ размерных и репродуктивных параметров краба-стригуна опилио Баренцева и Карского морей.</p> <p>Биологические основы эксплуатации запасов промысловых беспозвоночных в Баренцевом море.</p> <p>Монография по камчатскому крабу, где описаны все основные черты его жизни и промысла.</p>	<p>С. В. Баканев, Павлов В. А. Перспективы промысла краба-стригуна <i>Chionoecetes opilio</i> в Карском море// Вопр. Рыболовства. - 2020. - Т. 21. - №4. - С. 478-487.</p> <p>Материалы первой Всероссийской конференции наблюдателей на промысле (Калининград, 2021 г.). Калининград: АтлантНИРО, 2022.</p> <p>Баканев С. В., Павлов В. А. Сравнительный анализ морфометрических и репродуктивных параметров краба-стригуна опилио (<i>Chionoecetes opilio</i>) Карского и Баренцева морей // Океанология. 2023. Т. 63. № 5. С. 762–772</p> <p>Камчатский краб в Баренцевом море = The red king crab in the Barents Sea : монография / гл. ред. В.А. Бизиков, отв. ред. А.В. Стесько : Изд. 3-е, перераб. и доп. Москва: ФГБНУ «ВНИРО», 2021. - 712 с.</p>	<p>ПИНРО им. Н.М. Книповича)</p>

<p>Наблюдения за распределением, численностью и воспроизводством анадромных и пресноводных рыб в границах Мурманской области</p>	<p>Материалы по состоянию запасов и рыболовства анадромных и пресноводных рыб в границах Мурманской области. Составлена краткая характеристика распространения и особенностей биологии, сведения о площади нерестово-выростных угодий. Проанализированы данные о добыче (вылове) водных биоресурсов и современном состоянии запасов.</p>	<p>Алексеев М.Ю. Роль повторно нерестующих особей в воспроизводстве атлантического лосося <i>Salmo salar</i> (Salmonidae). Математическое моделирование // Вопросы ихтиологии. – 2023. – Т. 63. – № 3. – С. 316-322. DOI: 10.31857/S0042875223020017</p> <p>Histology and Ultrastructure of the Nephron and Kidney Interstitial Cells in the Atlantic Salmon (<i>Salmo salar</i> Linnaeus 1758) at Different Stages of Life Cycle / Flerova E.A., Yurchenko V.V., Morozov A.A., Evdokimov E.G., Bogdanova A.A., Alekseev M.Y., Sendek D.S., Titov S.F. // Biology, 2023, 12, 750. https://doi.org/10.3390/biology12050750</p> <p>Микроэлементный состав горбуши из рек Баренцевоморского и Охотоморского бассейнов / Христофорова Н.К., Литвиненко А.В., Алексеев М.Ю., Цыганков В.Ю. // Российский журнал биологических инвазий. – 2023. – Т. 16. – № 2. – С. 272-287. DOI: 10.35885/1996-1499-16-2-272-287</p> <p>Лососевые рыбы: биология, воспроизводство, промысел: материалы всероссийской научно-практической конференции (г. Мурманск, 23-24 марта 2023 г.) / Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича); научный редактор К.М. Соколов. – Мурманск: ПИНРО им. Н.М. Книповича, 2023.</p> <p>Алексеев М.Ю. Изучение механизмов регуляции численности атлантического лосося на имитационной модели // Современные методы оценки и рационального использования водных биологических ресурсов: тезисы докладов международной конференции / Москва: ВНИРО, 20-24 октября 2022 г.</p> <p>Прусов С.В., Ткаченко А.В. Анадромные рыбы реки Поной / Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича). – Мурманск: ПИНРО им. Н.М. Книповича, 2023. – 62 с.</p> <p>Европейская горбуша – угроза или преимущество? / Гордеев И.И., Прусов С.В., Торцев А.М. [и др.] // Рыбохозяйственный</p>	<p>ПИНРО им. Н.М. Книповича)</p>
--	--	---	----------------------------------

		<p>комплекс России: проблемы и перспективы развития. I Международная научно-практическая конференция (г. Москва, 28-29 марта 2023 г.). – Москва: ВНИРО, 2023. – С. 108-114.</p> <p>Анализ происхождения озерной кумжи <i>Salmo trutta</i> Восточной Феноскандии с использованием анализа микрохимии отолитов / Михеев П.Б., Прусов С.В., Эркинаро Я., Клосс Дж. // Симбиоз-Россия 2022. Сборник статей XIII Международной конференции ученых-биологов. (г. Пермь, ПГНИУ, 24–25 октября 2022 г.) /Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Электронные данные. – Пермь, 2023. – С. 728-731.</p> <p>Значение различных притоков в формировании запаса озерной кумжи <i>Salmo trutta</i> (Salmonidae) в водосборе крупной озерно-речной системы Субарктики / Михеев П.Б., Прусов С.В., Эркинаро Я. [и др.] // Вопросы ихтиологии. 2023. Т. 63, № 2. - С. 209.</p> <p>Долотов С.И. Характеристика рыболовства при освоении запасов пресноводных рыб в Мурманской области в 2010-2021 гг. / Актуальные проблемы освоения водных биологических ресурсов Российской Федерации: материалы всероссийской конференции ученых и специалистов, посвященной 160-летию Н.М. Книповича. Отв. редактор К.М. Соколов. Мурманск, 2023. - С. 150-156.</p> <p>Долотов С.И., Самохвалов И.В. Видовая структура уловов пресноводных рыб в Мурманской области в 2010-2021 гг. / Актуальные проблемы освоения водных биологических ресурсов Российской Федерации: материалы всероссийской конференции ученых и специалистов, посвященной 160-летию Н.М. Книповича.- Мурманск, 2023. - С. 157-163.</p> <p>Зубченко А.В., Алексеев М.Ю. Оценка эффективности воспроизводства атлантического лосося <i>Salmo salar</i> (Salmonidae) в реке Кола (Кольский полуостров) на основе данных о плотности молоди // Вопросы ихтиологии, 2022,</p>	
--	--	---	--

		<p>том 62, № 4. - С. 466-475. Khristoforova N.K., Alekseev M.Y., Litvinenko A.V., Tsygankov V.Y. Heavy metal content in pink salmon from the Euro-Arctic and Sakhalin-Kuril regions // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences. AmurCon 2021: International Scientific Conference. 2022. С. 476-488. https://elibrary.ru/item.asp?id=49567625</p> <p>Новые данные о биологии и численности горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Walbaum) в водоемах Кольского п-ова / Зубченко А.В., Ткаченко А.В., Алексеев М.Ю., Самохвалов И.В. / Водные биологические ресурсы России: состояние, мониторинг, управление. Сб. матер. II Всерос. науч. конф., посвящ. 90-летию Камчатского филиала ВНИРО (4–6 апреля 2022 г., Петропавловск-Камчатский). Науч. электрон. изд. сетевого распространения: КамчатНИРО, 2022. - С. 21–26.</p> <p>Долотов С.И., Кузьмин Д.О. Изменения возраста смолтификации атлантического лосося (<i>Salmo salar</i> L.) рек Иоканьга, Харловка и Восточная Лица (Мурманская область) / Вестник МГТУ. - 2022. - Т. 25, № 2. - С. 101–109. DOI: https://doi.org/10.21443/1560-9278-2022-25-2-101-109.</p>	
<p>Изучение встречаемости (распределения и количества) морских млекопитающих в и Баренцевом морях с учётом состояния среды их обитания.</p>	<p>Научно-обоснованные сведения о распределении и количестве морских млекопитающих с учётом их видовой принадлежности в различные периоды годового цикла.</p>	<p>Состояние сырьевых биологических ресурсов Баренцева, Белого и Карского морей и Северной Атлантики в 2023 г. / Амелькина А. С., Анциферов М.Ю., Бакай Ю.И. [и др.]; Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича).; отв. ред. К.М. Соколов - Мурманск: ПИНРО им. Н.М. Книповича, 2023. – 165 с. https://elibrary.ru/item.asp?id=67187311</p> <p>Клепиковский Р.Н., Ившин В.А., Трофимов А.Г. Сравнительный анализ распределения массовых видов китообразных и рыб в Баренцевом мор.” - Известия ТИНРО. – 2021. - Т. 201, № 4. С.755-764.</p> <p>Мишин Т.В. Китообразные Баренцева моря: фауна и состояние популяций в начале XXI века. – Морской биологический журнал. 2021.- Т. 6, № 2. С.52-68.</p>	<p>ПИНРО им. Н.М. Книповича)</p>

		<p>Клепиковский Р.Н., Ившин В.А. Анализ встречаемости китообразных в Баренцевом море и некоторых факторов, определяющих их распределение в осенне-зимний период 2007-2019 гг. - Труды ВНИРО. 2022. - Т. 188. – С.87-97.</p> <p>Морские млекопитающие Голарктики: сборник научных трудов: по материалам XI Международной конференции, 2021 г./ Совет по морским млекопитающим. М., 2023. – 360 с.</p> <p>Клепиковский Р.Н., Ившин В.А., Трофимов А.Г. Особенности распределения и условий обитания китообразных в Баренцевом море в летне-осенний период 2004-2021 гг. - Труды ВНИРО. 2024. - Т. 196. – С.48-62.</p> <p>Состояние запасов и промысел морских млекопитающих в России в 2000-2020 годах / Болтнев А.И., Загребельный С.А., Забавников В.Б., Клепиковский Р.Н. и др.// Труды ВНИРО. – 2024. - Т.195. С. 142-204.</p>	
<p>Исследования прикладных аспектов биологии, состояния и кормовой базы промысловых беспозвоночных с целью их сохранения и рационального использования</p>	<p>Ежегодный мониторинг сообществ мегабентоса на основе ежегодной совместной российско-норвежской экосистемной съемки Баренцева моря, с 2005 г. и по настоящее время.</p> <p>Оценка воздействия камчатского краба и краба-опилио на бентосные сообщества Баренцева и Карского морей, исследовано влияние климатических изменений и антропогенного воздействия на сообщества бентоса Баренцева и Карского морей.</p> <p>Исследования питания промысловых рыб Баренцева моря, их трофических взаимоотношений. Обновленный список рыб Баренцева моря, новые данные по распределению, биологии и питанию массовых промысловых и непромысловых видов рыб этого района.</p>	<p>Zakharov D.V., Jørgensen L.L., Manushin I.E., Strelkova N.A. Barents Sea mega-benthos: spatial and temporal distribution and production / Marine Biological Journal, 2020, vol. 5, no. 2, pp. 19–37. (Морской биологический журнал, 2020, том 5, № 2, с. 19–37). https://mbj.marine-research.org; doi: 10.21072/mbj.2020.05.2.03</p> <p>International megabenthic long-term monitoring of a changing arctic ecosystem: baseline results. . /Jørgensen L.L., Logerwell E.A., Strelkova N.A., Zakharov D.V., Roy V., Nozères C., Bluhm B.A., Ólafsdóttir S.H., Burgos J.M., Sørensen J., Zimina O.L., Rand K. /Progress in Oceanography. 2022. Т. 200. С. 102712. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0079661121001956</p> <p>Методические рекомендации по оценке прилова мегабентосных организмов в донных тралах и опыт их использования в Баренцевом море // Захаров Д.В., Стрелкова Н.А., Манушин И.Е., Зими́на О.Л., Хачетурова К.С., Блинова Д.Ю., Йоргенсен Л.Л. /Вопросы рыболовства. - 2022. - Том 23. - №3. - С. 179–192.</p> <p>Многолетняя динамика биомассы</p>	<p>ПИНРО им. Н.М. Книповича)</p>

		<p>макрозообентоса в восточной части Баренцева моря (за период с 1924 по 2014 гг.) / Манушин И.Е., Стрелкова Н.А., Любин П.А., Журавлёва Н.Е., Захаров Д.В., Вязникова В.С. // Зоологический журнал. - 2020. - Т. 99, № 7. - С. 745–756.</p> <p>Zakharov D.V., Manushin I.E., Nosova T.B., Strelkova N.A., Pavlov V.A. Diet of snow crab in the Barents Sea and macrozoobenthic communities in its area of distribution / ICES Journal of Marine Science (2021), 78(2), 545-556. doi:10.1093/icesjms/fsaa132</p> <p>Камчатский краб в Баренцевом море. Федеральное агентство по рыболовству. Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии. Москва, 2021. С. 600-650.</p> <p>Камчатский краб в Баренцевом море = The red king crab in the Barents Sea : монография / гл. ред. В.А. Бизиков, отв. ред. А.В. Стесько : Изд. 3-е, перераб. и доп. Москва: ФГБНУ «ВНИРО», 2021. - 712 с.</p> <p>Влияние камчатского краба и краба-стригуна опилио на сообщества мегабентоса Баренцева моря / Захаров Д.В., Манушин И.Е., Йоргенсен Л.Л., Стрелкова Н.А. // Морской биологический журнал (Marine Biological Journal). -2024. - Т. 9.- No1, 2024. - С. 32–50. https://doi.org/10.21072/mbj.2024.09.1.03</p> <p>Aarflot, J.M., Eriksen, E., Prokopchuk, I.P., Svensen, C., Søreide, J.E., Wold, A., Skogen, M.D., 2023. New insights into the Barents Sea <i>Calanus glacialis</i> population dynamics and distribution, Progress in Oceanography, 217: 16 pp. doi: https://doi.org/10.1016/j.pocean.2023.103106</p> <p>Dalpadado, P., Arrigo, K. R., van Dijken, G. L., Skjoldal, H. R., Bagøien, E., Dolgov, A., Prokopchuk, I. and Sperfeld, E. 2020. Climate effects on temporal and spatial dynamics of phytoplankton and zooplankton in the Barents Sea. Progress in Oceanography, 185. – 21 pp. https://doi.org/10.1016/j.pocean.2020.102320</p> <p>Ferreira A.S.A., Stige L.C., Neuheimer A.B., Bogstad B., Yaragina N., Prokopchuk I., Durant J.M.</p>	
--	--	--	--

		<p>2020. Match-mismatch dynamics in the Norwegian-Barents Sea system. Marine Ecology Progress Series. :LFCav5. https://doi.org/10.3354/meps13276</p> <p>Geoffroy M., C. Bouchard, H. Flores, D. Robert, H. Gjøsæter, C. Hoover, H. Hop, N. Hussey, J. Nahrgang, N. Steiner, M. Bender, J. Berge, G. Castellani, N. Chernova, L. Copeman, C.L. David, A. Deary, G. Divoky, A. Dolgov, J. Duffy-Anderson, N. Dupont, J.M. Durant, K. Elliott, S. Gauthier, E. Goldstein, R. Gradinger, K. Hedges, J. Herbig, B. Laurel, L. Loseto, S. Maes, F. Mark, A. Mosbech, S. Pedro, H. Pettitt-Wade, I. Prokopchuk, P.E. Renaud, F. Schaafsma, S. Schembri, C. Vestfals, W. Walkusz.</p> <p>2023. The circumpolar impacts of climate change and anthropogenic stressors on Arctic cod (<i>Boreogadus saida</i>) and its ecosystem. Elementa Science of the Anthropocene, 11: 1. DOI: https://doi.org/10.1525/elementa.2022.00097</p> <p>Kvile, K.Ø., Prokopchuk, I.P., Stige L.C. 2021. Environmental effects on <i>Calanus finmarchicus</i> abundance and depth distribution in the Barents Sea. ICES Journal of Marine Science. https://doi.org/10.1093/icesjms/fsab133.</p>	
Гидробиологические исследования водоемов	Рассмотрена видовая структура и временная динамика некоторых показателей альфа- и бета-разнообразия фитопланктона дельты реки Великой (Псковская область, Россия) в летний период 2016-2017 гг.	Дрозденко Т.В., Михалап С.Г., Бугеро Н.В. Видовая структура и разнообразие фитопланктона дельты реки Великой (Псковская область, Россия) // Принципы экологии. 2020. № 3. С. 3-16. https://elibrary.ru/item.asp?id=45684177	ПсковНИРО, ПсковГУ
Гидробиологические исследования водоемов	На основе мониторинга высшей водной растительности за 2007-2017 гг. проанализированы структура и динамика растительных сообществ макрофитов Псковского озера.	Михайлова К.Б. Структура и динамика растительных сообществ макрофитов Псковского озера // Материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам «Гидрботаника 2020» (Борок, Россия, 2020 г.). Борок: ИБВВ РАН; Ярославль: Филигрань, 2020. С.113-115. https://ibiw.ru/index.php?p=conf&id=58	ПсковНИРО
Гидробиологические исследования водоемов	На основе 28-летнего периода наблюдений рассматривается динамика зарастания нерестилищ южной части Чудско-Псковского озерного комплекса.	Михайлова, К.Б., Михалап, С.Г. Динамика зарастания нерестовых участков Псковского озера на примере залива Анохово // Трансформация экосистем. 2020. № 3 (4). С. 83–94. http://ecosysttrans.com/upload/iblock/741/7413ef4e2	ПсковНИРО

Ихтиофауна водоемов Псковской области	Изучены размерно-возрастной состав и урожайность поколений окуня (<i>Perca fluviatilis</i> L., 1758) Чудского озера за период 2011–2019 гг. Отмечено снижение темпа линейного и весового роста рыб младших возрастов в последние годы, связанное с изменением характера питания. Выявлена избирательность рыб младших возрастов в пользу крупных хищных ветвистоусых ракообразных.	d108387ac98d0736ef79236.pdf Пимеенко Е.С., Черевичко А.В. Изменение темпа роста окуня (<i>Perca fluviatilis</i> L.) младших возрастов в Чудском озере // Водные ресурсы: изучение и управление (школа-практика): материалы VI Междунар. конф. молодых ученых, 2020 г., Петрозаводск. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2020. С. 106-109. http://resources.krc.karelia.ru/water/doc/wrrm2020/materialy_6_konfer_wrrm2020.pdf	ПсковНИРО
Гидробиологические исследования водоемов	Впервые в России достоверно обнаружен вид <i>Nitella capillaris</i> , ранее известный лишь по двум непроверяемым указаниям 19 века для Калининградской и Курской областей. Новое и пока единственное местонахождение в Псковской области является самым северо-восточным в ареале вида.	Romanov R.E., Sudnitsyna D.N. <i>Nitella Capillaris</i> (Krock.) J. Groves et Bull.-Webst. (Charophyceae, Charales) in Russia: the first confirmed species record // Вопросы современной альгологии. N 2(26). P. 102-107. http://algology.ru/1739	ПсковНИРО, Ботанический ин-т РАН
Гидробиологические исследования водоемов	Представлены результаты анализа литературных данных с 1949 г. и оригинальных многолетних (2007-2019 гг.) исследований высшей водной растительности Псковского озера.	Михайлова К.Б. Особенности изменения растительного покрова Псковского озера в условиях динамики уровня режима // Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. 2022. Вып. 99(102). С. 34-52. DOI: 10.47021/0320-3557-2022-34-52. https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-izmeneniya-rastitelnogo-pokrova-pskovskogo-ozera-v-usloviyah-dinamiki-urovennogo-rezhima	ПсковНИРО
Гидробиологические исследования водоемов	Рассматривается влияние комплексных гидролого-гидрохимических условий среды на многолетнюю динамику биомассы водорослей.	Михалап С.Г., Воробьева Е.М., Судницына Д.Н., Борисов В.В. Использование многомерных методов анализа при изучении динамики биомассы планктонных сине-зеленых, диатомовых и зеленых водорослей в южной части Чудско-Псковского озера // Труды Карц РАН. Серия Лимнология и океанология. 2022. № 6. С. 133-141. http://journals.krc.karelia.ru/index.php/limnology/article/view/1626	ПсковНИРО
Исследования пресноводных экосистем России с целью оценки приемной емкости для водных биологических	Значительные изменения структуры фитопланктона и трофического статуса водохранилищ зависят не только от интенсивности точечных источников внешней нагрузки, большую роль играет межгодовая динамика погодных и гидрологических условий. При изучении крупных водохранилищ, характеризующихся высокой степенью гетерогенности условий среды, необходимо учитывать разнородность исследуемых участков по ряду гидрологических, гидрохимических и гидробиологических параметров.	Джаяни Е.А., Шашуловская Е.А. Межгодовые изменения фитопланктона реки Урал и разнотипных плесов Ириклинского водохранилища весной // Трансформация экосистем. 2023. № 6 (3). С. 53–85. https://doi.org/10.23859/estr-220816 Джаяни Е.А. Распределение фитопланктона по	СаратовНИРО

ресурсов		<p>продольному профилю Ириклинского водохранилища // Тез. докладов I-й Всерос. науч. конф. “Чтения памяти В.И. Жадина”, (г. Санкт-Петербург, 18–22 апреля 2022 г.). Ярославль: Филигрань, 2022. С. 31–32. https://elibrary.ru/item.asp?id=48587174&pff=1</p> <p>Джаяни Е.А. Фитопланктон проточного и зарегулированного участков р. Урал в разные сезоны // Поволжский экологический журнал. 2020. № 1. С. 31–43. https://doi.org/10.35885/1684-7318-2020-1-31-43</p> <p>Джаяни Е.А. Межгодовые изменения фитопланктона Ириклинского водохранилища // Биология внутренних вод. 2020. № 5. С. 450–457. https://doi.org/10.31857/S0320965220050022</p>	
	Показаны межгодовые изменения структуры, биомассы зоопланктона в различных водных объектах Оренбургской области	<p>Колозин В.А. Межгодовые изменения структуры летнего зоопланктона Ириклинского водохранилища (р. Урал, Россия) // Биология внутренних вод, 2022. №5. С. 520-532. DOI: 10.31857/S0320965222050163 https://elibrary.ru/download/elibrary_49420876_57290322.pdf</p> <p>Колозин В.А. Ветвистоусые и веслоногие ракообразные (Crustacea: Cladocera, Copepoda) бассейна р. Урал (Оренбургская область) // Научно-практическая конференция «Актуальные проблемы изучения ракообразных». БОРОК. 2024 года. С.48 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=69231185</p> <p>Колозин В.А. Ветвистоусые и веслоногие ракообразные (Crustacea: Cladocera, Copepoda) бассейна р. Урал (Оренбургская область) // Научно-практическая конференция «Актуальные проблемы изучения ракообразных». БОРОК. 2022 года. С.28 https://elibrary.ru/download/elibrary_48748095_20388619.pdf</p>	
	Обобщены результаты многолетних исследований крупных водохранилищ, оценена роль вселенцев в структуре макрозообентоса.	Филинова Е.И. Фаунистический комплекс перакаринид на антропогенно измененном участке верхнего течения р. Урал // Актуальные проблемы изучения ракообразных. Тезисы докладов Четвертой Всероссийской научно-	

		<p>практической конференции с международным участием. Севастополь, 2024. С. 99. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=69229696 Малинина Ю.А., Филинова Е.И. Роль видов-вселенцев в формировании видового разнообразия зоопланктона и зообентоса Саратовского водохранилища. В книге: Чтения памяти В.И. Жадина: к 125-летию со дня рождения. Тезисы докладов I Всероссийской научной конференции (с международным участием). Санкт-Петербург, 2022. С. 49-50. https://elibrary.ru/item.asp?id=48587235 Филинова Е.И. Вселенцы в макрозообентосе Саратовского водохранилища. В книге: Изучение водных и наземных экосистем: история и современность. Тезисы докладов Международной научной конференции, посвящённой 150-летию Севастопольской биологической станции - Института биологии южных морей имени А. О. Ковалевского и 45-летию НИС «Профессор Водяницкий». Севастополь, 2021. С. 193-194. https://elibrary.ru/item.asp?id=46714855 Колозин В.А., Филинова Е.И., Мелёшин Д.И. Первые находки <i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas, 1771) в Ириклинском водохранилище // Российский журнал биологических инвазий, № 2, 2021. С. 63-69. DOI: 10.35885/1996-1499-2021-14-2-63-69 http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2021_2/Kolozin_21_2.pdf</p>	
	<p>Проанализированы основные тенденции трансформации хирономидофауны в условиях сукцессии водохранилищной экосистемы.</p>	<p>Филинова Е.И. Хирономиды в макрозообентосе Волгоградского водохранилища / Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. 2020. № 17. С. 70-75. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43957135</p>	
<p>Оценка состояния, распределения, размерно-полового и возрастного состава промысловых беспозвоночных в</p>	<p>Материалы, характеризующие результаты освоения сырьевой базы промысловых беспозвоночных с 2000 по 2020 гг.</p>	<p>Сырьевая база промысловых беспозвоночных и её освоение в морях России в 2000-2020 гг / В.А. Бизиков, Д.О. Алексеев, А.Д. Абаев... Д.А. Галанин...Г.В. Жуковская [и др.] // Труды ВНИРО. – 2024. – Т. 195. – С. 142-204. – DOI 10.36038/2307-3497-2024-195-142-204. – EDN NRTBOO.</p>	<p>ЦИ ВНИРО СахНИРО</p>

Сахалино-Курильском регионе.	Аналитические материалы, характеризующие тенденции изменений распределения и плодовитости крабов в Сахалино-Курильском регионе	<p>Лученков, А.В. Характеристика промысла колючего краба в районе южных Курильских островов в период 1996-2022 гг / А. В. Лученков // Вестник Сахалинского музея. – 2022. – № 4(41). – С. 134-144. – EDN ОСVНУЕ.</p> <p>Лученков, А.В. Плодовитость дальневосточных крабоидов (<i>Paralithodes platypus</i>, <i>Paralithodes brevipes</i>) в водах восточного Сахалина / А.В. Лученков, О.Н. Березова // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2020. – Т. 16. – С. 32-38. – EDN SANVUP.</p> <p>Низяев, С.А. К вопросу о плодовитости равношипого краба Курильских островов / С. А. Низяев, Ю.Н. Полтев // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2021. – Т. 17. – С. 122-131. – EDN JGHBVY.</p> <p>Галанин, Д.А. Плодовитость колючего краба в прибрежных водах острова Сахалин / Д.А. Галанин, А.В. Лученков // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование: Материалы XIII Национальной (всероссийской) научно-практической конференции, Петропавловск-Камчатский, 29–30 марта 2022 года / Ответственный за выпуск Т.А. Клочкова. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский государственный технический университет, 2022. – С. 6-10. – EDN FZCSZQ.</p> <p>Низяев, С.А. Экологические аспекты многолетнего распределения камчатского краба <i>Paralithodes camtschaticus</i> в заливе Анива (о. Сахалин) / С.А. Низяев // Геосистемы переходных зон. – 2022. – Т. 6, № 4. – С. 388-404. – DOI 10.30730/gtr.2022.6.4.388-404. – EDN NJHETV.</p> <p>Галанин, Д.А. Плодовитость колючего краба у южных Курильских островов (в период 2006-2022 гг.) / Д.А. Галанин, А.В. Лученков // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском</p>	СахНИРО
------------------------------	--	---	---------

		<p>регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-1. – С. 203-210. – EDN YQPJON.</p> <p>Полтев, Ю.Н. Экспедиционные исследования японского краба-стригуна <i>Chionoecetes japonicus</i> Rathbun, 1932, проведенные «СахНИРО» в период 1994-2007 гг. / Ю.Н. Полтев // Вестник Сахалинского музея. – 2021. – № 4 (37). – С. 81-91. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47701540_44018838.pdf.</p> <p>Полтев, Ю.Н. Некоторые характеристики синего краба (<i>Paralithodes platypus</i> Brandt, 1849) из бухты Броутона (о. Симушир) в летний период по данным промысловых уловов / Ю.Н. Полтев // Труды «СахНИРО». – 2023. – Т. 19. – Ч. 1. – С. 187–192. http://www.sakhniro.vniro.ru/userfiles/12_poltev_stranicy_187_192.pdf.</p>	
	<p>Аналитические материалы по репродуктивному циклу гребенчатой креветки Татарского пролива</p>	<p>Юрьев, Д.Н. Сезонные изменения биологического состояния и репродуктивный цикл гребенчатой креветки <i>Pandalus hypsinotus</i> (Caridea, Pandalidae) в Татарском проливе / Д.Н. Юрьев, Г.В. Жуковская // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, № 3. – С. 547-560. – DOI 10.26428/1606-9919-2021-201-547-560. – EDN TWOIED.</p>	<p>СахНИРО</p>
	<p>Аналитические материалы по оценке состояния запасов и перспективы промысла трубачей в Сахалино-Курильском регионе</p>	<p>Смирнов, И.П. Промысловые брюхоногие моллюски у юго-восточного Сахалина // Вторые краеведческие чтения (памяти А.К. Клитина): материалы межрегиональной научной конференции (2019 г.) – Министерство культуры и архивного дела Сахалинской области, ГБУК «Сахалинский областной краеведческий музей». – Южно-Сахалинск: ООО «Закономудрие», 2021. – С. 339–342.</p> <p>Смирнов, И.П. Трубачи Западного Сахалина: структура уловов, динамика численности, состояние запасов / И.П. Смирнов // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2021. – Т. 17. – С. 97-106. – EDN WLAЕAY.</p> <p>Смирнов, И.П. Моллюски рода <i>Clinopegma</i> в</p>	<p>СахНИРО</p>

		присахалинских водах / И.П. Смирнов // Вестник Сахалинского музея. – 2023. – № 4(45). – С. 94-97. – EDN EZRCIM.	
	Аналитические материалы по оценке влияние промысла гребешков у о. Онекатана	Смирнов, И.П. Влияние промысла на состояние запаса гребешков рода <i>Chlamys</i> у острова Онекотана (северные Курильские острова) / И.П. Смирнов // Вестник Сахалинского музея. – 2021. – № 4(37). – С. 66-72. – EDN FWPBBU.	СахНИРО
	Приведены материалы по возрастной структуре тихоокеанской устрицы в бухте Лососей (зал. Анива). По результатам учетной съемки 2019 г. и архивных данных 2018 г. дана размерная характеристика (высота, длина, толщина) и масса моллюсков. В работе представлены эмпирические и теоретические (по уравнению Бергаланфи) средние значения массы раковины для каждого возрастного класса. По имеющимся литературным сведениям представлена информация о размерно-возрастной структуре поселения устрицы из других мест обитания.	Ким, А.Ч. Размерно-возрастная структура тихоокеанской устрицы <i>Crassostrea gigas</i> в бухте Лососей (залив Анива, Охотское море) / А.Ч. Ким, Р.Т. Гон // Известия ТИНРО. – 2020. – Т. 200, № 4. – С. 873-883. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44435487	СахНИРО
	Представлены результаты исследований устрицы тихоокеанской <i>Magallana gigas</i> и петушка тихоокеанского <i>Ruditapes philippinarum</i> , проведенных в бухте Лососей (залив Анива, Охотское море) в летний период 2022 г. На полный биологический анализ всего было собрано 61 экз. устрицы и 108 экз. петушка. Приведены данные по температуре и солености рассматриваемых районов (район с. Песчанское и район с. Соловьевка). Основываясь на распределении размерно-возрастных группировок <i>M. gigas</i> в прибрежной части бухты Лососей, отмечено ее неравномерное пополнение в поселении. Показатели размерно-возрастных характеристик <i>R. philippinarum</i> свидетельствуют об отсутствии непромысловых особей (молоди) в возрасте до 2+ лет.	Ким, А.Ч. Новые данные по половой структуре <i>Magallana gigas</i> и <i>Ruditapes philippinarum</i> бухты Лососей (залив Анива, Охотское море) в летний период 2022 г / А.Ч. Ким, Д.Е. Чумаков // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2022. – Т. 18. – С. 46-55. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50030493	СахНИРО
	В работе приведены материалы, касающиеся промысла тихоокеанской устрицы в заливе Анива. Дана сравнительная характеристика пространственного распределения моллюска в бухте Лососей и лагуне Буссе. Оценена величина промыслового запаса и возможного вылова. Рассмотрена размерно-возрастная структура вида	Ким, А.Ч. Промысел и биологическое состояние тихоокеанской устрицы <i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg, 1793) в заливе Анива (остров Сахалин) / А.Ч. Ким, Д.М. Ложкин // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : Материалы XII Национальной (всероссийской) научно-практической конференции. В 2-х частях, Петропавловск-Камчатский, 2021 года. Том Часть I. – Петропавловск-Камчатский: КамГТУ, 2021. – С. 105-109. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47170515	СахНИРО
	Проанализированы размерно-возрастная структура и особенности распределения тихоокеанской устрицы <i>Crassostrea gigas</i> в лагуне Буссе (о. Сахалин) за период 2010-2020 гг. Поселение устрицы находится в депрессивном состоянии. За время наблюдений биологические показатели, такие как высота и масса раковины,	Ким, А.Ч. Некоторые биологические характеристики тихоокеанской устрицы <i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg, 1793) в лагуне Буссе (остров Сахалин) по данным 2010-2020 гг / А.Ч.	СахНИРО

	возраст, существенно уменьшились. В поселении преобладают непромысловые особи.	Ким, Д.М. Ложкин // Известия ТИНРО. – 2023. – Т. 203, № 1. – С. 143-153. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50458102	
	Оценка состояния ресурсов <i>Crassostrea gigas</i> в лагуне Буссе за период с 2010 по 2019 г показала стабильно низкий их уровень. В связи с активным любительским ловом существенного увеличения численности поселения моллюсков не предвидится. Общий запас устрицы на 2019 г. определен в 24,1 т, общая биомасса моллюсков промысловых размеров оценена в 3,8 т.	Ким, А.Ч. Распределение и ресурсы гигантской устрицы <i>Crassostrea gigas</i> в лагуне Буссе (залив Анива, Охотское море) / А.Ч. Ким // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2020. – Т. 16. – С. 3-12. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44435388	СахНИРО
	По результатам обследования участка прибрежного мелководья бухты Лососей (залив Анива) в диапазоне глубин 1,7-5,0 м приведены краткие сведения по биологии и распределению урехиса однопоясового <i>Urechis unicinctus</i> (Polychaeta: Echiuroidea: Urechidae), ведущего скрытый образ жизни в норах на илистых и илисто-песчаных грунтах. Рассчитаны общий запас урехиса на обследованном участке, а также предполагаемый запас в местах потенциального обитания гидробионта в бухте Лососей. Помимо этого перечислены основные представители инфунального сообщества, частью которого является исследуемый объект.	Урехис однопоясовый <i>urechis unicinctus</i> как представитель инфунального сообщества в бухте Лососей зал. Анива / Ю.С. Чернышова, Р.Т. Гон, Т.А. Кокорина, Н.Т. Савина // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-1. – С. 193-202. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=55808133	СахНИРО
Изучение сапротрофной микробиоты приморского гребешка из прибрежных вод южной части о. Сахалин	Представлены результаты исследований сапротрофной микробиоты, выделенной из органов, тканей и мантийной (полостной) жидкости приморского гребешка <i>Mizuhopecten yessoensis</i> из зал. Анива и лаг. Буссе. Выделенная сапротрофная микробиота моллюсков была представлена бактериями из 18 родов, входящих в 16 семейств. Выявлено видовое разнообразие вибрионов и псевдомонад. К ежегодно выделяемым от гребешка видам относились <i>Vibrio alginolyticus</i> , <i>Vibrio vulnificus</i> , <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Moraxella sp.</i> , <i>Comamonas testosteroni</i> , <i>Brevundimonas diminuta</i> , <i>Brevundimonas vesicularis</i> , <i>Bacillus sp.</i>	Полтева, А.В. Культивируемая сапротрофная микробиота приморского гребешка <i>Mizuhopecten yessoensis</i> (Jay, 1857) (Mollusca: Bivalvia) из зал. Анива (о. Сахалин) / А.В. Полтева, Е.В. Галанина // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2022. – Т. 18. – С. 91-102. Полтева, А.В. Результаты изучения сапротрофной микробиоты приморского гребешка <i>Mizuhopecten yessoensis</i> (Jay, 1857) (Mollusca: Bivalvia) из лагуны Буссе (Южный Сахалин) / А.В. Полтева, Е.В. Галанина // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-1. – С. 281-294.	СахНИРО
Исследования рыб морей России и	В монографии представлена морская и солоноватая ихтиофауна залива Анива (южная часть Охотского моря, южная часть острова Сахалин), отмеченная за	Дылдин, Ю.В. Ихтиофауна залива Анива (остров Сахалин, Охотское море) / Ю.В. Дылдин, А.М.	ЦИ ВНИРО СахНИРО

внутренних водоемов в Сахалино-Курильском регионе и разработка мер, направленных на восстановление численности видов, испытывающих значительную антропогенную нагрузку.	<p>последние 200 лет, включающая в себя 274 вида, в 3 классах, 22 отрядах, 67 семействах и 161 родах. Обсуждается ряд проблемных таксонов и синонимия для каждого отдельного вида. Уточняются и принимаются современные достижения систематики за последние несколько десятков лет. Для ряда видов приводятся сведения о коллекционных экземплярах, подтверждающие их присутствие в пределах изучаемой акватории. Для каждого вида приводятся латинское и английское названия, таксономические замечания, сведения об образе жизни, распространении, природоохранном статусе, экологии, обилии и промысловом значении, другие сведения</p>	<p>Орлов, А.Я. Великанов [и др.] // Новосибирский государственный аграрный университет. – Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2020. – 396 с. doi: 10.31677/isbn978_5_94477_271_8</p>		
	<p>Рассматривается поимка двух самок аляскинского шипоцека <i>Sebastolobus alascanus</i> в водах северных Курильских островов в стадии размножения. Актуальность представленной информации определяется крайне редкими случаями поимки нерестящихся особей и скудными сведениями о сроках размножения вида.</p>	<p>Ким, С.Т. О поимке нерестящихся самок аляскинского шипоцека <i>Sebastolobus alascanus</i> (Sebastidae) в тихоокеанских водах северных Курильских островов в июле 2002 года / С.Т. Ким // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2020. – Т. 16. – С. 13-17. http://www.sakhniro.vniro.ru/.../volume_16/2_kim_s_en_tok_t16_13_17.pdf</p>		СахНИРО
	<p>Представлены впервые результаты определения возраста и темпа роста длинноперого шипоцека, обитающего в Охотском море на юго-восточном склоне о. Сахалин. Промысловое стадо представлено рыбами в возрасте от 11 до 30 лет, доминируют 17–25-летние особи. Темп роста рыб в онтогенезе снижается от 7 см на первом году жизни до 0,3 см в возрасте 30 лет. Шипоцеки восточного Сахалина имеют несколько замедленный темп роста и полового созревания по сравнению со смежными тихоокеанскими популяциями. При этом в исследуемом стаде доминируют более крупные особи, что демонстрируется постепенным увеличением средней длины тела рыб на протяжении длительного периода – от 1996 до 2019 г.</p>	<p>Ким, С.Т. Размерно-возрастной состав и темп роста длинноперого шипоцека <i>Sebastolobus macrochir</i> (Gunther, 1877) (сем. Sebastidae) в водах юго-восточного склона О. Сахалин, Охотское море / С.Т. Ким, А. Ким // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2020. – Т. 16. – С. 18-31. http://www.sakhniro.vniro.ru/.../volume_16/3_kim_s_en_tok_kim_a_t16_18_31.pdf</p>		СахНИРО
	<p>Представлена общая характеристика промысла и особенностей использования морских биоресурсов у Сахалина и Курильских островов в первые десятилетия нового века. Рассмотрены основные черты морских экосистем и видовой состав доминирующих групп промысловых гидробионтов Сахалина и Курил. Проанализированы соотношения различных групп гидробионтов в сырьевой базе рыболовства и в промысловых уловах. Подробно рассмотрены особенности их освоения в 2016 и 2017 гг. Дана оценка потенциала морских биологических ресурсов в районе исследований в современный период на фоне годовых уловов, выявлены резервные запасы для дальнейшего наращивания вылова.</p>	<p>Великанов, А.Я. Промысел морских биоресурсов и использование сырьевой базы рыболовства в Сахалино-Курильском регионе в первые десятилетия XXI века / А.Я. Великанов // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2021. – Т. 17. – С. 3-29. http://www.sakhniro.vniro.ru/userfiles/1_velikanov_s_tranicy_3_29(1).pdf</p>		СахНИРО
	<p>На основе материалов донных и пелагических траловых съемок, а также прибрежных уловов ставных неводов, рассмотрены особенности сезонного</p>	<p>Великанов, А.Я. О вероятном нересте и сезонном распространении южного одноперого терпуга</p>		СахНИРО

	<p>распространения и биологии южного одноперого терпуга в заливах Анива, Терпения и у юго-восточного Сахалина в 2000–2015 гг. Исследования подтвердили, что зал. Анива несет важную функцию выростного водоема для молоди терпуга. Оценки численности сеголеток терпуга в зал. Анива могут служить индикатором урожайности поколений северо-хоккайдского стада <i>P. azonus</i>. Залив Терпения по своим физико-географическим и океанологическим условиям наименее комфортен для воспроизводства и выживания данного вида рыб. Прибрежные воды юго-восточного Сахалина между 46° и 47° с. ш. являются как зоной транзитного нагула молоди, так и подходящим районом для размножения южного одноперого терпуга. Выявленный очаг нереста <i>P. azonus</i> у м. Свободный – это новый и самый северный район размножения этого вида в Охотском море и во всем ареале.</p>	<p><i>Pleurogrammus azonus</i> Jordan et Metz, 1913 у юго-восточного Сахалина и в заливе Анива / А.Я. Великанов, Р.Н. Фатыхов // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2021. – Т. 17. – С. 52-76. http://www.sakhniro.vniro.ru/userfiles/3_velikanov_fatyhov_stranicy_52_76.pdf</p>	
	<p>Долгопериодная динамика термического режима морских вод Сахалино-Курильского региона слабо исследована. Вместе с тем, внешние факторы среды обитания оказываются решающими при формировании структуры и величины запасов промысловых гидробионтов, наиболее массовых представителей экосистем. Данные по температуре поверхности воды и верхнего квазигоризонтального слоя моря были получены в ходе многолетних судовых и спутниковых наблюдений на полигонах, расположенных на прилегающей к островам акватории Японского, Охотского морей и Тихого океана. Выявлены региональные особенности изменений термического режима вод, обусловленные природой прибрежных течений и влиянием локальных климатических условий. По всему региону прослежена сходная динамика многолетних трендов на потепление и похолодание термического режима на протяжении 1998–2020 гг.</p>	<p>Ким Сен Ток. Термический режим вод Японского, Охотского морей и Тихого океана, прилегающих к о. Сахалин и Курильским островам / Сен Ток Ким // Океанология. – 2022. – Т. 62, № 5. – С. 690-704. doi: 10.31857/S0030157422050173</p>	СахНИРО
	<p>Промысловые ресурсы массовых морских рыб в водах у западного Сахалина в период 2010-х гг. демонстрировали существенный рост, это подтверждается результатами траловых и икорных учетных съёмок, а также динамикой размерно-возрастных характеристик минтая, трески, сельди, мойвы и камбал. Значимым фактором увеличения современных запасов этих видов представляется благоприятное влияние потепления в среде их обитания, наступившего в ходе многолетних циклических климато-океанологических колебаний.</p>	<p>Ким, С.Т. Современное состояние сырьевых ресурсов рыб в северо-восточной части японского моря / С.Т. Ким, Э.Р. Ившина, Н.К. Заварзина // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2022. – № 4. – С. 70-84. doi: 10.34078/1814-0998-2022-4-70-84</p>	СахНИРО
	<p>Цель исследований - оценка видового состава ихтиопланктона в весенних сборах у северных Курильских островов и его пространственного распределения. Материал и методы: в основе лежат данные ихтиопланктонных съёмок 2011, 2015 и 2016 гг., траловых съёмок 2011 и 2015 гг., гидрологических съёмок 2015 и 2016 гг. Строили карты распределения рыб на различных стадиях онтогенеза. Для выделения структуры ихтиопланктона в сборах 2015 г. применён кластерный анализ. Новизна: впервые представлены данные по ихтиопланктону, собранные Сахалинским филиалом ВНИРО в 2010-е гг. у северных Курильских островов. Выделены ихтиопланктонные комплексы, и показано их пространственное расположение весной 2015 г.</p>	<p>Мухаметов, И.Н. Весенний ихтиопланктон тихоокеанских вод северных Курильских островов / И.Н. Мухаметов, О.Н. Мухаметова, В.Н. Частиков // Труды ВНИРО. – 2022. – Т. 190. – С. 62-78. doi: 10.36038/2307-3497-2022-190-62-78</p>	СахНИРО
	<p>В ходе наблюдений на промысле длинноперого шипощёка у юго-восточного</p>	<p>Мухаметов, И.Н. Некоторые морфологические</p>	СахНИРО

	Сахалина в 2004, 2007 и 2008 г. были отмечены несколько особей окуней с различными аномалиями строения. Приведены фотографии и некоторые морфометрические характеристики указанных рыб.	аномалии, отмеченные для длинноперого шипощёка у юго-восточного Сахалина / И.Н. Мухаметов // Вестник Сахалинского музея. – 2022. – № 4(41). – С. 194-201. https://elibrary.ru/download/elibrary_50046627_28780801.pdf	
	Наблюдения за питанием трески восточной части Татарского пролива были выполнены в период нагула – в сентябре 2009, 2013 и 2017 гг. Определены состав и величина рациона, зависимость структуры пищевого спектра от размера особей. Рассчитано среднесуточное потребление треской основных объектов питания.	Смирнов, А.В. Особенности питания трески западно-Сахалинской подзоны в сентябре 2009, 2013 и 2017 гг. / А.В. Смирнов // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2022. – Т. 18. – С. 103-118. http://www.sakhniro.vniro.ru/userfiles/8_smirnov_stranicy_103_118.pdf	СахНИРО
	В 1998–2014 гг. в Кунаширском проливе в уловах донных сетей обнаружено 85 видов рыб, принадлежащих 56 родам, 27 семействам и 13 отрядам. Наибольшим числом видов (18) представлено семейство Pleuronectidae, несколько меньшим – Cottidae (14). 35 видов впервые выявлены для пролива Немуро (включая Кунаширский). Учитывая сведения литературы, общее число видов рыб в проливе, разделяющем Южные Курилы и о. Хоккайдо, возросло до 173.	Великанов, А.Я. Видовой состав рыб российской зоны Кунаширского пролива в уловах донных сетей японских рыболовных судов в 1998–2014 гг. / А.Я. Великанов, И.Н. Мухаметов // Вопросы ихтиологии. – 2023. – Т. 63, № 4. – С. 387-395. doi: 10.31857/S0042875223040306	СахНИРО
	Приведены оценки нерестового запаса мойвы западного Сахалина в 1979–1989, 2002 и 2016–2020 гг. Сравнение показало, что полученные разными методами и в разные периоды лет величины запаса оказались близкими, в среднем соответственно 20,7 и 22,8 тыс. т. В годы высокой численности ее нерестовый запас у западного побережья может достигать уровня 40–45 тыс. т. В охотоморских районах Сахалина ее суммарный ресурсный потенциал для основных подрайонов примерно в три-четыре раза ниже. Межгодовые колебания численности поколений мойвы у западного Сахалина характеризуются квазидвухлетней цикличностью, но у восточных берегов острова такая особенность не выявлена. В первом районе наблюдаются многолетние циклы низкой или высокой численности этой рыбы продолжительностью 20–25 лет. В охотоморских районах острова продолжительность таких циклов, предположительно, ограничивается десятью годами.	Великанов, А.Я. О ресурсном потенциале и перспективах промысла дальневосточной мойвы <i>Mallotus catervarius</i> (Pennant, 1784) у берегов Сахалина в современный период / А.Я. Великанов // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-1. – С. 115-130. – EDN ETTQPQ. http://www.sakhniro.vniro.ru/userfiles/8_velikanov_stranicy_115_130.pdf	СахНИРО
	Представлены данные по промыслу тихоокеанской сельди декастринской популяции в северной части Татарского пролива в 1930-2022 гг. Вылов в 1930-1959 гг. базировался на нерестовых скоплениях и составлял в среднем 7,27 тыс. т. С 1960 по 1997 гг. облавливалась нагульная сельдь, среднегодовой вылов равнялся 1,61 тыс. т. В последующие годы, и вплоть до настоящего времени, вылов вида не осуществляется по организационным и экономическим причинам. Показано, что с начала организации промысла и до второй половины 1990-х гг. вылов в значительной мере определялся состоянием запасов.	Ившина, Э.Р. Промысел тихоокеанской сельди <i>Clupea pallasii</i> , относимой к декастринской популяции в 1930-2022 гг. (Татарский пролив, Японское море) / Э.Р. Ившина, С.Т. Ким // Вопросы рыболовства. – 2023. – Т. 24, № 4. – С. 93-107. doi: 10.36038/0234-2774-2023-24-4-93-107	СахНИРО

	<p>Описано распределение тихоокеанской сельди <i>Clupea pallasii</i> у северо-восточного побережья о. Сахалин (Охотское море) на основе данных учетных съемок с применением снюрревода, донных и пелагических тралов, выполненных в июне-октябре 1989, 1997-2020 гг. Показано, что, несмотря на повсеместное распространение сельди, основные ее скопления формируются на глубинах до 100 м на акватории от зал. Луньского до зал. Пильтун, где проходит нагул рыб, относимых к популяции северо-восточного Сахалина. В более глубоководных участках акватории нагуливается предположительно сельдь охотской популяции.</p>	<p>Ившина, Э.Р. Распределение тихоокеанской сельди <i>Clupea pallasii</i> на северо-восточном шельфе о. Сахалин в современный период / Э.Р. Ившина, И.Н. Мухаметов // Известия ТИНРО. – 2023. – Т. 203, № 2. – С. 325-341. doi: 10.26428/1606-9919-2023-203-325-341</p>	СахНИРО
	<p>Цель настоящей работы заключалась в характеристике биологических и промысловых показателей южного одноперого терпуга в Кунаширском проливе на протяжении 1998-2022 гг. Основным материалом для статьи послужили данные, собранные в ходе сетного лова терпуга флотом малотоннажных судов японского рыболовного кооператива г. Раусу в восточной (российской) зоне Кунаширского пролива. Результаты: показано, что запасы южного одноперого терпуга в водах южных Курильских о-вов на протяжении длительного периода времени снижались. Несмотря на кратковременный период роста улова на усилии в 2018-2021 гг., в 2022 г. вновь наблюдалось снижение основных промысловых показателей.</p>	<p>Ким, С.Т. Динамика вылова южного одноперого терпуга в районе южных Курильских островов / С. Т. Ким // Труды ВНИРО. – 2023. – Т. 194. – С. 50-63. doi: 10.36038/2307-3497-2023-194-50-63</p>	СахНИРО
	<p>Цель работы заключалась в характеристике многолетней динамики промысловых параметров объектов прилова на сетном промысле южного одноперого терпуга <i>Pleurogrammus azonus</i> и минтая <i>Gadus chalcogrammus</i> в Кунаширском проливе в 1999–2022 гг. Показано, что уловы на усилии изученных видов прилова на протяжении длительного периода времени снижались, достигнув минимума в 2016–2017 гг. Впоследствии этот показатель увеличивался вплоть до 2022 г. Выявленные многолетние тенденции изменения улова на усилии в районе ассоциируются с характерной динамикой запасов видов, обитающих в южной части Охотского моря, в том числе в Южно-Курильском регионе.</p>	<p>Ким, С.Т. Динамика промысловых параметров объектов прилова (морских окуней р. <i>Sebastes</i>, камбал сем. <i>Pleuronectidae</i>, наваги <i>Eleginus gracilis</i>, бычков сем. <i>Cottidae</i>) на сетном промысле рыб в российской зоне Кунаширского пролива в 1999-2022 гг / С.Т. Ким // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-1. – С. 3-23. http://www.sakhniro.vniro.ru/userfiles/1_kim_sen_to_k_stranicy_3_23.pdf</p>	СахНИРО
	<p>Японский сетной промысел минтая в Кунаширском проливе, одном из известных локальных нерестилищ вида, проводится в его восточной (российской) зоне уже более 20 лет. Результаты промысла позволяют рассмотреть общие тренды многолетних изменений запаса вида в этом динамичном и пока недостаточно исследованном районе, находящемся на границе Охотского моря и Тихого океана. Использование в качестве индекса запаса многолетнего ряда стандартизированного улова на усилии указывает на особую динамику ресурсов минтая Кунаширского пролива, отличающуюся от смежных, океанских вод Южных Курильских островов. На фоне длительного тренда снижения улова на усилии в Кунаширском проливе, в океанских водах островов, а также в южной части Охотского моря наблюдается обратная тенденция, характеризующаяся</p>	<p>Ким, С.Т. Осенне-зимний промысел минтая <i>Gadus chalcogrammus</i> (сем. <i>Gadidae</i>) донными сетями в Кунаширском проливе в 1999-2022 гг / С.Т. Ким // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. – 2023. – № 69. – С. 5-26. doi: 10.15853/2072-8212.2023.69.5-26</p>	СахНИРО

	<p>ростом показателя.</p> <p>Минтай Кунаширского пролива, по существующим представлениям, относится к крупному «южно-охотоморскому» стаду, ареал которого распространяется на южную часть Охотского моря и тихоокеанские воды южных Курильских островов. Многолетний сетной промысел вида в восточной и западной частях Кунаширского пролива позволил проследить за изменениями промысловых показателей, тесно связанных с динамикой промыслового стада. Статистика японского промысла в российской зоне пролива демонстрирует общий тренд на снижение запасов, при этом в 2011–2015 гг. и 2018–2022 гг. наблюдались признаки периодического подъема уровня биомассы стада. Этапы роста ресурсов минтая оказались более отчетливо выраженными в смежных районах обитания вида, что подтверждается динамикой уловов на усилии.</p>	<p>Ким, С.Т. Характеристика многолетнего сетного промысла минтая японским флотом в российской зоне Кунаширского пролива в 1999-2022 гг. / С.Т. Ким // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-1. – С. 24-41. http://www.sakhniro.vniro.ru/userfiles/2_kim_sen_to_k_stranicy_24_41.pdf</p>	СахНИРО
	<p>Цель настоящей работы заключалась в характеристике биологических и промысловых показателей тихоокеанской трески в Кунаширском проливе на протяжении 1998-2022 гг. Основным материалом для статьи послужили данные, собранные в ходе сетного лова трески флотом малотоннажных судов японского рыболовного кооператива г. Раусу в восточной (русской) зоне Кунаширского пролива. Показано, что уловы на усилии трески в водах пролива на протяжении длительного периода времени снижались, достигнув минимума в 2016-2017 гг. Впоследствии данный показатель стал увеличиваться. Новая информация позволяет оценить современные тенденции изменения общей ихтиомассы промысловых рыб и уточнить промысловые возможности района в ближайшей перспективе.</p>	<p>Ким, С.Т. Характерные черты многолетней динамики промыслового стада тихоокеанской трески <i>Gadus macrocephalus</i> Til. Кунаширского пролива и смежных районов ее обитания / С.Т. Ким // Научные труды Дальрыбвтуза. – 2023. – Т. 65, № 3. – С. 46-61. doi: 10.48612/dalrybvtuz/2023-65-07</p>	СахНИРО
	<p>На основе данных промысла 2022 г. рассматриваются характерные черты современной эксплуатации дальневосточных камбал у западного побережья Сахалина. Показаны структура и распределение промыслового флота, рассчитаны поквартальные и помесячные объемы вылова снюрреводами и разноглубинными тралами на изобатах 29–433 м. Общий вылов камбал в 2022 г. составил 573,1 т. Выяснено, что камбалы добывались в ходе многовидового снюрреводного промысла, а в уловах эта группа рыб уступала минтаю и тихоокеанской треске. Характер годового лова камбал определялся жизненным циклом видов и сезонными миграционными перемещениями рыб.</p>	<p>Летунова, Е.А. Характеристика промысла камбал дальневосточных (сем. Pleuronectidae) у западного побережья Сахалина в 2022 г / Е.А. Летунова, С.Т. Ким // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-1. – С. 42-54. http://www.sakhniro.vniro.ru/userfiles/3_letunova_kim_sen_tok_kambaly_stranicy_42_54.pdf</p>	СахНИРО
	<p>На основе данных промысла 2022 г. рассматриваются характерные черты современной эксплуатации минтая у западного побережья Сахалина. Показаны структура и распределение промыслового флота, рассчитаны поквартальные и помесячные объемы вылова снюрреводами и разноглубинными тралами на изобатах 27–564 м. Общий вылов минтая в 2022 г. составил 5 876,0 т. Выяснено, что минтай добывался преимущественно в ходе многовидового снюрреводного промысла, а в уловах занимал первое место.</p>	<p>Летунова, Е.А. Характеристика промысла минтая <i>Gadus chalcogrammus</i> (Pallas, 1814) у западного побережья Сахалина в 2022 г / Е.А. Летунова, С.Т. Ким // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-1. – С. 55-68. http://www.sakhniro.vniro.ru/userfiles/4_letunova_kim_sen_tok_mintay_stranicy_55_68.pdf</p>	СахНИРО

	<p>На основе данных промысла 2022 г. рассматриваются характерные черты современной эксплуатации трески у западного побережья Сахалина. Показаны сезонные изменения в структуре промысла, помесячное распределение промыслового флота, рассчитаны поквартальные и помесячные объемы вылова снюрреводами, разноглубинными тралами и донными ярусами на изобатах 31–524 м. Общий вылов трески в 2022 г. составил 4 628,2 т. Внутригодовая динамика промысла трески в районе тесно связана с сезонными миграционными перемещениями местного стада и периодическими этапами жизненного цикла вида – зимовкой, размножением и нагулом.</p>	<p>Летунова, Е. А. Характеристика промысла Тихоокеанской трески <i>Gadus macrocephalus</i> (Tilesius, 1810) у западного побережья Сахалина / Е.А. Летунова, С.Т. Ким // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-1. – С. 69-91. http://www.sakhniro.vniro.ru/userfiles/5_letunova_kim_sen_tok_treska_stranicy_69_91.pdf</p>	СахНИРО
	<p>Приводится информация по пространственному и батиметрическому распределению различных размерных групп белокорого палтуса на шельфе и верхнем отделе свала глубин у северных Курильских островов по результатам донных траловых съемок 2009–2021 гг. Показано, что с увеличением размера особой район обитания палтусов отодвигается от побережья в более мористые участки, расширяется диапазон глубин и увеличивается средняя глубина нахождения рыб. Результаты траловых съемок позволили проследить сезонную миграцию палтусов в сторону побережья.</p>	<p>Мухаметов, И.Н. Пространственно-батиметрическое распределение белокорого палтуса (<i>Hippoglossus stenolepis</i> Schmidt, 1904) у северных Курильских островов / И.Н. Мухаметов // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-1. – С. 92-103. http://www.sakhniro.vniro.ru/userfiles/6_muhametov_stranicy_92_103.pdf</p>	СахНИРО
	<p>В 1998-2014 гг. придонное сообщество рыб в восточной части Кунаширского пролива на глубинах 70-315 м было представлено 9 зоогеографическими и 8 экологическими группами. Среди них доминировали по числу видов арктическо-бореальный, широкобореальный тихоокеанский, широкобореальный приазиатский и низкобореальный приазиатский комплексы, а также сублиторальная, элиторальная и мезобентальная группы. Видовое разнообразие в районе исследований во многом определяется сезонными миграциями демерсальных рыб, а также представителей нектона (тихоокеанские лососи, субтропические и тропические виды).</p>	<p>Великанов А.Я., Мухаметов И.Н., Шевченко Г.В., Цхай Ж.Р., Частиков В.Н. Сезонная и межгодовая вариабельность видового состава рыб из уловов донных сетей в российских водах Кунаширского пролива // Известия ТИНРО. – 2023. – Том 203, вып. 1. – С. 109–126. doi: 10.26428/1606-9919-2023-203-109-126</p>	СахНИРО
	<p>Дальневосточной мойве, как виду с небольшой продолжительностью жизни, присуща многолетняя цикличность динамики запасов. У берегов Сахалина в XX и начале XXI столетия освоение её сырьевых ресурсов интенсифицировалось в годы высокой численности. В 1930-е гг. вылов не превышал 0,8-0,9 тыс. т. В 1970-е гг. уловы за путину изменялись от 0,93 до 2,50 тыс. т. В 2016-2022 гг. годовые уловы достигли рекордных отметок, от 3,5 до 13,7 тыс. т. Значительное увеличение годовых уловов мойвы у Сахалина обусловлено комплексом причин (высокий уровень нерестового запаса, рост интенсивности лова, конъюнктура рынка сбыта, сезонные сроки промысла).</p>	<p>Великанов, А.Я. История освоения ресурсов дальневосточной мойвы <i>Mallotus catervarius</i> (Osmeriformes) у берегов Сахалина и причины рекордных уловов в современный период / А.Я. Великанов // Вопросы рыболовства. – 2024. – Т. 25, № 1. – С. 29-48. doi: 10.36038/0234-2774-2024-25-1-29-48</p>	СахНИРО
	<p>Цель исследований - оценить распределение тихоокеанской сельди <i>Clupea pallasii</i> у юго-восточного побережья о. Сахалин в июне-октябре. Материал и методы: работа основана на материалах донных траловых съёмок, выполненных у юго-восточного побережья о. Сахалин в 1989-2020 гг. Новизна: впервые</p>	<p>Ившина, Э.Р. Распределение тихоокеанской сельди у юго-восточного побережья о. Сахалин (Охотское море) в летне-осенний период / Э.Р. Ившина, И. Н. Мухаметов // Труды ВНИРО. –</p>	СахНИРО

	<p>представлены многолетние данные по пространственному распределению сельди у юго-восточного побережья о. Сахалин по материалам донных траловых съёмок. Практическая значимость: полученные данные дополняют сведения о пространственном распределении сельди у юго-восточного побережья о. Сахалин в летний и ранний осенний период года и могут быть использованы в принятии решения по рациональной организации учётных работ и промысла этого вида рыб.</p>	<p>2024. – Т. 196. – С. 35–47. doi: 10.36038/2307-3497-2024-196-35-47</p>	
	<p>Рассмотрен характер сезонных циклов изменений внутригодового распределения рыб в тихоокеанских водах у северных Курильских островов и оценены вероятные причины, их вызывающие. Субарктическая структура водных масс вдоль тихоокеанского побережья Северо-Курильских островов в значительной мере определяет консервативность вертикальной (батиметрической) структурированности сезонных скоплений рыб. Динамичность потоков течений в приостровной области с большим количеством проливов приводит к существенной изменчивости местоположения скоплений рыб во вдольбереговом направлении в межгодовом и сезонном аспектах.</p>	<p>Ким, С.Т. Характерные черты сезонного распределения демерсальных рыб на тихоокеанском шельфе северных Курильских островов // С.Т. Ким // Вопросы ихтиологии. – 2024. – Т. 2. – С. 169–198. doi: 10.31857/S0042875224020039</p>	СахНИРО
	<p>Результаты исследований видового состава рыб из уловов донных сетей в восточной части Кунаширского пролива показали, что в осенний период 1998-2014 гг. сформировался многолетний тренд увеличения числа видов. В январе 2001-2014 гг. отмечен тренд снижения этого показателя. В многолетней динамике числа зоогеографических и экологических групп прослеживаются две аналогичные сезонные тенденции противоположной направленности. Установлено, что многолетние тенденции изменения глубин лова в каждый из сезонов также были контрастными. Выявленные трендовые изменения глубин лова предположительно связаны с вертикальным перераспределением преднерестовых скоплений минтая и южного одноперого терпуга.</p>	<p>Великанов А.Я., Мухаметов И.Н., Шевченко Г.В., Цхай Ж.Р., Частиков В.Н. Многолетние тренды изменчивости числа видов рыб в российских водах Кунаширского пролива по уловам донных сетей // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН, 2024, № 3, с. 51–63. doi: 10.34078/1814-0998-2024-3-51-6310.36038/2307-3497-2022-190-62-78</p>	СахНИРО
	<p>Описываются состав содержимого желудков и накормленность наваги, отловленной ставным и закидным неводами у юго-восточного побережья о. Сахалин в мае-июне 2005 г. Показаны особенности питания наваги из уловов обоих типов неводов, обусловленные различной доступностью пищи.</p>	<p>Ившина, Э.Р. Некоторые данные о питании наваги у юго-восточного побережья о. Сахалин в мае–июне 2005 г./ Э.Р. Ившина // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2020. – Т. 16. – С. 151-158. – EDN XNVVQO. https://elibrary.ru/item.asp?id=44435399</p>	СахНИРО
	<p>По результатам ихтиологических съёмок, выполненных в мае-ноябре 2012 г. и в феврале 2013 г. с использованием ставных сетей и закидного невода, впервые описано сезонное распределение сельди в озере (лагуне) Птичьё, юго-восточный Сахалин.</p>	<p>Ившина, Э.Р. Сезонное распределение сельди в оз. Птичьё (о. Сахалин) / Э.Р. Ившина // Вопросы рыболовства. – 2020. – Т. 21, № 3. – С. 269-282. – DOI 10.36038/0234-2774-2020-21-269-282. – EDN SUYSEM. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43976440</p>	СахНИРО
	<p>Представлена статистика промысла сельди у южного Сахалина, включая юго-западное побережье, зал. Анива, юго-восточное побережье и зал. Терпения за</p>	<p>Ившина, Э.Р. Статистические данные по промыслу сельди у южного Сахалина в 1876-2020</p>	СахНИРО

	1876-2020 гг. Показана периодизация и особенности промысла нерестовой и нагульной сельди. Приведены сведения по числу орудий лова на промысле в отдельные периоды лет.	гг / Э.Р. Ившина // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2021. – Т. 17. – С. 30-51. – EDN CEYYOC. https://elibrary.ru/item.asp?id=47482415	
	Рассмотрен видовой состав и структура уловов рыб в прибрежной зоне о. Кунашир по результатам учетной съемки закидным неводом в июне 2011 г и промысловым данным уловов малых ставных неводов в апреле-июне 2011-2021 гг.	Ившина, Э.Р. Видовой состав и структура уловов рыб в прибрежной зоне О. Кунашир в мае-июне / Э.Р. Ившина, А.В. Метленков, К.Г. Галенко // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2022. – Т. 18. – С. 21-45. – EDN SBPGBR. https://elibrary.ru/item.asp?id=50030492	СахНИРО
	Приведены сведения по вылову, сезонной динамике, структуре прибрежного и судового промысла, размерно-возрастному составу уловов наваги у Южных Курильских островов. Рассмотрены распределение и размерный состав скоплений наваги в летне-осенний период по материалам донных траловых съемок.	Ившина, Э.Р. Некоторые данные по промыслу, распределению и размерному составу дальневосточной наваги <i>Eleginus gracilis</i> Tilesius, 1810 у Южных Курильских островов / Э.Р. Ившина, А.В. Метленков // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. – 2022. – № 65. – С. 26-41. – DOI 10.15853/2072-8212.2022.65. – EDN VLJANY. https://elibrary.ru/item.asp?id=50085599	СахНИРО
	В статье представлена характеристика промысла сельди тихоокеанской в заливах северо-восточного побережья о. Сахалин: Пильтун, Чайво, Ныйский, Набильский и Луньский, и приведены статистические данные по уловам за 1930-2020 гг.	Ившина, Э.Р. Промысел сельди в заливах северо-восточного побережья о. Сахалин / Э. Р. Ившина // Вестник Сахалинского музея. – 2022. – № 4(41). – С. 181-193. – EDN TDQDOQ. https://elibrary.ru/item.asp?id=50046626	СахНИРО
	Обобщены материалы по распределению нерестилищ тихоокеанской сельди декастринской и сахалино-хоккайдской популяций у западного побережья о. Сахалин с 1930-Х-1950-Х гг. по 2020 г. Имеющаяся информация указывает на явные признаки современного увеличения численности сельди рассматриваемых популяций.	Ившина, Э.Р. Распределение нерестилищ тихоокеанской сельди сахалино-хоккайдской и декастринской популяций у западного побережья О. Сахалин (Японское море) / Э.Р. Ившина // Вопросы рыболовства. – 2022. – Т. 23, № 2. – С. 201-215. – DOI 10.36038/0234-2774-2022-23-2-201-215. – EDN WPQFQL. https://elibrary.ru/item.asp?id=48658757	СахНИРО
	Обобщены данные донных траловых съемок у юго-западного Сахалина, оценки площади нерестилищ сельди в прибрежье южной части острова, плотности икринок в кладках, а также статистика промысла и сообщения в средствах массовой информации за период с 2000 по 2020 г. Показано, что наблюдается рост запасов сельди сахалино-хоккайдской популяции после длительной	Ившина, Э.Р. Современное состояние запасов сахалино-хоккайдской сельди <i>Clupea pallasii</i> у побережья о. Сахалин и южных Курильских островов / Э.Р. Ившина // Известия ТИНРО. – 2022. – Т. 202, № 1. – С. 61-70. – DOI	СахНИРО

	депрессии.	10.26428/1606-9919-2022-202-61-70. – EDN XCPXNP. https://elibrary.ru/item.asp?id=48169193	
	Выявлена возможность уверенной оценки масштабов нереста сельди на доступных для обследования участках акватории с использованием БПЛА. Приведены ограничения метода. Эксперименты по учету рыболовов-любителей показали, что для повышения точности получаемых оценок съемки с БПЛА необходимо совмещать с пешим обходом района лова с визуальным осмотром и опросом, а также оценкой видового состава и средней величины улова. Приведены технические рекомендации для получения качественных аэрофотоснимков и ортофотопланов.	Колпаков, Н.В. Эксперименты по определению с помощью БПЛА площади нерестилищ сельди <i>Clupea pallasii</i> и численности рыбаков-любителей на подледном лове морской малоротой корюшки <i>Nuromesus japonicus</i> в заливе Анива (остров сахалин) / Н.В. Колпаков, А.В. Метленков, Э.Р. Ившина [и др.] // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2022. – Т. 18. – С. 68-78. – EDN ТОВТХА. https://elibrary.ru/item.asp?id=50030495	СахНИРО
	По результатам ихтиологических съемок, выполненных в мае-ноябре 2012 г и в феврале 2013 г. с использованием ставных сетей разного размера, закидного невода и мальковой волокуши, описаны видовой состав и структура уловов рыб в сезонном аспекте в озере лагунного типа Птичье (юго-восточный Сахалин).	Видовой состав и структура скоплений рыб в оз. Птичье (юго-восточный Сахалин) / Э.Р. Ившина, К.Г. Галенко, А.П. Прохоров, В.Д. Никитин // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-1. – С. 131-154. – EDN FXJVDM. https://elibrary.ru/item.asp?id=55808125	СахНИРО
	В июле 2023 г. на западном берегу п-ова Крильон (юго-запад о. Сахалин) был обнаружен японский мавролик <i>Maurolicus japonicus</i> . Ранее этот вид не был отмечен в прибрежных водах Сахалина.	Заварзина, Н. К. О находке японского мавролика <i>Maurolicus japonicus</i> Ishikawa, 1915 (Stomiiformes: Sternoptychidae) на юго-западном побережье Сахалина / Н. К. Заварзина, К. М. Костюченко, Д. С. Заварзин // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-1. – С. 329-332. – EDN MALEER. https://elibrary.ru/item.asp?id=55808158	СахНИРО
	Представлены данные по промыслу тихоокеанской сельди декастринской популяции в северной части Татарского пролива в 1930-2022 гг. Показано, что с начала организации промысла и до второй половины 1990-х гг. вылов в значительной мере определялся состоянием запасов.	Ившина, Э. Р. Промысел тихоокеанской сельди <i>Clupea pallasii</i> , относимой к декастринской популяции в 1930-2022 гг. (Татарский пролив, Японское море) / Э. Р. Ившина, С. Т. Ким // Вопросы рыболовства. – 2023. – Т. 24, № 4. – С. 93-107. – DOI 10.36038/0234-2774-2023-24-4-93-107. – EDN CNOXJX. https://elibrary.ru/item.asp?id=56573716	СахНИРО
	По данным ихтиологических сборов в июне-августе 2001 г. из оз. Благодатное (о-	Питание рыб озера Благодатное (о-в Итуруп,	СахНИРО

	в Итуруп, Курильские острова) описано питание массовых видов рыб: молоди кеты <i>Oncorhynchus keta</i> , японской малоротой корюшки <i>Hypomesus nipponensis</i> , колюшек рода <i>Pungitius</i> , трехиглой японской колюшки <i>Gasterosteus nipponicus</i> , южной мальмы <i>Salvelinus malma curilus</i> , кунджи <i>S. leucomaenis</i> , сахалинского подкаменщика <i>Cottus amblystomopsis</i> , пресноводного дальневосточного бычка <i>Gymnogobius urotaenia</i> и короткоперого трехзубого бычка <i>Tridentiger brevispinis</i> .	Курильские острова) в летний период / В. С. Лабай, Д. С. Заварзин, Э. Р. Ившина, А. В. Литвиненко // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. – 2023. – № 10. – С. 97-113. – DOI 10.25221/levanidov.10.10. – EDN KDMO AQ. https://elibrary.ru/item.asp?id=54115625	
	Проанализированы современное состояние запасов, динамика коммерческого промысла и распределение тихоокеанской наваги <i>Eleginus gracilis</i> в рыбопромысловых районах Дальнего Востока. Практически все эксплуатируемые запасы в последние годы находились выше их среднегодовалого уровня или колебались в его пределах. В целом состояние запасов тихоокеанской наваги в рыбопромысловых подзонах в настоящий период можно считать удовлетворительным.	Промысловые ресурсы тихоокеанской наваги <i>Eleginus gracilis</i> российских вод дальневосточных морей / О. В. Новикова, М. В. Ракитина, А. В. Метленков [и др.] // Известия ТИНРО. – 2023. – Т. 203, № 4. – С. 745-769. – DOI 10.26428/1606-9919-2023-203-745-769. – EDN ERQKXY. https://elibrary.ru/item.asp?id=55998154	СахНИРО
	Выявлено закономерное тяготение пресноводных видов рыб (амурский язз <i>Leuciscus waleckii</i> и амурский сиг <i>Coregonus ussuriensis</i>), а также ряда эвригалинных полупроходных видов. С точки зрения экологических группировок, 93,6% биомассы формировали полупроходные виды, 3,7% - проходные, 2,4% - местные морские, 0,2% - пресноводные и 0,1% - южные неритические рыбы.	Состав и количественные характеристики сообществ рыб прибрежной зоны внешнего эстуария реки Амур. III. Сахалинский залив / Н. В. Колпаков, В. Д. Никитин, А. А. Живоглазов, А. П. Прохоров // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-2. – С. 36-51. – EDN CAAFY. https://elibrary.ru/item.asp?id=56444279	СахНИРО
	Во второй половине мая, первой половине июня и во второй половине июня - начале июля 2019 г были исследованы питание и пищевые отношения восьми массовых видов рыб в прибрежье юго-восточного Сахалина у впадения р. Долинка (всего 357 экз.). Показано, что наличие мощного внесистемного поставщика кормовых объектов (в данном случае - икра и личинки сельди при массовом нересте) резко снижает напряженность конкурентных отношений. При исчезновении внешнего источника корма конкуренция возрастает при переключении всех массовых видов на питание прибрежными бентонектическими ракообразными.	Лабай В.С., Заварзин Д.С., Заварзина Н.К. и др. Питание некоторых массовых видов рыб в прибрежье юго-восточного Сахалина у впадения р. Долинка // Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях: Труды СахНИРО, 2020. Т. 16. С. 186–215. https://elibrary.ru/item.asp?id=44435401	СахНИРО
Гельминтофауна прибрежных рыб о. Сахалин	Приведены результаты паразитологических исследований морских и проходных рыб, выловленных на акватории о. Сахалин. В результате оригинальных исследований отмечено 10 видов колючеголовых червей от 29 видов рыб. Обнаружено 33 вида и неопределенных до вида форм гельминтов у рыб, выловленных в устье р. Долинка. Для 11 видов гельминтов отмечены новые хозяева. Для <i>Ryugamicocerphalus phosarum</i> pl. отмечен новый хозяин - дальневосточная мойва <i>Mallotus catervarius</i> . По результатам собственных исследований и литературным данным	Фролов Е.В. Скребни морских и проходных рыб юго-восточного Сахалина (по результатам исследований в 2019-2021 гг.) / Е.В. Фролов, С.В. Новокрещенных, Н.К. Заварзина, Е.С. Корнеев // Зоологический журнал. – 2024. – Т. 103. – № 3. – С. 20-25. DOI: 10.31857/S0044513424030036 Фролов Е.В. Гельминтофауна горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Walbaum, 1792) юго-восточного Сахалина по результатам	СахНИРО

	<p>гельминтофауна горбуши юго-восточного Сахалина представлена 23 видами: <i>Dibothriocephalus nihonkaiensis</i> pl., <i>Eubothrium salvelini</i>, <i>Eu. crassum</i>, <i>Nybelinia surmenicola</i> pl., <i>Pelichnibothrium speciosum</i> pl., <i>Tetraphyllidea</i> gen. sp., <i>Brachyphallus crenatus</i>, <i>Cryptocotyle</i> sp. mtc., <i>Hemiurus levinseni</i>, <i>Lecithaster gibbosus</i>, <i>Proisorhynchoides gracilescens</i>, <i>Parahemiurus merus</i>, <i>Derogenes varicus</i>, <i>Capiatestes thyrstae</i>, <i>Corynosoma strumosum</i> l., <i>Echinorhynchus gadi</i>, <i>Bolbosoma caenoforme</i> juv., <i>B. bobrovoi</i> juv., <i>Rhadinorhynchus trachuri</i>, <i>Anisakis simplex</i> l., <i>Ascarophis pacifica</i>, <i>A. skrjabini</i>, <i>Hysterothylacium aduncum</i>.</p> <p>У рыб реки Лютога 10 видов пресноводных гельминтов зарегистрированы впервые, новые хозяева в бассейне реки отмечены для 15 видов гельминтов. По результатам оригинальных исследований и литературных данных выявлено 42 вида и неопределенных до вида форм гельминтов, в том числе моногеней 6, цестод 9, трематод 14, скребней 3, нематод 10.</p>	<p>многолетних исследований / Е.В. Фролов, С.В. Новокрещенных, Г.П. Вялова // Российский паразитологический журнал. 2023. – Т. 17. – № 4. – С. 459-473. DOI: 10.31016/1998-8435-2023-17-4-459-473. – EDN TDXTQO.</p> <p>Фролов Е.В. Регистрация <i>Pyramicoscephalus phosarum</i> pl. (Fabricius, 1780) Monticelli, 1890 у дальневосточной мойвы <i>Mallotus catervarius</i> (Pennant, 1784) у побережья западного Сахалина / / Е.В. Фролов, С.В. Новокрещенных, Н.К. Заварзина // Известия ТИНРО. 2023. – Т. 203. – № 4. – С. 1004-1008. DOI: 10.26428/1606-9919-2023-203-1004-1008. – EDN KNVIDY.</p> <p>Фролов Е.В. Гельминтофауна прибрежных рыб юго-восточного Сахалина (устье реки Долинка) / Е.В. Фролов, С.В. Новокрещенных, Н.К. Заварзина, Е.С. Корнеев // Паразитология. – 2024. – Т. 58. – № 1. – С. 19-34. DOI: 10.31857/S0031184724010022</p> <p>Фролов Е.В. Аннотированный список гельминтов рыб реки Лютога (южный Сахалин) / Е.В. Фролов, С.А. Виноградов, Н.К. Заварзина, С.В. Новокрещенных // Паразитология. – 2024. – Т. 58. – № 4. – С. 313-326. DOI: 10.31857/S0031184724040057</p>	
<p>Организация промысла, динамика численности и мониторинг состояния запасов тихоокеанских лососей российского происхождения</p>	<p>Оценена численность покатной молоди горбуши в Сахалинской области</p>	<p>Каев, А.М. Оценка численности покатной молоди горбуши в реках островов Сахалин и Итуруп в 2019 г / А.М. Каев, Г. Н. Дзен, П. С. Сухонос, И. С. Бобров // Известия ТИНРО. – 2020. – Т. 200, № 1. – С. 82-100. – DOI 10.26428/1606-9919-2020-200-82-100. – EDN GAESER.</p>	<p>СахНИРО</p>
	<p>Представлены результаты освоения запасов тихоокеанских лососей в ходе проведения лососевой путины 2020 г.</p>	<p>Живоглядов, А.А. Итоги промысла тихоокеанских лососей в Сахалино-Курильском регионе в 2020 г / А.А. Живоглядов, В. Д. Никитин, Ю. И. Игнатъев [и др.] // Бюллетень № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке / Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»). – Владивосток :</p>	<p>СахНИРО</p>

		Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр, 2020. – С. 44-60. – EDN DZTKYR.	
	Определены факторы среды обитания, способствующие темпу роста горбуши и повышению ее выживаемости	Каев, А.М. Сравнительная характеристика роста чешуи у горбуши из возвратов на острова Сахалин (юго-восточное побережье) и Итуруп в 2017 и 2018 гг / А.М. Каев, Л.В. Ромасенко, Д.А. Каев // Известия ТИНРО. – 2020. – Т. 200, № 4. – С. 809-818. – DOI 10.26428/1606-9919-2020-200-809-818. – EDN TDGAGE.	СахНИРО
	Представлены результаты освоения запасов тихоокеанских лососей в ходе проведения лососевой путины 2022 г.	Живоглядов, А.А. Итоги промысла тихоокеанских лососей в Сахалино-Курильском регионе в 2020 г / А.А. Живоглядов, В. Д. Никитин, Ю. И. Игнатъев [и др.] // Бюллетень № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке / Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»). – Владивосток : Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр, 2020. – С. 44-60. – EDN DZTKYR.	СахНИРО
	Рассмотрено влияние температурных условий и кормовой обеспеченности на темпы роста горбуши и ее выживаемость	Каев, А. М. Patterns of growth of the pink salmon <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> in year-classes with different survival rates during the marine life-history phase / А.М. Каев // Russian journal of marine biology. – 2021. – Vol. 47. – № 7. – P. 583–591. DOI – 10.1134/S1063074021070026.	СахНИРО
	Рассмотрено влияние температурных условий и кормовой обеспеченности на темпы роста горбуши и ее выживаемость	Каев, А.М. К вопросу об эффективности крупномасштабного заводского разведения кеты <i>Oncorhynchus keta</i> (Walbaum, 1792) на острове Итуруп (Курильские острова) / А.М. Каев, Л.В. Ромасенко, Д.А. Каев // Биология моря. – 2021. – Т. 47, № 6. – С. 411-420. – DOI 10.31857/S0134347521060073. – EDN CBFDBY.	СахНИРО
	Определены условия среды обитания, способствующие темпу роста горбуши и повышению ее выживаемости	Каев, А.М. Особенности роста горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> в поколениях с разным уровнем выживаемости в морском периоде жизни / А.М. Каев // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, № 1. – С. 62-75. – DOI 10.26428/1606-9919-2021-201-62-75. – EDN XWMKMS.	СахНИРО
	Оценена численность покатной молоди горбуши в Сахалинской области	Углова, Т.Ю. Покатная миграция горбуши в р. Савушкина о. Парамушир (Северные Курилы) в весенне-летний период 2021 г / Т.Ю. Углова, А.	ЦИ ВНИРО СахНИРО

		В. Соколов // Труды ВНИРО. – 2021. – Т. 186. – С. 196-200. – DOI 10.36038/2307-3497-2021-4-196-200. – EDN POBARV.	
	Определение порядка промышленного изъятия производителей кеты происхождения рек басс. оз. Тунайча с целью соблюдения природоохранного статуса данного водного объекта и рационального использования водного биологического ресурса	Игнатъев, Ю.И. Особенности эксплуатации высокочисленных стад искусственной кеты <i>Oncorhynchus keta</i> на примере озера Тунайча (юго-восточный Сахалин): проблемы и предлагаемые пути решения / Ю .И. Игнатъев, Н. В. Колпаков, В. Д. Никитин, Т. Г. Коренева // Бюллетень № 16 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. – Владивосток: Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), 2022. – С. 96-109. – EDN GAWYSB.	СахНИРО
	На основе динамики биологических показателей, численности покатной молоди горбуши и возврата производителей в период 1976 - 2019 гг. наиболее перспективного района воспроизводства данного вида тихоокеанских лососей в границах Сахалино-Курильского региона прослежена смена доминирования генеративных линий	Каев, А.М. Особенности промысла и показатели воспроизводства горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> о. Итуруп (Курильские острова) / А.М. Каев // Известия ТИНРО. – 2022. – Т. 202, № 1. – С. 71-91. – DOI 10.26428/1606-9919-2022-202-71-91. – EDN KMMXMW.	СахНИРО
	Определение факторов среды обитания, способствующих темпу роста горбуши и повышению ее выживаемости	Каев, А.М. .Сезонная и годовая изменчивость склеритограмм чешуи горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Walbaum, 1792) (Salmonidae) / А.М. Каев, Л. В. Ромасенко, Д. А. Каев // Биология моря. – 2022. – Т. 48, № 2. – С. 101-110. – DOI 10.31857/S0134347522020061. – EDN MCXGOT.	СахНИРО
	Роль экстремальных факторов среды в формировании поколений горбуши с низким уровнем воспроизводства	Каев, А.М. Состояние запасов горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Salmonidae) восточного Сахалина / А.М. Каев, Н. В. Колпаков // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2022. – Т. 18. – С. 3-20. – EDN ACROEE.	СахНИРО
	Оценка различных модификаций беспилотного учета производителей тихоокеанских лососей в ряде рек Сахалина и Хабаровского края в период преднерестовой миграции для оперативного регулирования промысла	Свиридов, В.В. Модификации беспилотного учета производителей тихоокеанских лососей в реках Сахалинской области и Хабаровского края / В.В. Свиридов, Е.В. Подорожнюк, В.Д. Никитин, А.В. Скорик // Известия ТИНРО. – 2022. – Т. 202, № 4. – С. 1015-1031. – DOI 10.26428/1606-9919-2022-202-1015-1031. – EDN JULFRV.	ХабаровскНИРО СахНИРО
	Характеристика нерестовых водных объектов, методика определения численности тихоокеанских лососей	Углова, Т.Ю. Гидролого-ихтиологическое обследование малой реки Городской (о. Парамушир, северные Курильские острова,	ВНИРО СахНИРО

		Сахалинская область) / Т.Ю. Углова, А. В. Соколов, А. И. Никифоров // Бюллетень № 16 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. – Владивосток: Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), 2022. – С. 119-124. – EDN GAWYSB.	
	Характеристика нерестовых водных объектов, методика определения численности тихоокеанских лососей.	Гидролого-экологическое обследование р. Савушкина (о-в Парамушир, северные Курильские острова, Сахалинская область) в 2022 / Т.Ю. Углова, А.И. Никифоров, Г.Н. Дзен [и др.] // Лососевые рыбы: биология, воспроизводство, промысел: Материалы всероссийской научно-практической конференции, Мурманск, 23–24 марта 2023 года. – Мурманск: Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, 2023. – С. 460-465. – EDN GANXHT.	ВНИРО СахНИРО
	Результаты освоения запасов тихоокеанских лососей в ходе проведения лососевой путины 2022 г.	Итоги промысла тихоокеанских лососей в Сахалино-Курильском регионе в 2022 г / А.А. Макоедов, В. Д. Никитин, А.А. Живоглядов, Ю.И. Игнатъев, А.А. Антонов // Бюллетень № 17 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке: Электронное приложение к научному журналу «Известия ТИНРО». – Владивосток: Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр, 2023. – С. 57-68. – DOI 10.26428/losos_bull17-2023-57-68. – EDN GCANEC.	СахНИРО
	На основе ретроспективного изучения линейного роста горбуши юго-восточного побережья Сахалина в 2005-2020 гг. определены факторы повышения выживаемости данного вида тихоокеанских лососей.	Каев, А.М. Изучение темпа линейного роста горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Salmonidae) по чешуе / А.М. Каев, Л.В. Ромасенко, Д.А. Каев // Вопросы ихтиологии. – 2023. – Т. 63, № 1. – С. 50-60. – DOI 10.31857/S004287522301006X. – EDN CZBIPY.	СахНИРО
	Оценено современное состояние регулирования промысла горбуши и определены пути совершенствования научного сопровождения горбушевой путины для обеспечения рационального использования запасов.	Каев, А.М. К совершенствованию регулирования промысла горбуши (на примере Сахалино-Курильского региона) / А.М. Каев, В.Г. Самарский, М.К. Глубоковский // Труды ВНИРО. – 2023. – № 192. – С. 39-54. – DOI 10.36038/2307-3497-2023-192-39-54. – EDN GBUJNK.	СахНИРО ВНИРО
	Рассмотрены причины смещения сроков подхода горбуши в зону промысла на более поздние даты и локализации мест наибольших уловов с южных в	Каев, А.М. Особенности промысла горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Salmonidae) на	СахНИРО

	центральные районы побережья.	сахалинском побережье Татарского пролива / А.М. Каев, Л. В. Ромасенко // Вопросы рыболовства. – 2023. – Т. 24, № 2. – С. 65-72. – DOI 10.36038/0234-2774-2023-24-2-65-72. – EDN OHJRSZ.	
	Представлена динамика биомассы и численности горбуши сахалинского побережья Татарского пролива за 2003-2022 гг. Высказано предположение о происхождении части нагульных скоплений из рек сопредельного материкового побережья	Каев, А.М. Численность и некоторые показатели воспроизводства горбуши <i>Oncorhynchus gorbusha</i> сахалинского побережья Татарского пролива / А.М. Каев, Л.В. Ромасенко // Известия ТИНРО. – 2023. – Т. 203, № 2. – С. 309-324. – DOI 10.26428/1606-9919-2023-203-309-324. – EDN WDDR XO.	СахНИРО
	Рассмотрена значимость зал. Терпения в лососевом хозяйстве Сахалинской области. Отражена динамика уловов горбуши в этом районе за период с 1978 г. по настоящее время. Предложены варианты оптимальной организации промысла горбуши – одного из массовых видов промысла.	Макоедов, А.А. Промысел горбуши <i>Oncorhynchus gorbusha</i> в заливе Терпения (восточный Сахалин) / А.А. Макоедов, А.А. Живогладов // Вопросы рыболовства. – 2023. – Т. 24, № 4. – С. 81-92. – DOI 10.36038/0234-2774-2023-24-4-81-92. – EDN RSHLHL.	СахНИРО
	Приведены сведения о динамике численности нерки российского происхождения и высказаны предположения о ее возможном вылове на среднесрочную перспективу	Макоедов, А.Н. Нерка российского происхождения: на что рассчитывать рыбакам? / А.Н. Макоедов, А.А. Макоедов // Известия ТИНРО. – 2023. – Т. 203, № 2. – С. 249-263. – DOI 10.26428/1606-9919-2023-203-249-263. – EDN WFCBUX.	СахНИРО
	Уточнены параметры динамики численности тихоокеанских лососей российского происхождения и предложены оценки их возможного вылова на среднесрочную перспективу	Макоедов, А. Н. Тихоокеанские лососи российского происхождения: на какие уловы рассчитывать? / А.Н. Макоедов, А.А. Макоедов // Известия ТИНРО. – 2023. – Т. 203, № 1. – С. 46-57. – DOI 10.26428/1606-9919-2023-203-46-57. – EDN QHAYVT.	СахНИРО
	Приведен анализ промысла тихоокеанских лососей в Сахалино-Курильском регионе в 2023 г. Представлены данные по прогнозируемому и фактическим выловам и освоению объемов добычи (вылова) тихоокеанских лососей.	Макоедов А.А., Колпаков Н.В., Никитин В.Д., Живогладов А.А., Игнатъев Ю.И., Антонов А.А. Результаты хозяйственного освоения ресурсов тихоокеанских лососей Сахалино - Курильского региона в 2023 г. Бюл. № 18 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. 2024: С 49-66.	СахНИРО
	Рассмотрено влияние температурных условий и кормовой обеспеченности на темпы роста горбуши и ее выживаемость	Островский, В.И. Факторы, определяющие численность пополнения горбуши <i>Oncorhynchus gorbusha</i> (Salmonidae) острова Итуруп / В.И. Островский, А.М. Каев // Вопросы ихтиологии. – 2023. – Т. 63, № 3. – С. 326-338. – DOI	ХабаровскНИРО СахНИРО

		10.31857/S0042875223030153. – EDN BYVWZA.	
	Оценена численность покатной молоди горбуши в Сахалинской области	Kaev, A.M. Daily and Seasonal Variation in Downstream Migration of Juvenile Pink Salmon <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Salmonidae) in Rivers across the Sakhalin and Kuril Region / A.M. Kaev, L.V. Romasenko, G.N. Dzen // Journal of Ichthyology. – 2024. – Vol. 64, No. 3. – P. 464-479. – DOI 10.1134/s0032945224700152. – EDN FDPZMY.	СахНИРО
Материалы, обосновывающие прогнозируемые объемы добычи (вылова) анадромных видов рыб в Архангельской области, Республике Карелия, Ненецком автономном округе и Республике Коми	В период работы с 2020 по 2024 гг. ежегодно выполнялось прогнозирование промыслового запаса атлантического лосося (семги) и горбуши, давалась оценка состояния промысла, устанавливались объемы прогнозируемого вылова	«Результаты комплексных исследований лососевой нерестовой р. Рыбная» Студенов И.И., Фукс Г.В. «Современное состояние промысла горбуши в восточной и южной частях Белого моря» Студенов И.И. «Атлантический лосось реки Мезень: мониторинг популяции и любительского рыболовства» Торцев А.М., Студенов И.И. «Современное состояние промысла атлантического лосося в р. Печора» Торцев А.М., Чупов Д.В. «Мониторинг миграции атлантического лосося и горбуши в низовьях реки Мезень» Торцев А.М., Фукс Г.В., Генрих Э.А.	Северный филиал
Материалы, обосновывающие рекомендованные объёмы добычи (вылова) водных биологических ресурсов, общий допустимый улов которых не устанавливается, во внутренних водных объектах в Архангельской области, Республике Карелия, Ненецком автономном округе и Республике Коми	По результатам исследований ежегодно устанавливается рекомендованный вылов водных биоресурсов (голец арктический, камбала речная, корюшка азиатская, кумжа, лещ, минога, навага, окунь, плотва, ряпушка, сиг, судак, хариус, щука, язь)	«Изменение структуры рыбного населения бассейна р. Печора в Ненецком автономном округе и рекомендации по рациональному использованию водных биологических ресурсов» Булатова И.В., Боровской А.В. «Биология и особенности распределения чира <i>Coregonus nasus</i> (Pallas, 1776) в водоемах европейского северо-востока России» Козьмин А.К., Булатова И.В., Боровской А.В., Студенов И.И. «Морфологические особенности и состояние запасов пеляди <i>Coregonus peled</i> (Gmelin, 1788) в бассейне реки Печоры» Козьмин А.К., Булатова И.В., Боровской А.В.	Северный филиал
Определение	В работе приводится описание комплексного пневматического рыбозащитного	Комплексное рыбозащитное сооружение с	ТатарстанНИ

<p>эффективности работы рыбозащитного устройства</p>	<p>сооружения (РЗС) насосной станции № 1 Кармановской ГРЭС. Расчетный проектный расход НС № 1 водозабора - 44 м³/с. РЗС включает непроницаемый экран в виде запани, перекрывающий поверхностный двухметровый слой водозаборного потока и пневматическую (водовоздушную) завесу, обеспечивающую защиту разновозрастной молоди рыб, обитающей в толще, поверхностных и придонных слоях водоема. Ихтиологические исследования, проведенные Татарским филиалом ФГБНУ «ВНИРО», показали, что комплексное пневматическое рыбозащитное сооружение защищает молодь рыб, обитающую в водоеме со средней эффективностью 86,51%, что превышает нормативные требования 70% действующего СП 101.13330.2012.</p>	<p>использованием поверхностного непроницаемого экрана и пневматической завесы на водозаборе БНС-1 Кармановской ГРЭС / Ф.М. Шакирова, Г.Д. Валиева, Ю.А. Северов [и др.] // Рыбное хозяйство. – 2023. – № 1. – С. 82-90. – DOI 10.37663/0131-6184-2023-1-82-90. – EDN ZJMJTY.</p>	<p>РО</p>
<p>Комплексное изучение экологии окуня Куйбышевского водохранилища</p>	<p>В работе рассмотрено влияние неоднородности факторов среды на существование (отсутствие) экологических форм у окуня в Куйбышевском водохранилище. Согласно проведенным исследованиям окунь Куйбышевского водохранилища не может быть отнесен к описанным ранее экологическим формам (глубинная и прибрежная), он занимает промежуточное положение и характеризуется средними размерно-возрастными показателями, высоким темпом роста, доминированием беспозвоночных организмов в его рационе и имеет фенотипы, свойственные как для глубинного, так и для прибрежного образа жизни.</p>	<p>Эколого-морфологические особенности, биологические показатели и промысел окуня <i>Perca fluviatilis</i> L.) Куйбышевского водохранилища: специальность 03.02.06 «Ихтиология»: диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Тележникова Т.А. – Астрахань, 2022. – 229 с. – EDN KCRWHQ.</p>	<p>ТатарстанНИРО»</p>
<p>Оценка запасов и изучение биологии речных раков Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ</p>	<p>Проведена оценка основных биологические показатели популяций <i>Pontastacus leptodactylus</i> Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ, полученные по результатам исследований в 2021-2023 гг. Отмечено, что в условиях отсутствия промысла популяции раков обоих водохранилищ характеризуются нормальным распределением длин тела в уловах. Половое соотношение уловов различается по сезонам, вследствие естественных причин, свойственных данному виду. Раки Куйбышевского водохранилища по сравнению с раками из Нижнекамского водохранилища имеют более крупные средние размеры тела и массы, а также обладают более высокими показателями рабочей плодовитости и объема запаса в целом. При отсутствии промысла раков полученные данные могут стать своеобразным ориентиром для оценки изменения популяции в результате промышленного использования.</p>	<p>Размерно-весовые показатели, половой состав узкопалых речных раков (<i>Pontoastacus leptodactylus</i> ESCH.) Мешинского залива Куйбышевского водохранилища / Ю.С. Утямышева, Ю.А. Северов, Т.А. Тележникова, Р.Р. Нуретдинов // Естественнонаучные исследования в Чувашии. – 2021. – № 7. – С. 77-81. – EDN UTZPJO. Биологические показатели популяций речного рака Нижнекамского и Куйбышевского водохранилищ / А.Р. Каримова, Ю.А. Северов, Т.А. Дускаева // Рыбохозяйственный комплекс России: 300 лет российской академической науке : II Международная научно-практическая конференция, Москва, 2024 г. – Москва: ФГБНУ «ВНИРО», 2024. – С. 149-154. – EDN QVNLIG.</p>	<p>ТатарстанНИРО»</p>
<p>Оценка эффективности размножения рыб в условиях водохранилищ</p>	<p>Приведены результаты исследований естественного воспроизводства основных промысловых видов рыб Куйбышевского водохранилища и анализ динамики уровня воды водоема в весенне-летний и осенний периоды 2011-2020 гг. Показано влияние уровня и температурного режимов на эффективность воспроизводства, нагул и выживаемость молоди. Определен оптимальный гидрологический режим водохранилища в период размножения и нагула фитофильных видов (лещ и плотва). Выявлено, что начальным показателем</p>	<p>Анализ эффективности размножения рыб в Мешинском заливе Куйбышевского водохранилища / В.А. Кузнецов, Ю.А. Северов, В.В. Кузнецов // Вопросы рыболовства. – 2020. – Т. 21, № 3. – С. 295-301. – DOI 10.36038/0234-2774-2020-21-295-301. – EDN IWSIGE. Видовой состав, численность и рост сеголеток</p>	<p>ТатарстанНИРО</p>

	<p>эффективности размножения рыб является численность в водоеме личинок. Уровень воды в весенний период играет важную роль для эффективного нереста фитофильных видов рыб, тогда как для пелагофильных видов он не столь существенен. Проведен расчет урожайности рыб за весь исследуемый временной период при средней относительной численности личинок равной 164.1 ± 39.1 экз./усилие.</p>	<p>рыб в Мешинском заливе Куйбышевского водохранилища в летний период / В.А. Кузнецов, Ю.А. Северов, В.В. Кузнецов, И.Р. Шакиров // Вопросы рыболовства. – 2020. – Т. 21, № 2. – С. 181-187. – EDN ETGNNM.</p> <p>Влияние уровня режима на естественное воспроизводство рыб Куйбышевского водохранилища / Ф.М. Шакирова, Ю.А. Северов, В.З. Латыпова [и др.] // Российский журнал прикладной экологии. – 2021. – № 2(26). – С. 23-31. – DOI 10.24852/2411-7374.2021.2.23.31. – EDN XHNDQQ.</p>	
<p>Исследования рыб Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна и разработка мер по совершенствованию системы регулирования промысла и методов оценки состояния запасов с целью сохранения и рационального использования водных биологических ресурсов.</p>	<p>Разработана успешно используемая до сих пор обобщённая аддитивная модель индекса численности минтая в северной части Охотского моря по промысловым данным с учётом пространственно-временных факторов, кодов судов, а также SST и метеобстановки, объясняющая 61,6 % дисперсии уловов [1]. С тех пор этот индекс регулярно используется для настройки моделей для определения ОДУ минтая в северной части Охотского моря.</p> <p>Настроена модель оценки состояния запаса чёрного палтуса в Восточно-Сахалинской подзоне, где динамика промысловой биомассы оказалась значительно связанной с интенсивностью переноса имитаторов икры из восточной части Охотского моря за 6 лет до этого ($r = 0,94$, $p < 0,05$) [2]. Так обоснована необходимость совместной оценки состояния запаса чёрного палтуса во всех подзонах зоны Охотское море.</p> <p>Настроена модель оценки состояния запаса чёрного палтуса для всех подзон зоны Охотское море, которая показала, что прежние целевые ориентиры были завышены, а запас уже переловлен по росту [3]. В результате ежегодно сокращается ОДУ чёрного палтуса.</p> <p>Впервые применён метод машинного обучения, учитывающий всю доступную информацию, для оценки биомассы трески в Северо-Курильской зоне [4].</p> <p>Настроены модели оценки состояния запасов макрурусов во всех зонах. Везде кроме курильских зон, коэффициент эксплуатации оказался по медиане ниже 0,08, а традиционно использовался 0,10 [5]. В связи с низким освоением макрурусов все запасы пока находятся в безопасной зоне эксплуатации, но в Западно-Беринговоморской зоне уже выявлена отрицательная тенденция, где ОДУ в результате снижен.</p>	<p>Кулик В.В., Варкентин А.И., Ильин О.И. Стандартизация уловов на усилии минтая в северной части Охотского моря с учетом некоторых факторов среды // Изв. ТИНРО. 2020. Т. 200, №4. С. 819-836. https://doi.org/10.26428/1606-9919-2020-200-819-836</p> <p>Кулик В.В., Пранц С.В., Будянский М.В., Улейский М.Ю., Файман П.А., Глебов И.И., Глебова С.Ю., Новиков Р.Н. Связь запасов черного палтуса в Охотском море с факторами внешней среды // Изв. ТИНРО. 2020. Т. 200, №1. С. 58-81. https://doi.org/10.26428/1606-9919-2020-200-58-81</p> <p>Кулик В.В., Глебов И.И., Асеева Н.Л., Новиков Р.Н. Оценка состояния запаса черного палтуса (<i>Reinhardtius hippoglossoides matsuurae</i>) в Охотском море // Изв. ТИНРО. 2022. Т. 202, № 2. С. 466-497. https://doi.org/10.26428/1606-9919-2022-202-466-497</p> <p>Кулик В.В., Горюнов М.И. Применение метода машинного обучения для оценки биомассы трески в Северо-Курильской зоне // Изв. ТИНРО. 2022. Т. 202, № 4. С. 1002-1014. https://doi.org/10.26428/1606-9919-2022-202-1002-1014</p> <p>Кулик В.В., Алфёров А.И., Горюнов М.И. Оценка максимального устойчивого улова малоглазого макруруса <i>Albatrossia pectoralis</i> (Macrouridae) на Дальнем Востоке России на основе байесовской продукционной модели JABBA // Изв. ТИНРО. 2023. Т. 203, вып. 2. С. 443-463. https://doi.org/10.26428/1606-9919-2023-203443-463</p>	<p>ТИНРО, КамчатНИРО, ТОИ ДВО РАН</p>

<p>Исследования кормовой базы планктоноядного нектона западной части Берингова моря.</p>	<p>Материалы по изотопным подписям углерода и азота у зоопланктона западной части Берингова моря. Проведена статистическая обработка данных для определения трофических отношений в экосистеме. Исследованы структурно-функциональные характеристики зоопланктона. Изучена кормовая обеспеченность нектона в западной части Берингова моря.</p> <p>Получены материалы по многолетней характеристике кормовой обеспеченности лососей в глубоководных районах Берингова моря осенью. Проведена статистическая обработка данных по планктону и трофике. Определены трофические отношения в глубоководной части моря для планктоноядного нектона.</p>	<p>Кузнецова Н.А., Горбатенко К.М. Питание сайки, минтая и других пелагических рыб и их пищевая обеспеченность в Чукотском море в августе-сентябре 2019 г. // Изв. ТИНРО. – 2021. - Том 201, вып. 4. – С. 765-783. https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-765-783https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/681</p> <p>Горбатенко К.М., Мельников И.В., Бензик А.Н., Метревели В.Е. Донно-пелагические связи гидробионтов в различных водных массах Чукотского моря по данным $\delta^{15}\text{N}$ и $\delta^{13}\text{C}$ // Изв. ТИНРО. - 2021. - Т. 201, № 4. - С. 784-809. https://doi.org/10.26428/1606-9919-2021-201-784-809https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/682</p> <p>Кузнецова Н.А., Горбатенко К.М., Фигуркин А.Л. Новые данные по составу, структуре и биомассе зоопланктона в Чукотском море в августе-сентябре 2019 г. // Изв. ТИНРО. – 2022. - Т. 202, № 1. - С. 122-145. https://doi.org/10.26428/1606-9919-2022-202-122-145</p> <p>Волков А.Ф. Аппендикулярии Охотского, Берингова, Чукотского морей и северной части Тихого океана и их значение в питании нектона // Изв. ТИНРО. 2022; 202(2):390-408. https://doi.org/10.26428/1606-9919-2022-202-390-408</p> <p>Шебанова М.А., Кузнецова Н.А. Состояние планктонного сообщества Чукотского моря осенью 2020 г. В сборнике: Актуальные проблемы освоения биологических ресурсов Мирового океана. Материалы VII Международной научно-технической конференции. Владивосток, 2022. С. 231-236. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48606113</p> <p>Шебанова М.А., Кузнецова Н.А. Состояние планктонного сообщества Чукотского моря осенью 2020 г. / Наука и образование – 2021: материалы Всероссийской научно-практической конференции. Мурманский государственный технический университет. Мурманск, 2022. С. 106-112. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50041988</p>	<p>ТИНРО</p>
--	---	---	--------------

		<p>Шебанова М.А., Кузнецова Н.А. Состояние планктонного сообщества Охотского моря в осенний период 2021 г. /Биологическое разнообразие: изучение, сохранение, восстановление, рациональное использование. Материалы III Международной научно-практической конференции. Симферополь, 2022. С. 278-285. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49404099</p> <p>Горбатенко К.М., Кияшко С.И., Морозов Т.Б., Глубоков А.И. Распространение и общие черты биологии краба-стригуна опилио в Чукотском и Восточно-Сибирском морях // Океанология. 2023. Т. 63. № 1. С. 62-71. DOI: 10.31857/S0030157423010033 https://sciencejournals.ru/view-article/?j=ocean&y=2023&v=63&n=1&a=Okean230103Gorbatenko</p> <p>Кузнецова Н.А., Шебанова М.А. Питание минтая и его кормовая база в Чукотском море в летне-осенний период // Изв. ТИНРО, 2023. Т. 203, № 1. С. 179-199. https://doi.org/10.26428/1606-9919-2023-203-179-199 https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/812/713</p> <p>Дулепова Е.П., Напазаков В.В., Кузнецова Н.А., Шебанова М.А. Структурно-функциональные характеристики зоопланктона и кормовая обеспеченность nekтона в западной части Берингова моря // Изв. ТИНРО. 2023. Т. 203 (3). С. 529-549. https://doi.org/10.26428/1606-9919-2023-203-529-549</p> <p>Горбатенко К. М., Мельников И. В., Педченко А. П. Трофические характеристики пелагического и донного nekтона в различных водных массах в западной части Чукотского моря по данным $\delta^{15}\text{N}$ и $\delta^{13}\text{C}$ // Изв. ТИНРО. – 2023. – Т. 203, № 4. – С. 976-987. https://doi.org/10.26428/1606-9919-2023-203-976-987 – EDN WCSGPA. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=55998168</p> <p>Горбатенко К.М., Мельников И.В. Трофические характеристики зоопланктона и зообентоса в</p>	
--	--	--	--

		<p>различных водных массах в западной части Чукотского моря по данным $\delta^{15}\text{N}$ и $\delta^{13}\text{C}$ // Изв. ТИНРО. – 2023. – Т. 203, № 3. – С. 550-566. https://doi.org/10.26428/1606-9919-2023-203-550-566 – EDN ZAJLIH. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/859</p> <p>Дулепова Е.П. Кормовая база нектона глубоководных районов западной части Берингова моря: динамика, современное состояние и ее потребление тихоокеанскими лососями // Изв. ТИНРО. – 2024. – Т. 204, № 2. – С. 399-414. https://doi.org/10.26428/1606-9919-2024-204-399-414https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/962</p> <p>Горбатенко К.М., Мельников И.В. Донно-пелагические связи гидробионтов в Карском море по данным $\delta^{15}\text{N}$ и $\delta^{13}\text{C}$ и питания рыб // Известия ТИНРО. – 2024. – Т. 204, № 3. – С. 548-567. https://doi.org/10.26428/1606-9919-2024-204-548-567 https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/890</p>	
<p>Разнообразие и функционирование фитопланктона водоемов Среднего и Южного Урала</p>	<p>Систематизированы литературные, фондовые и собственные многолетние (2000-2024 гг.) данные исследований альгофлоры водоемов Свердловской (128 водных объектов), Челябинской (136) и Курганской (59) областей. В электронном виде подготовлены и актуализируются сводки видового состава, позволяющие выявить виды, новые как для региональных флор, так и для России.</p>	<p>Генкал С.И., Еремкина Т.В. О морфологической изменчивости редких для флоры России видов рода <i>Achnanthes</i> (Bacillariophyta) // Труды Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина РАН, вып. 98(101), 2022 г. С. 55-61.</p> <p>Еремкина Т.В. Цианобактерии в водоемах Курганской области // Вестник БГПУ им. М. Акмуллы. № 2(63) 2022. Специальный выпуск. С. 55-63. ISBN 978-5-87978-666-8 https://bspu.ru/files/119598</p> <p>Еремкина Т.В., Генкал С.И. Диатомовые водоросли Белоярского, Нижнетагильского и Черноисточинского водохранилищ (Свердловская область, Средний Урал) // Вопросы современной альгологии. 2022. № 1 (28). С. 74-80. URL: http://algology.ru/1810. DOI – https://doi.org/10.33624/2311-0147-20221(28)-74-80.</p> <p>Генкал С.И., Еремкина Т.В., Гололобова М. А. <i>Sellaphora archibaldii</i> (Bacillariophyta) - новый вид для флоры России // Новости систематики низших</p>	<p>УралНИРО</p>

		<p>растений 56(2):245-253.2022. https://doi.org/10.31111/nsnr/2022.56.2.245 Генкал С.И., Еремкина Т.В. <i>Brevilinea kevei</i> (Bacillariophyta) – новый род и вид для флоры России// Биология внутренних вод. 2023. № 2. С. 131-133. eLIBRARY ID: 50435902; DOI: 10.31857/S0320965223020067 (https://elibrary.ru/item.asp?id=50435902) Генкал С.И., Еремкина Т.В. Диатомовые водоросли разнотипных водохранилищ Свердловской области (Средний Урал)// Биология внутренних вод. 2023. № 3. С. 291-300. eLIBRARY ID: 53738195; DOI: 10.31857/S0320965223030087 (https://elibrary.ru/item.asp?id=53738195) Генкал С.И., Еремкина Т.В. <i>Brevilinea kevei</i> (Bacillariophyta) – новый род и вид для флоры России// Биология внутренних вод. 2023. № 2. С. 131-133. eLIBRARY ID: 50435902; DOI: 10.31857/S0320965223020067 (https://elibrary.ru/item.asp?id=50435902) Генкал С.И., Еремкина Т.В. Диатомовые водоросли разнотипных водохранилищ Свердловской области (Средний Урал)// Биология внутренних вод. 2023. № 3. С. 291-300. eLIBRARY ID: 53738195; DOI: 10.31857/S0320965223030087 (https://elibrary.ru/item.asp?id=53738195) Еремкина Т.В. Разнообразие цианопрокариот (цианобактерий) в водохранилищах Свердловской области (Средний Урал)// Информационные технологии в исследовании биоразнообразия: Материалы III Национальной научной конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения академика РАН П. Л. Горчаковского (Екатеринбург, 2020 г.). – Екатеринбург: Гуманитарный университет, 2020. - С. 193 - 196. Режим доступа: https://insma.urfu.ru/images/science/conf/BDI2020Proceedings.pdf Корбут Д.Е., Еремкина Т.В. Род <i>Dolichospermum</i> в водоемах Свердловской области// Материалы V</p>	
--	--	---	--

		<p>(XIII) Международной ботанической конференции молодых ученых в Санкт-Петербурге (25-29 апреля 2022 года).СПб.: БИН РАН, 2022. С. 50. ISBN 978-5-7629-3012-3 Еремкина Т.В. Разнообразие диатомовых водорослей в водоемах Курганской области// Вопросы современной альгологии. Специальный выпуск. Материалы XVIII Международной научной конференции диатомологов «Диатомовые водоросли: морфология, биология, систематика, экология, флористика, палеогеография, биостратиграфия», посвящённой памяти Н.И. Стрельниковой и Л.Я. Каган. 2023. С. 35-38 (http://www.algology.ru/assets/files/Apatity/tezisy-apatity-2023.pdf) Корбут Д.Е. Диатомовые водоросли оз. Янычково (Свердловская область) Вопросы современной альгологии. Специальный выпуск. Материалы XVIII Международной научной конференции диатомологов «Диатомовые водоросли: морфология, биология, систематика, экология, флористика, палеогеография, биостратиграфия», посвящённой памяти Н.И. Стрельниковой и Л.Я. Каган. 2023. С. 45-47. (http://www.algology.ru/assets/files/Apatity/tezisy-apatity-2023.pdf)</p>	
<p>Разнообразие и функционирование зоопланктона водоемов Среднего и Южного Урала</p>	<p>Систематизированы литературные, фондовые и собственные многолетние (2010 - 2024 гг.) данные исследований зоопланктона водоемов Свердловской, Челябинской и Курганской областей. В электронном виде подготовлены и актуализируются сводки видового состава, данные по численности и биомассе зоопланктона, динамике продукционных характеристик</p>	<p>Климова Н.Б. «К оценке современного состояния зоопланктона озера Алакуль (Курганская область)» // Материалы IV Всероссийской конференции с международным участием «Актуальные проблемы планктонологии» с таксономическим тренингом для молодых ученых (г. Светлогорск) – Калининград: АтлантНИРО, – 2022. – С.99-103. Климова Н.Б. Редкие виды ракообразных в водоемах Свердловской области// Актуальные проблемы изучения ракообразных: сборник тезисов докладов Четв. Всерос. научно-практ. конфер. с межд. участием. / Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок Ярославской обл., 2024 г. — Севастополь: Институт природно-технических систем, 2024. —</p>	<p>УралНИРО</p>

		<p>С. 44 — Текст: электронный. УДК 595.3(28)+574.5(063) ББК 28.082 eLIBRARY ID: 69228076 EDN: CKVSGG https://www.elibrary.ru/item.asp?id=69228076</p>	
<p>Биология рыб водоемов Среднего, Южного Урала и Зауралья, исследование запасов водных биологических ресурсов на региональном уровне</p>	<p>Систематизированы сведения по биологии отдельных акклиматизированных и аборигенных видов ихтиофауны водоемов Среднего, Южного Урала и Зауралья. Обобщены и проанализированы данные по запасам ВБР на территории Свердловской, Челябинской и Курганской областей</p>	<p>Лугаськов А.В., Силивров С.П. Сведения по биологии европейской ряпушки <i>Coregonus albula</i>, акклиматизированной в Нижне-Качканарском водохранилище (Средний Урал)// Вестник рыбохозяйственной науки. 2020. Т. 7. № 3 (27). С. 45-50. https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=94827&show_refs=1&show_option=1</p> <p>Лугаськов А.В., Трясцын О.А. Особенности биологии рипуса в водоемах Урала// Лососевые рыбы: биология, воспроизводство, промысел: материалы всероссийской научно-практической конференции (г. Мурманск, 23-24 марта 2023 г.) / Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича); – Мурманск: ПИНРО им. Н.М. Книповича, 2023. – С. 239-246 http://www.pinro.vniro.ru/images/conf/lococompressed.pdf</p> <p>Минеев А.Г. Состояние запасов водных биологических ресурсов и перспектива их освоения на территории Свердловской области// Рыбохозяйственный комплекс России: проблемы и перспективы развития. Материалы I Международной научно-практической конференции (2023 г., г. Москва), ФГБНУ «ВНИРО» / М.: Изд-во ВНИРО, 2023. С. 198-202 ISBN 978-5-85382-525-3 http://vniro.ru/files/2023/conference_materials.pdf</p> <p>Черногубов А.В., Ялковский С.В. Современное состояние водных биологических ресурсов Челябинской области// Современные аспекты рыбохозяйственной науки и геномные технологии в аквакультуре и рыболовстве: материалы IV Научной школы-конференции молодых ученых и специалистов — М.: Изд-во ВНИРО, 2023. — С. 82 https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59370762_28912637.pdf</p> <p>Черногубов А.В., Минеев А.Г. Динамика запасов</p>	<p>УралНИРО</p>

		<p>водных биологических ресурсов Курганской области // Рыбохозяйственный комплекс России: 300 лет российской академической науке. Материалы II Международной научно-практической конференции (2024 г., г. Москва). – М., 2024. – С. 380-384 eLIBRARY ID: 68620455 EDN: FVQJPV ISBN 978-5-85382-544-4 EDN: FVQJPV https://www.elibrary.ru/item.asp?id=68620455</p> <p>Чечулина Н.В., Ялковский С.В. Межгодовая и сезонная динамика запасов хирономид на водоемах Южного Урала в 2015-2020 гг.// В сборнике: Водные биологические ресурсы России: состояние, мониторинг, управление. Сборник материалов II Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию Камчатского филиала Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии. Петропавловск-Камчатский, 2022. С. 37-40.</p> <p>Чечулина Н.В., Ялковский С.В. О методических подходах расчета рекомендованного вылова гаммарид на примере водоемов Южного Урала// Современные методы оценки и рационального использования водных биологических ресурсов. Тезисы Международной научно-практической конференции, Москва, ФГБНУ «ВНИРО», 2023 г. М.: Изд-во ВНИРО. 2023. С. 151-154 ISBN 978-5-85382-530-7 (http://vniro.ru/files/publish/sbornik-tezis-shkoly-2023.pdf)</p>	
<p>Рыбохозяйственные исследования реки Амур</p>	<p>Выявлены особенности структуры и динамики запасов водных биоресурсов р. Амур, в том числе, ценных и особо ценных видов рыб, а также оценено влияние антропогенных и природных факторов на современное состояние водных биоресурсов реки Амур</p>	<p>Рост амурского плоскоголового жереха <i>Pseudaspius leptcephalus</i> (Pallas, 1776) / Семенченко Н.Н. // Изв. ТИНРО, 2020, Т. 200, вып. 1, С. 118–130. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/541/500</p> <p>Репродуктивная биология амурского плоскоголового жереха <i>Pseudaspius leptcephalus</i> (Pallas, 1776) / Семенченко Н.Н., Островская Е.В. // Изв. ТИНРО, 2020, Т. 200, вып. 2, С. 308–320.</p>	<p>ХабаровскНИРО</p>

		<p>https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/561</p> <p>Рост и биологическая характеристика обыкновенного судака <i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758) р. Амур / Семенченко Н.Н., Островская Е.В. // Изв. ТИНРО, 2020, Т. 200, вып. 3, С 571-585. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/575</p> <p>Современный статус водных биологических ресурсов бассейна реки Амур и задачи их изучения / Колпаков Н.В., Коцюк Д.В., Островский В.И., Семенченко Н.Н., Кошелев В.Н., Шмигирилов А.П., Островская Е.В., Барабанщиков Е.И., Козлова Т.В., Кульбачный С.Е., Подорожнюк Е.В., Вилкина О.В., Шаповалов М.Е. // Изв. ТИНРО, 2020, Т. 200, вып. 3, С. 499-529. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/572</p> <p>Изменчивость сибирского тайменя <i>Hucho taimen</i> (Salmonidae) реки Амур / Н.С. Романов, П.Б. Михеев. // Вопросы ихтиологии, 2020, Т. 60, № 6, С 655-664. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44220607</p> <p>Морфобиологическая характеристика и видовой статус вьюна рода MISGURNUS Пади Большой (среднее течение р. Амур) / Е.В. Островская, А.П. Касаткина // Изв. ТИНРО, 2021, Т. 201, вып. 1, С. 124–137. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/616</p> <p>Питание амурской щуки <i>Esox reichertii</i> Dybowski, 1869 / Островская Е.В. // Вопросы рыболовства, 2022. Т. 23, № 4. С. 134-163. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49924038_30968453.pdf</p> <p>Рост и промысловый размер серебряного карася <i>Carassius gibelio</i> (Cyprinidae) реки Амур / Семенченко Н.Н., Островская Е.В. // Вопросы рыболовства, 2022. Т. 23, № 4. С. 164-185.</p>	
--	--	---	--

		<p>https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49924039_99676949.pdf</p> <p>Исследования пресноводных промысловых видов рыб бассейна реки Амур в 2018-2020 гг. (биологическое состояние, численность, распределение и перспективные объекты промысла) / Островская Е.В., Семенченко Н.Н. // Вопросы рыболовства, 2022. Т. 23, № 4. С. 186-208. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49924040_20201852.pdf</p> <p>Предварительная оценка численности и промыслового запаса желтощёка <i>Elopichthys bambusa</i> (Richardson, 1845) (Cypriniformes, Cyprinidae) реки Амур / Семенченко Н.Н., Островская Е.В., Касаткина А.П., Ершова Е.В., Сиротин С.В. // Вопросы рыболовства, 2022. Т. 23, № 4. С. 209-220. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49924041_55665719.pdf</p> <p>Состав и распределение рыб на мелководьях нижнего и среднего Амура в летний период 2018 и 2019 гг. / Колпаков Н.В., Барабанщиков Е.В., Шмигирилов А.П., Островская Е.В. // Вопросы рыболовства. - 2023. Том 24. №1. С. 39–55. http://www.vniro.ru/files/voprosy_rybolovstva/2023_24_2.pdf</p> <p>Новые данные по распределению и численности рыбообразных, рыб, креветок и донных беспозвоночных в русле реки Амур / Кошелев В.Н., Колпаков Н.В. // Труды СахНИРО - 2023. Том 19-2. С. 52 – 68 https://elibrary.ru/item.asp?id=56444280</p> <p>Современный статус сими <i>Oncorhynchus masou</i> бассейна р. Амур / Коцюк Д.В. // Труды СахНИРО - 2023. Том 19-2. С. 69 - 76 https://elibrary.ru/item.asp?id=56444281</p>	
--	--	---	--

		<p>Предварительная оценка численности и промыслового запаса китайского окуня, или аухи, <i>Siniperca chuatsi</i> (Basilewsky, 1855) (Perciformes, Percichthyidae) реки Амур / Семенченко Н.Н., Островская Е.В. // Труды СахНИРО - 2023. Том 19-2. С. 77 - 90 https://elibrary.ru/item.asp?id=56444282</p> <p>Морфологическая характеристика, половой диморфизм и размерно-возрастная изменчивость морфологических показателей амурской щуки <i>Esox reichertii</i> (Dybowski, 1869) р. Амур / Островская Е.В. // Труды СахНИРО - 2023. Том 19-2. С. 91 – 107 https://elibrary.ru/item.asp?id=56444283</p> <p>Географическая изменчивость морфологических признаков нижеамурского хариуса <i>Thymallus tugarinae</i> (Salmonidae: Thymallinae) / Михеев П.Б. // Вопросы ихтиологии. — 2024. — номер 1. — С. 28–43. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67923926</p>	
		<p>Репродуктивная биология азиатской зубастой корюшки <i>Osmerus dentex</i> (Osmeridae) реки Амур/ Бурлак О.В., Жукова К.А. // Вопросы ихтиологии, 2020, Т. 60, № 3, С. 328–335. https://elibrary.ru/item.asp?id=42726147</p> <p>Особенности нерестовой миграции азиатской зубастой корюшки в бассейне реки Амур в 2019 году / Вилкина О.В. // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2020» https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2020/index.htm</p> <p>Биология и промысел проходной обыкновенной малоротой корюшки <i>Hypomesus olidus</i> вбассейне реки Амур/ О.В. Вилкина, А.П. Шмигирилов // Изв. ТИНРО, 2020, Т. 200, вып. 4, С. 856-872. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/591</p>	ХабаровскНИРО

		<p>Температурные пределы нереста азиатской зубастой корюшки <i>Osmerus dentex</i> в реке Амур / О.В. Вилкина, А.П. Шмигирилов / Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса: Материалы VIII научно-практической конференции молодых учёных с международным участием. г. Москва. 2020 г. С. 20 – 22 http://vniro.ru/files/news/2020/20201223_tezis.pdf</p> <p>Large scale genetic structure and diversity of Arctic rainbow smelt <i>Osmerus dentex</i> Steindachner et Kner, 1870 throughout its distributional range based on microsatellites / A. V. Semenova, A.N. Stroganov, E.V. Ponomareva, K.I. Afanas'ev, O. V. Vilkina // Polar Biology https://doi.org/10.1007/s00300-021-02848-x</p> <p>Биологическая характеристика и динамика численности азиатской зубастой корюшки <i>Osmerus dentex</i> (Osmeridae) реки Амур / Вилкина О.В. // Вопросы рыболовства, 2022. Т. 23, № 4. С. 113-133. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49924037_81417672.pdf</p> <p>О поимке морской малоротой корюшки <i>Hypomesus japonicus</i> (Osmeridae) в реке Амур и Амурском лимане / Вилкина О.В. // Труды СахНИРО - 2023. Том 19-2. С.108 - 116 https://elibrary.ru/item.asp?id=56444284</p>	
<p>Совершенствование системы управления запасами и повышение эффективности использования ресурсов анадромных осетровых рыб</p>		<p>Сахалинский осетр <i>Acipenser mikadoi</i> (Acipenseridae): результаты изучения и предлагаемые меры по сохранению вида/ В.Н. Кошелев, Н.В. Колпаков // Изв. ТИНРО, 2020, Т 200 вып. 4, С. 791-808. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/587</p> <p>Нарушения в структуре тканей мышц и печени амурского осетра <i>Acipenser schrenckii</i> и калуги <i>Huso dauricus</i> (Acipenseridae) / Кошелев. В.Н., Рубан Г.И. // Биология внутренних вод, 2021, № 5,</p>	<p>ХабаровскНИРО</p>

		<p>с. 527 - 536. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46428302</p> <p>Оценка браконьерского вылова калуги <i>Huso dauricus</i> и амурского осетра <i>Acipenser Schrenckii</i> (Acipenseridae) / В.Н. Кошелев, Д.С. Диденко, Л.А. Зыков, А.П. Шмигирилов // Изв. ТИНРО, 2022, Т. 202, вып. 1, С. 92–104. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/702/625</p> <p>Особенности питания молоди калуги <i>Acipenser dauricus</i> и амурского осетра <i>Acipenser Schrenckii</i> в нижнем течении реки Амур / Вилкова О.Ю., Колобов В.Ю., Кошелев В.Н. // Рыбоводство и рыбное хозяйство, 2022. Т. 16, № 8 (199). С. 523-530. https://panor.ru/articles/osobennosti-pitaniya-molodi-kalugi-acipenser-dauricus-i-amurskogo-osetra-acipenser-schrenckii-v-nizhnem-techenii-reki-amur/85603.html</p> <p>Размерно-возрастная структура и численность калуги <i>Huso dauricus</i> и амурского осетра <i>Acipenser schrenckii</i> (Acipenseridae) в реке Амур / Кошелев В.Н., Коцюк Д.В., Колпаков Н.В. // Вопросы рыболовства, 2022. Т. 23, № 4. С. 33-43. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49924031_34532143.pdf</p>	
<p>Гидробиологические исследования реки Амур</p>	<p>Впервые приведены характеристика фитопланктона, состав, структурные показатели и распределение альгосообществ основного русла среднего и нижнего Амура, а также водоемов нижеамурской поймы</p>	<p>Характеристика фитопланктона и оценка качества вод р. Амур в районе г. Хабаровск в безледный период 2018-2019 гг. / Никулина Т.В., Кульбачный С.Е. // Известия ТИНРО. 2021. Т. 201. № 3. С. 640-661. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46645036</p> <p>Видовой состав и распределение рыб и креветок в русле Нижнего Амура / Колпаков Н.В., Кошелев В.Н. // Изв. ТИНРО, 2020, Т. 200, вып. 2, С. 292–307. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/560</p>	<p>ХабаровскНИРО</p>

		<p>Условия обитания промысловых гидробионтов состав, структурные показатели и распределение альгосообществ р. Амур в 2018-2020 гг. 1. Видовой состав водорослей / Мотылькова И.В., Кульбачный С.Е. // Труды СахНИРО - 2023. Том 19-2. С.155 – 213 https://elibrary.ru/item.asp?id=56444288</p> <p>Состав, структурные показатели и распределение альгосообществ р. Амур в 2018-2020 гг. 2. Фитопланктон / Мотылькова И.В., Кульбачный С.Е. // Труды СахНИРО - 2023. Том 19-2. С.214 – 226 https://elibrary.ru/item.asp?id=56444289</p> <p>Состав, структурные показатели и распределение альгосообществ р. Амур в 2018-2020 гг. 3. Фитоперифитон / Мотылькова И.В., Кульбачный С.Е. // Труды СахНИРО - 2023. Том 19-2. С. 227 - 241 https://elibrary.ru/item.asp?id=56444290</p>	
<p>Комплексные исследования тихоокеанских лососей в бассейне реки Амур, водных объектов Охотского моря, материкового побережья Татарского пролива</p>	<p>Выполнена оценка состояния, распределения, численности, воспроизводства и состояния среды обитания тихоокеанских лососей в бассейне р. Амур водных объектов Охотского моря, материкового побережья Татарского пролива</p>	<p>Представители сем. Salmonidae реки Ботчи: современное состояние ресурсов и возможности промысла / Дуленин А.А., Козлова Т.В. // Бюл. № 14 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке, Владивосток, ТИНРО, 2019, С. 155–166. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45614909&pf=1</p> <p>Промысел горбуши в Сахалинском заливе в 2019 г. / Миронова Т.Н. // Бюл. № 14 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке, Владивосток, ТИНРО, 2019, С. 272–275. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45637921&pf=1</p> <p>Современное состояние запасов и биологические характеристики летней кеты реки Амур / Вершинина О.В., Ходжер Д.С. // Бюл. № 14 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке, Владивосток, ТИНРО, 2019, С. 167–173. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45614908&pf=1</p>	<p>ХабаровскНИРО</p>

		<p><u>1</u></p> <p>Новые данные к исследованиям тихоокеанских лососей в Аяно-Майском районе Хабаровского края (северо-западная часть побережья Охотского моря) в 2020 г. // Д.С. Ходжер // Бюл. № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке, Владивосток, ТИНРО, 2020, С. 103-112.</p> <p>Динамика улова на усилие (CPUE) летней кеты реки Амур в 2006–2020 г. / О.В. Вершинина // Бюл. № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке, Владивосток, ТИНРО, 2020, С. 99–102.</p> <p>Особенности ската молоди тихоокеанских лососей в бассейне реки Амур / Хованский И.Е., Подорожник Е.В. // Рыбное хозяйство, № 2, 2021 С. 52 - 59. https://elibrary.ru/item.asp?id=45332344</p> <p>Применение морфологических маркеров в детерминации локальных стад кеты <i>Oncorhynchus keta</i> / Бырылова К.Е., Михеев П.Б., Польшгалова М.Д. // В сборнике: Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса. материалы X международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов. ФГБНУ «ВНИРО». – М.: Изд-во ВНИРО, 2022. С. 80-82. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49993411_70530221.pdf</p> <p>Применение микрохимического анализа отолитов в исследованиях миграций и выявлении районов воспроизводства рыб / Михеев П.Б., Прусов С.В., Эркинар Я., Клосс Д. // В сборнике: Биологическое разнообразие: изучение, сохранение, восстановление, рациональное использование: материалы III Международной научно-практической конференции (Керчь, 2022 г.). – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2022. - С. 205-208.</p>	
--	--	--	--

		<p>https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49404085_51659829.pdf</p> <p>Результаты мониторинга тихоокеанских лососей Сахалинского залива в 2023 году / Михайлов А.В., Морозов В.О. // Труды ВНИРО. — 2024. — Т. 196. — С. 200–203. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67859460</p> <p>Результаты мониторинга нерестового хода осенней кеты на наблюдательном пункте в пос. Тыр в 2023 г. / И.А. Ваизова, А.И. Никифоров, В.Ю. Колобов, В.В. Харитонов // Бюл. изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. — Владивосток : ТИНРО, 2024. — № 18. — С. 259–266. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/947</p>	
<p>Комплексные исследования современного состояния морских биоресурсов, определение перспектив их освоения для обеспечения развития промысла во внутренних морских водах Российской Федерации</p>	<p>Выполнена современная оценка состояния, распределения, численности, воспроизводства и состояния среды обитания морских биологических ресурсов Охотского и Японского морей</p>	<p>Распределение, промысел и некоторые черты биологии <i>SCLEROCRANGON SALEBROSA</i> и <i>ASGIS LAR (CARIDEA, CRANGONIDAE)</i> в северо-западной части Охотского моря / Юрьев Д.Н., Лукьянов В.С., Поваров А.Ю.// Изв. ТИНРО, 2020, Т 200 вып. 3, С. 551-570. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/574/526</p> <p>Современное состояние ресурсов тихоокеанского кальмара <i>Todarodes pacificus</i> в северо-западной части Татарского пролива (Японское море) / Дуленина П.А., Устинова Е.И., Дуленин А.А. // Изв. ТИНРО, 2020, Т. 200, вып. 3, С 586-604. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/576</p> <p>Вертикальное распределение фауны двустворчатых моллюсков северо-западной части Татарского пролива (Японское море) / Дуленина П.А., Дуленин А.А.// Изв. ТИНРО, 2020, Т. 200, вып. 3, С 635-655. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/579</p> <p>Прибрежные рыбы северо-западной части</p>	<p>ХабаровскНИРО</p>

		<p>Охотского моря (западнее 147° в.д.): промысел и перспективы его развития / Овсянников В.П. // Изв. ТИНРО, 2020, Т. 200, вып. 4, С. 837-855. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/590</p> <p>Динамика ресурсов приморского гребешка <i>Mizuhopecten yessoensis</i> (Jay, 1856) северо-западной части Татарского пролива с начала его промысла по настоящее время / П.А. Дуленина, А. А. Дуленин // Изв. ТИНРО, 2021, Т. 201, вып. 3, С. 533–546. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/654/591</p> <p>Сезонные изменения биологического состояния и репродуктивный цикл гребенчатой креветки <i>Pandalus hypsinotus</i> (CARIDEA, PANDALIDAE) в Татарском проливе / Д.Н. Юрьев, Г.В. Жуковская // Изв. ТИНРО, 2021, Т. 201, вып. 3, С. 547-560. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/655/592</p> <p>Количественные закономерности распределения обькрения на естественных нерестилищах охотской сельди / Дуленин А.А., Диденко Д.С. // Труды ВНИРО. 2021. Т. 186, № 4. С. 5 - 20. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47421236</p> <p>Видовой состав и количественные характеристики поселений двустворчатых моллюсков в районе мыса Ая (северо-западная часть Татарского пролива) / Колпаков Е. В., Кульбачный С. Е., Волвенко И. Е., Соколенко Д. А., Нужденко С. А. // Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях: Труды «СахНИРО». – Южно-Сахалинск : «СахНИРО», 2021. – Т. 17. – С. 107–121. http://www.sakhniro.vniro.ru/userfiles/6_kolpakov_kulbachnyy_volvenko_sokolenko_nuzhdenko.pdf</p> <p>Внутривидовая морфологическая изменчивость</p>	
--	--	--	--

		<p>синего краба северной части Охотского моря / Клинушкин С.В., Харитонов А.В., Диденко Д.С. // Труды ВНИРО. 2021. Т. 185. С. 22-31. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47319461</p> <p>Особенности роста синего краба <i>Paralithodes platypus</i> в северной части Охотского моря / Артеменков Д.В., Клинушкин С.В., Харитонов А.В., Сологуб Д.О. // Онтогенез, 2022, Т. 53, № 5. С. 358 – 374. https://elibrary.ru/item.asp?id=49455091</p> <p>Консорции «перекати-поле» Амурского лимана / Колпаков Н.В., Кошелев В.Н. // Вопросы рыболовства, 2022. Т. 23, № 4. С. 57-66. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49924033_84585854.pdf</p> <p>Кукумария японская (<i>Cucumaria japonica</i>, Semper, 1868) - перспективный промысловый вид в северо-западной части Татарского пролива (Японское море) / Дуленина П.А., Поваров А.Ю. // В книге: Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование : материалы XIII Национальной (всероссийской) научно-практической конференции (29–30 марта 2022 г.) / – Петропавловск Камчатский : КамчатГТУ, 2022. – С. 17-22. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49767767_31379067.pdf</p> <p>Об особенностях жизненного цикла гребенчатой креветки <i>Pandalus hypsinotus</i> (Decapoda, Pandalidae) в Татарском проливе / Д. Н. Юрьев // Изв. ТИНРО. — 2024. — Т. 204, вып. 1. — С. 134-145 https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/914/790</p> <p>Характеристика сублиторальной растительности у северо-западного побережья Японского моря на основании концепции адаптивной зоны/ А.А.</p>	
--	--	--	--

		<p>Дуленин // Изв. ТИНРО. — 2024. — Т. 204, вып. 3. — С. 509–547. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/973/840</p> <p>Возможности визуального опознания сообществ сублиторальной растительности в хозяйственных целях / Дуленин А.А. // В сборнике: Рыбохозяйственный комплекс России: 300 лет российской академической науке. II Международная научно-практическая конференция. Москва, 2024. С. 125-130. https://elibrary.ru/item.asp?id=68620382</p> <p>Характеристика сублиторальной растительности северо-западной части Охотского моря на основании концепции адаптивной зоны / Дуленин А.А. // Известия ТИНРО. - 2023 - Том 203 - Вып. 4. - С. 822-851. https://elibrary.ru/item.asp?id=55998158</p> <p>Некоторые данные о состоянии группировки четырехугольного волосатого краба (<i>Erimacrus isenbeckii</i>) северо-западной части Татарского пролива / Харитонов А.В., Дуленина П.А. // Известия ТИНРО. - 2023 - Том 203 - Вып. 4. - С. 892-905. https://elibrary.ru/item.asp?id=55998163</p>	
<p>Внедрение и применение новых современных методов ихтиологических исследований</p>	<p>Описана специфика метода микрохимического анализа кальцинированных структур рыб, возможность его использования для решения разноплановых задач фундаментальной и прикладной науки</p>	<p>Применение анализа микроэлементного состава кальцинированных структур рыб для решения фундаментальных и прикладных научных задач: обзор / Михеев П.Б., Шеина Т.А. // Изв. ТИНРО, 2020, Т. 200, вып. 3, С 688-729. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/582</p> <p>Применение микрохимического анализа отолитов для дифференциации молоди кеты искусственного и естественного происхождения / Михеев П.Б., Подорожнюк Е.В., Шеина Т.А., Пузик А.Ю. / Современное состояние и развитие аквакультуры: экологическое и</p>	<p>ХабаровскНИРО</p>

		<p>ихтиопатологическое состояние водоемов и объектов разведения, технологии выращивания. Материалы международной конференции. Новосибирск, 11-13 ноября, 2020 г. С. 121 – 123. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44301047_80005929.pdf</p> <p>Применение микрохимического анализа отолитов для дифференциации кеты искусственного и естественного происхождения в смешанной выборке // П.Б. Михеев, Д.В. Коцюк, Е.В. Подорожнюк, В.Н. Кошелев, Т.А. Шеина, А.Ю. Пузик // Бюл. № 15 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке, Владивосток, ТИНРО, 2020, С. 219–224.</p>	
<p>Совершенствование системы регулирования промысла и разработка новых оригинальных моделей прогнозирования запасов водных биологических ресурсов</p>	<p>Разработаны оригинальные модели прогнозирования тихоокеанских лососей, осетровых видов рыб, представлен оптимальный способа оценки запаса сахарины японской</p>	<p>Зависимость численности потомков кеты <i>Oncorhynchus keta</i> Охотского района от численности родителей и условий воспроизводства / Островский В.И., Пономарев А.С., // Изв. ТИНРО, 2020, Т. 200, вып. 3, С 605-617. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/577</p> <p>Методические аспекты анализа кривых пополнения / В.И. Островский // Изв. ТИНРО, 2021, Т. 201, вып. 1, С. 219–259. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/608</p> <p>Оценка динамики и ориентиров управления запасами калуги <i>Acipenser dauricus</i> / Диденко Д.С., Кошелев В.Н. // В сборнике: Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса. Сборник трудов IX Научно-практической конференции молодых учёных с международным участием, посвященная 140-летию ВНИРО. ФГБНУ «ВНИРО». 2021. С. 61-64. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47411947</p>	<p>ХабаровскНИРО</p>

		<p>Выбор оптимального способа оценки запаса сахарины японской в северо-западной части Татарского пролива / Дуленин А.А., Харитонов А.В., Свиридов В.В. // Изв. ТИНРО, 2022, Т. 202, вып. 2, С. 450-465. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/736</p> <p>Прогнозирование запасов тихоокеанских лососей при направленной изменчивости условий воспроизводства / В.И. Островский // Бюл. № 16 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. — Владивосток: ТИНРО, 2022. — С. 88-95. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/748/664</p> <p>Закономерности воспроизводства осенней кеты (<i>Oncorhynchus keta</i>) реки Амур / Островский В.И., Подорожнюк Е.В., Шмигирилов А.П. // Вопросы рыболовства, 2022. Т. 23, № 4. С. 44-56. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49924032_77774331.pdf</p> <p>Факторы, определяющие численность поколений кеты <i>Oncorhynchus keta</i> в Охотском районе / В.И. Островский // Изв. ТИНРО, 2022, Т. 202, вып. 4, С. 810-827. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/781/685</p> <p>Сравнение двух разных методов расчета популяционной плодовитости охотской сельди по результатам стандартной икорной съемки/ Дуленин А.А., Дленина П.А., Свиридов В.В. // Изв. ТИНРО. — 2023. — Т. 203, вып. 1. — С. 234–248. https://izvestiya.tinro-</p>	
--	--	--	--

		<p>center.ru/jour/article/view/816/717</p> <p>Причины изменчивости урожайности поколений амурской горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Walbaum)/ Островский В.И. // Изв. ТИНРО. — 2023. — Т. 203, вып. 2. — С. 264–280. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54065684</p> <p>«Неблагодарная» горбуша. Случайность или закономерность?/ Островский В.И., Козлова Т.В. // Бюл. № 17 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. — 2023. — С.152 - 158. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53751701</p> <p>Факторы, определяющие численность пополнения горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Salmonidae) острова Итуруп /Островский В.И., Каев А.М. // Вопросы ихтиологии — 2023. — Т. 33, номер 3. — С. 326–338. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50501944</p> <p>Закономерности воспроизводства горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> в реках материкового побережья Татарского пролива / Островский В.И., Козлова Т.В. // В сборнике: Лососевые рыбы: биология, воспроизводство, промысел. Материалы всероссийской научно-практической конференции. Мурманск, 2023 г. С. 307-314 https://elibrary.ru/item.asp?id=56448590</p> <p>Закономерности воспроизводства кижуча <i>Oncorhynchus kisutch</i> в Хабаровском крае / В.И. Островский // Изв. ТИНРО. — 2024. — Т. 204, вып. 3. — С. 568–579. https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/article/view/975</p>	
Исследования	Рассмотрены основные понятия и термины, относящиеся к биоресурсам океанов,	Строганов А.Н., Смирнов А.А. Биоресурсы	ЦИ ВНИРО

<p>водных биоресурсов морей России и внутренних водоемов и разработка мер, направленных на восстановление численности видов, испытывающих значительную антропогенную нагрузку</p>	<p>прибрежных и внутренних морей, проведен анализ структуры водных биоресурсов, закономерностей и особенностей их формирования. Рассматриваются основные методы исследования водных биоресурсов, их мониторинга и прогнозирования с целью рациональной и эффективной эксплуатации.</p>	<p>водоемов: учебное пособие // М.: Изд-во Строганов Андрей Николаевич. - 2022. - 96 с. https://elibrary.ru/item.asp?id=49729614</p>	
	<p>Представлены сведения о распределении и основных чертах биологии крупнейших группировок сельдей Берингова моря: корфо-карагинской и восточнберингоморской. Приведены данные об особенностях их воспроизводства. Показаны состояние запасов и промысел.</p>	<p>Смирнов А.А., Датский А.В., Антонов Н.П. Сельди западной части Берингова моря: распределение, основные черты биологии, состояние запасов и промысел // Вопросы рыболовства. - 2022. - Т. 23. № 2. - С. 86-107. https://elibrary.ru/item.asp?id=48658749</p>	<p>ЦИ ВНИРО</p>
	<p>По данным комплексных научных траловых съёмок, выполненных в 1995-2020 гг., а также береговых исследований, проанализированы данные по распределению, биологии, биомассе минтая в Чукотском море. Впервые были обнаружены промысловые скопления минтая и организован его промысел.</p>	<p>Датский А.В., Шейбак А.Ю., Чикилев В.Г. Чукотское море – новый район промысла минтая // Труды ВНИРО. – 2022. - Т. 189. - С. 162–179. https://elibrary.ru/item.asp?id=49900730</p>	<p>ЦИ ВНИРО</p>
	<p>Дан обзор истории освоения запасов минтая в Охотском море, анализ промысла и состояния его запасов. Показано, что полученные данные будут использованы для подготовки материалов ОДУ, а также рекомендаций по рациональному ведению промысла.</p>	<p>Антонов Н.П., Кузнецова Е.Н., Емелин П.О. Минтай Охотского моря: история промысла и современное состояние // Труды ВНИРО. – 2022. - Т. 189. - С. 120-133. https://elibrary.ru/item.asp?id=49900727</p>	<p>ЦИ ВНИРО</p>
	<p>Дана характеристика состояния запасов и вылова тихоокеанских сельдей Дальнего Востока в XX-XXI веках, оценены перспективы их промысла. Полученные результаты позволят повысить эффективность использования запасов дальневосточных сельдей.</p>	<p>Смирнов А.А., Датский А.В. Состояние запасов и перспективы промысла сельдей Дальнего Востока // Материалы II Международной научно-практической конференции «Рыбохозяйственный комплекс России: 300 лет российской академической науке». М.: Изд-во ВНИРО. - 2024. - С. 313-319. https://elibrary.ru/item.asp?id=68620413</p>	<p>ЦИ ВНИРО</p>
	<p>Дана характеристика сырьевой базы морских рыб в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне и оценка эффективности её использования отечественным рыболовством на современном этапе (2000-2020 гг.).</p>	<p>Антонов Н.П., Датский А.В., Смирнов А.А., Кузнецова Е.Н., Ведищева Е.В., Головатюк Г.Ю. Использование сырьевой базы морских рыб в российских водах дальневосточных морей и прилегающих районах открытой части Тихого океана в 2000–2020 гг. // Труды ВНИРО. - 2024. - Т. 195. - С. 61-128.</p>	<p>ЦИ ВНИРО</p>

		https://www.elibrary.ru/item.asp?id=60382397	
	Выявлены особенности распределения уловов водных биологических ресурсов по районам, срокам и орудиям лова в ходе осуществления современного рыболовства в российских водах Берингова моря. Результаты исследования могут быть использованы в прогнозировании динамики запасов водных биоресурсов, создании системы сблокированных квот и формировании рекомендаций по переходу специализированных промыслов к многовидовому рыболовству.	Датский А.В., Шейбак А.Ю., Батанов Р.Л. Распределение уловов водных биологических ресурсов в российских водах Берингова моря по районам, срокам и орудиям лова // Труды ВНИРО. - 2023. - Т. 192. С. 85–112. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54511232	ЦИ ВНИРО
	Найдены закономерности в формировании обилия массовых промысловых рыб дальневосточных морей и прилегающих районов открытой части Тихого океана, выявлены абиотические, биотические и антропогенные факторы, воздействующие на численность рыб. Метод прогнозирования уловов посредством учёта взаимодействия абиотических и прочих факторов среды и обнаруженных закономерностей в периодичности формирования обилия морских рыб позволит повысить эффективность использования их сырьевой базы.	Датский А.В., Кулик В.В., Датская С.А. Динамика обилия массовых промысловых рыб дальневосточных морей и прилегающих районов открытой части Тихого океана и влияющие на неё факторы // Труды ВНИРО. – 2021. - Том 186, № 4. - С. 31–77. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47421239	ЦИ ВНИРО
Изучение состояния запасов беспозвоночных внутренних вод	Современное состояние популяций артемии, гаммарид, длиннопалого рака, их запасов, среды обитания, а также промысла во внутренних водоёмах Западно-Сибирского и Азово-Черноморского рыбохозяйственных бассейнов. Совершенствование методических подходов к учёту запасов этих водных биологических ресурсов	Френкель С.Э., Куцанов К.В., Герасимов А.Г., Митителло А.В. Промысел и состояние запасов гаммарид в озёрах Курганской области в 2000-2022 годах // Рыбное хозяйство. 2023. № 6. С. 103-109. DOI: 10.37663/0131-6184-2023-6-103-109 https://elibrary.ru/item.asp?id=54887514 Френкель С.Э., Митителло А.В., Куцанов К.В., Герасимов А.Г., Разова Л.Ф. Методические подходы к расчёту рекомендованного вылова гаммарид во внутренних водоёмах // Рыбное хозяйство. 2024. № 6. С. 54-62 http://vniro.ru/files/fisheries/rh-2024-6_7.pdf Тырин Д.В., Паршин-Чудин А.В. Предварительные результаты рекогносцировочных исследований водоёмов, потенциально пригодных для промысла артемии в 2022-23 годах. // Материалы II международной научно-практической конференции «Рыбохозяйственный комплекс России: 300 лет российской академической науке», Москва, 2024, М.: Изд-во ВНИРО, 2024, с. 346-354. https://elibrary.ru/item.asp?id=68620421 Сёмик А.М., Замятина Е.А., Паршин-Чудин А.В., Тырин Д.В. Сравнительный анализ популяции жаброногого рачка рода <i>Artemia</i> , Leach, 1819 в гипергалинных озёрах Крыма по	ЦИ ВНИРО

		<p>морфологическим признакам. // М., Рыбоводство и рыбное хозяйство, № 12(227), 2024. [В печати]. Белорусцева С.А., Лукерин А.Ю. Состояние популяций, запасов и промысла раков в водоемах Алтайского края в период 2010-2021 годов // Рыбное хозяйство. 2022. № 5. С. 65-68. https://elibrary.ru/item.asp?id=49539238</p> <p>Белорусцева С.А., Лукерин А.Ю. Динамика промысла и популяционных характеристик раков в озере Мостовое Алтайского края // Рыбное хозяйство. 2023. № 4. С. 49-52. https://elibrary.ru/item.asp?id=54251359</p> <p>Саенко Е.М., Белорусцева С.А., Котов С.В. Состояние популяции раков Веселовского водохранилища // Материалы международной научно-практической конференции «Сохранение биологического разнообразия и развитие сети особо охраняемых природных территорий», посвященной юбилею Т.М. Брагиной, 2024 г., г. Костанай, Казахстан. С.302-307. https://elibrary.ru/item.asp?id=68003079</p> <p>Белорусцева С.А., Саенко Е.М., Котов С.В. Динамика промысла и размерная структура раков в водоемах Ростовской области в период 2016-2023 годов // Рыбное хозяйство. 2024. № 4. С. 67-72. https://elibrary.ru/item.asp?id=68635200</p>	
<p>Исследование зараженности паразитами (гельминтами) морских и пресноводных рыб</p>	<p>Проект направлен на исследование зараженности паразитами (гельминтами) морских и пресноводных рыб, с целью выявления их распространенности и влияния на здоровье рыбных популяций. В ходе работы производится сбор образцов рыб из различных акваторий и водоемов и проводится анализ на наличие гельминтов с использованием морфологических и молекулярных методов. Исследование поможет оценить экологическое состояние водоемов и выявить потенциальные риски для здоровья человека, связанного с потреблением потенциально зараженной рыбы. Результаты проекта будут способствовать разработке рекомендаций по контролю за паразитарными инфекциями и улучшению качества рыболовства.</p>	<p>Gordeev I.I., Sokolov S.G. 2023. Helminths of epipelagic fish in the western Bering Sea and southern Sea of Okhotsk // <i>Invertebrate Zoology</i> 20(2): 140-152. DOI: 10.15298/invertzool.20.2.02</p> <p>Gordeev I.I., Bakay Yu.I., Logvinenko A.D., Kalashnikova M.Yu., Sokolov S.G. 2023. Genetic structure of juvenile stages of <i>Phocanema bulbosum</i> (Nematoda, Chromadorea: Anisakidae) parasitizing commercial fish, Atlantic cod <i>Gadus morhua</i>, and American plaice <i>Hippoglossoides platessoides</i> in the Barents Sea // <i>Diversity</i>, DOI: 10.3390/d15101036</p> <p>Logvinenko A.D., Gordeev I.I., Sokolov S.G., Ekimova I.A. 2024. Helminths of three species of</p>	<p>ЦИ ВНИРО</p>

		White Sea fishes // Parasitology Research 123:39. DOI: 10.1007/s00436-023-08017-9	
<p>Оценка состояния сырьевой базы тихоокеанских лососей и других видов анадромных рыб</p>	<p>Проект направлен на оценку состояния сырьевой базы тихоокеанских лососей. Целью является анализ миграционных паттернов и факторов, влияющих на численность рыб. В ходе комплексных исследований будут собраны данные, характеризующие динамику запасов и условий их среды. Результаты исследований необходимы для разработки рекомендации для устойчивого рыболовства анадромных видов рыб. Обеспечивая баланс между экономическими интересами рыбодобывающих организаций и сохранением запасов тихоокеанских лососей.</p>	<p>Стратегии промысла тихоокеанских лососей и гольцов, виды рода <i>Salvelinus</i> Дальнего Востока России на 2024 год / О. А. Мазникова, А. Н. Канзепарова, Н. В. Колпаков [и др.]. – Москва : Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, 2024. – 82 с. – ISBN 978-5-85382-548-2</p> <p>Мазникова О.А., Колпаков Н.В., Никитин В.Д., Игнатьев Ю.И. 2024. Инструменты оперативного регулирования промысла кеты (<i>Oncorhynchus keta</i>) искусственного происхождения в Сахалинской области // Материалы Международной научно-практической конференции «Рыбохозяйственная наука. История, современность, перспективы», посвященной 110-летию «ГосНИОРХ» им. Л.С. Берга», г. Санкт-Петербург, 23 – 24 октября 2024 г.</p> <p>Беляев В.А., Канзепарова А.Н. 2023. Итоги лососевой путины в дальневосточном рыбохозяйственном бассейне в 2022 г. В сборнике: Бюллетень № 17 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. Электронное приложение к научному журналу «Известия ТИНРО». Владивосток, С. 3-12.</p> <p>Углова Т.Ю. О мониторинге покатной и нерестовой миграций тихоокеанских лососей на о. Парамушир (Северные Курилы) в 2023 году // ТРУДЫ ВНИРО. 2024. Т. 196. С.175-179.</p> <p>Углова Т.Ю., Марченко С.Л. Биологическая характеристика производителей тихоокеанских лососей о. Парамушир и о. Шумшу в 2021 году // ТРУДЫ ВНИРО. 2022. Т.187. С.190-198.</p> <p>Ельников, А.Н. Зеленников О.В. К методике определения возраста кеты // Труды ВНИРО. – 2024. – Т. 197. – С. 36-42. – DOI 10.36038/2307-</p>	<p>ЦИ ВНИРО</p>

		3497-2024-197-36-42. Ельников А.Н., Зеленников О.В. Нерка острова Итуруп. 1. Новые данные о состоянии популяций в озёрах Сопочное и Красивое. Труды ВНИРО. 2022. Т. 187. С. 65-70	
Состояние гонад осетровых видов рыб в связи с оценкой их экологии размножения	Проект направлен на исследование состояния гонад осетровых рыб с целью оценки их воспроизводительной способности. Основной целью является анализ способности полноценного размножения осетровых видов рыб в условиях изменения среды обитания в результате антропогенного воздействия (промышленного и бытового загрязнения, гидростроительства и т.п.). Результаты исследований помогут установить причины сокращения численности осетровых видов рыб и будут способствовать разработке рекомендаций по улучшению их среды обитания.	В.А. Беляев В.А, Фёдоров К.Е., Новосадова А.В. Состояние гонад самок амурского осетра <i>Acipenser schrenckii</i> в связи с оценкой воспроизводительной способности // Вопросы рыболовства, 2022. Том 23. №3. С. 122–130. DOI: 10.36038/0234-2774-2022-23-3-122-130 Микодина Е.В., Новосадова А.В., Шалгимбаева Г.М. О малоизученных аспектах экологии осетровых рыб реки Урал // Качество жизни населения и экология: Сборник статей III Всероссийской научно-практической конференции. Пенза, 2023. С. 85–88. eLIBRARY ID: 54492884	ЦИ ВНИРО