

**Экология и климат**

Тема научного исследования	Краткие результаты	Источники (научные публикации, патенты и иное), активные ссылки	Учреждение - разработчик
Исследование среды обитания промысловых беспозвоночных гипергалинных озер Крыма	По материалам экспедиционных исследований 2017-2019 гг. проанализированы гидролого-гидрохимические условия ряда гипергалинных водоемов Крыма, являющихся местом обитания ценных промысловых объектов - артемии и хирономид. Установлено, что в целом абиотические факторы среды большинства озер в весенне-осенний сезон были удовлетворительными для развития обитающих в них гидробионтов, за исключением 2017 года: значительное повышение солености привело к угнетению популяций артемии и гибели хирономид. Отмечено достаточно высокое содержание ртути в ряде гипергалинных водоемов, расположенных на западе и севере Крыма; в районе оз. Айгульское это связано с близостью химических предприятий.	Современное состояние среды обитания промысловых беспозвоночных гипергалинных озер Крыма / Боровская Р.В., Жугайло С.С., Пугач М.Н., Аджиумеров Э.Н., Кривогуз Д.О. // Водные биоресурсы и среда обитания. 2020. Т. 3, № 4. С. 35-49. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=44447850">https://elibrary.ru/item.asp?id=44447850</a>	АзНИИРХ
Исследования гидрометеорологических показателей в бассейне Азовского моря	Отмечено изменение гидрометеорологических показателей условий среды обитания водных биологических ресурсов Азовского моря за период 1960-2020 гг. Показаны роль материкового стока и существенно возросшего испарения с водной поверхности моря в формировании солености моря. Установившийся маловодный период в циклических колебаниях стока р. Дон способствует дальнейшему росту солености Азовского моря, отсутствию возможности осуществления эколого-рыбохозяйственных попусков в Азово-Донском рыбохозяйственном районе. Рассмотрены возможные сценария изменения солености на перспективу до 2030 г.	Возможные сценарии формирования материкового стока и солености вод Азовского моря с учетом современных и перспективных тенденций изменения климата / Жукова С.В., Мирзоян А.В., Шишкин В.М., Подмарева Т.И., Лутынская Л.А., Тарадина Е.А., Бурлачко Д.С., Карманов В.Г. // Водные биоресурсы и среда обитания. 2023. Том 6, № 4. С. 7-30 <a href="https://journal.azniir.kh.ru/uploads/files/2023/12/05/8_31_%D1%826_N4_2023_656e80ea16c2a.pdf">https://journal.azniir.kh.ru/uploads/files/2023/12/05/8_31_%D1%826_N4_2023_656e80ea16c2a.pdf</a>  Основные климатические тенденции в бассейне Азовского моря на перспективу 2030 г. / Жукова С.В., Шишкин В.М., Карманов В.Г., Подмарева Т.И., Безрукавая Е.А., Лутынская Л.А., Бурлачко Д.С. // Актуальные проблемы изучения черноморских экосистем — 2020: тезисы докладов Всерос. онлайн-конф. (2020 г.). Севастополь : ФИЦ ИнБЮМ, 2020. 104 с. <a href="https://repository.marine-research.org/handle/299011/8903">https://repository.marine-research.org/handle/299011/8903</a>  Жукова С.В., Шишкин В.М., Лутынская Л.А., Фоменко И.Ф., Карманов В.Г., Подмарева Т.И., Бурлачко Д.Ф., Безрукавая Е.А. Гидролого-экологические проблемы в бассейнах р. Дон и Азовского моря в условиях климатических и антропогенных изменений. // Лесная	АзНИИРХ

		<p>мелиорация и эколого-гидрологические проблемы Донского водосборного бассейна: материалы Национальной научной. Волгоград: ФНЦ агроэкологии РАН, 2020. 595 с</p> <p><a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46253605&amp;selid=46307759">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46253605&amp;selid=46307759</a></p>	
Исследование гидролого-гидрохимического режима в бассейне Азовского моря	<p>Выполнен экосистемный статистический анализ, отражающий вклад ключевых гидролого-гидрохимических факторов в развитие гипоксии в придонном горизонте Таганрогского залива. Распределение вод Таганрогского залива в период 1993-2008 гг. сопровождалось увеличением площадей гипоксии в придонном горизонте. В современный период осолонения с 2009 г. по настоящее время в Таганрогском заливе отмечается снижение масштабов формирования дефицита кислорода.</p>	<p>Влияние солености воды на развитие придонной гипоксии и уровень первичного продуцирования органического вещества в Таганрогском заливе / Косенко Ю.В., Баскакова Т.Е., Жукова С.В., Барабашин Т.О., Пятинский М.М. // Водные биоресурсы и среда обитания. 2023. Том 6, № 1. С. 34-47.</p> <p><a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50399880">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50399880</a></p>	АзНИИРХ
Исследование гидролого-гидрохимического режима водоемов Ростовской области	<p>Разработка критериев типизации водоемов осуществлялась на основе гидролого-гидрохимических показателей, балльная оценка которых проводилась по 4 блокам. Суммарный балл, установленный по основным гидролого-гидрохимическим параметрам, может быть использован в качестве критерия пригодности водоема для целей товарной аквакультуры. Зависимости пригодности водоема к рыборазведению по установленным балльным характеристикам от территориального расположения, среднегодового модуля стока рек или годового коэффициента увлажнения выявлено не было; лишь в зоне очень засушливого климата установлено больше непригодных водоемов.</p>	<p>Гидролого-гидрохимические критерии типизации водных объектов для организации товарной аквакультуры в южном и юго-восточном районах Ростовской области / Барабашин Т.О., Косенко Ю.В., Жукова С.В., Белоусов В.Н., Кораблина И.В. // Водные биоресурсы и среда обитания. 2020 Т. 3, № 4. С. 7-24.</p> <p><a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44447848">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44447848</a></p>	АзНИИРХ
Исследование гидрохимического и токсикологического режима Азовского моря	<p>В современный период адаптация экосистемы Азовского моря к росту солености воды проявляется в снижении уровня первичного продуцирования. При наиболее вероятном сценарии прогноза речного стока и солености воды (14,5-16,5 ‰) ожидается дальнейшее снижение уровня первичной продукции. Возможно, произойдет адаптация экосистемы к росту солености воды и фитопланктон будет характеризоваться более благоприятным физиологическим состоянием в летний период года. Дефицита биогенных элементов не прогнозируется.</p>	<p>Косенко Ю.В., Кораблина И.В. Прогноз динамики первичной продукции органического вещества и загрязнения приоритетными токсикантами Азовского моря на краткосрочную перспективу // Водные биоресурсы и среда обитания. 2023. Т. 6, № 4. С. 31-42.</p> <p><a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=55051872">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=55051872</a></p>	АзНИИРХ
Разработка методики количественного химического анализа	<p>Разработанная модификация метода Тюрина основана на фотометрическом определении трехвалентного хрома, эквивалентного содержанию органического углерода после окисления органического вещества донных отложений в хромовой смеси. Мешающее влияние хлоридов устраняли с помощью сульфата серебра; в качестве стандартного образца впервые использовали ГСО глюкозы. Методика опробована на донных отложениях Азовского моря, результаты измерений согласуются с исследованиями, проведенными</p>	<p>Шевцова Е.А., Бурдина Е.И. Особенности фотометрического определения органического углерода в донных отложениях // Водные биоресурсы и среда обитания. 2023. Т. 6, № 4. С. 43-50.</p> <p><a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=55051873">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=55051873</a></p>	АзНИИРХ

	классическим методом Тюрина в присутствии сульфата серебра.		
Токсикологические исследования	Представлены результаты исследований загрязнения тяжелыми металлами (медь, цинк, свинец, кадмий, ртуть) и мышьяком воды и донных отложений Кавказского шельфа Черного моря и собственно черноморского калкана <i>Scophthalmus macoticus</i> (Pallas, 1814) в период с 1995 по 2020 гг. В отдельных пробах воды концентрации цинка, меди и ртути превышали предельно допустимую концентрацию для рыбохозяйственных водоемов. Содержание мышьяка в течение всего периода наблюдений оставалось крайне низким. Было отмечено заметное снижение концентраций цинка, свинца и меди в воде шельфа Черного моря в современный период по сравнению с периодом наибольшего загрязнения (1995-2002 гг.). В донных осадках содержание свинца, цинка и ртути в течение ряда лет превышало содержание в земной коре; для мышьяка превышение наблюдалось в течение всего периода наблюдений.	Тяжелые металлы и мышьяк в воде, донных осадках и калкане ( <i>Scophthalmus macoticus</i> , Pall, 1814) в районах Кавказского шельфа Черного моря (1995–2020 гг.) / Кораблина И.В., Геворкян Ж.В., Горгола Л.Г., Барабашин Т.О. // Водные биоресурсы и среда обитания. 2022. Т. 5, № 1. С. 68-88. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48225398">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48225398</a>	АзНИИРХ
Токсикологические исследования	Приведены результаты исследований нефтяного загрязнения (по сумме углеводородов и смолистых веществ) водной толщи и донных осадков северо-восточной части Черного моря в весенний и осенний периоды. Установлено, что уровень нефтяного загрязнения водной толщи моря в среднем снизился по сравнению с результатами наблюдений 2001–2010 гг., но в некоторых районах остается еще довольно высоким. К наиболее загрязненным районам относятся: Керченское предпроливье и участки моря между городами Анапа–Геленджик, где в составе н-алканов доминируют нефтяные гомологи. Загрязнение донных осадков прибрежной акватории моря в период 2016–2020 гг. находится на более высоком уровне, чем в 2001–2010 гг.	Компоненты нефтяного загрязнения в воде и донных осадках северо-восточной части Российского Причерноморья / Павленко Л.Ф., Барабашин Т.О., Жукова С.В., Кораблина И.В., Анохина Н.С., Клименко Т.Л., Экилик В.С. // Океанология. 2022. Т. 62, № 1. С. 75-84. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47695686">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47695686</a>	АзНИИРХ
Состояние среды обитания водных биологических ресурсов	Исследовано состояние калининградского гидрологического района Вислинского залива по гидрохимическим и микробиологическим показателям.	Кирилук Н.Ю., Сташко А.В., Чукалова Н.Н., Кригер О.В. Исследование состояния калининградского гидрологического района Вислинского залива по химическим и микробиологическим показателям в 2018 г. // «Вестник молодежной науки». – Калининград. - №2(24). – 2020. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=43142472">https://elibrary.ru/item.asp?id=43142472</a>	АтлантНИРО
		Сташко А.В., Касьян А.В., Шендерюк В.В. Особенности пространственного распределения и сезонной динамики гидрохимических показателей в Вислинском заливе Балтийского моря в 2018–2020 годах // Труды АтлантНИРО. 2021. Том 5, № 1 (11). Калининград: АтлантНИРО. С. 17–27. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=46455509">https://elibrary.ru/item.asp?id=46455509</a>	АтлантНИРО
Гидрохимический режим лагунных экосистем	1. Гидрохимические условия в Калининградском и Куршском заливах во многом определены его геоморфологическими и гидрологическими особенностями; также существенное влияние оказывает внешняя	Сташко А.В., Шендерюк В.В. Особенности пространственного распределения и сезонной динамики гидрохимических показателей в Куршском и Вислинском	АтлантНИРО

	<p>биогенная нагрузка от различных антропогенных источников.</p> <p>2. Значительную роль в сезонной динамике содержания минеральных форм биогенных элементов, в кислородном режиме и уровнях биохимического потребления кислорода играют паводковые процессы, а также цветение вод в летний период.</p>	<p>заливах Балтийского моря в 2022 году // Труды АтлантНИРО. 2022. Том 6, № 2 (14). С. 53-64.  <a href="https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=27892">https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=27892</a></p>	
<p>Влияние климатических изменения на гидрохимический режим Калининградского и Куршского заливов</p>	<p>1. Многолетняя динамика для периода с апреля по октябрь характеризовалась понижением, как концентраций, так и степени насыщения вод кислородом.</p> <p>2. Сезонная динамика содержания растворенного кислорода характеризуется максимальными уровнями в зимний и весенний периоды, а также повышением концентраций летом</p>	<p>Сташко А.В. Современные кислородные условия в крупной мелководной лагуне юго-восточной Балтики (Вислинский залив)//Астраханский вестник экологического образования,- 2021.-№ 3.-С. 42-49  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=46195412">https://elibrary.ru/item.asp?id=46195412</a></p>	АтлантНИРО
<p>Индикаторы загрязнения вод</p>	<p>Возможность использования индексов загрязненности воды для оценки многолетней изменчивости состояния Вислинского залива.</p>	<p>Использование индексов загрязненности воды для оценки многолетней изменчивости состояния Вислинского залива / Александров С.В., Сташко А.В. // Российский журнал прикладной экологии. 2023. № 2 (34). С. 38-44.  <a href="elibrary_54244020_89829080.pdf">elibrary_54244020_89829080.pdf</a></p>	АтлантНИРО
		<p>Экологическое состояние Вислинского залива с учетом параметров качества и эвтрофирования вод / Александров С.В., Сташко А.В. // Вестник БФУ им. И. Канта. Серия: Естественные и медицинские науки. 2023. № 3. С. 78-91.  <a href="elibrary_60036461_14738900.pdf">elibrary_60036461_14738900.pdf</a></p>	АтлантНИРО
<p>Радиоэкологические исследования среды обитания водных биологических ресурсов в Балтийском море и его заливах</p>	<p>Исследования среды обитания водных биологических ресурсов проведены в юго-восточной и центральной частях Балтийского моря и Финском заливе.</p>	<p>Васюкевич Т.А., Нитиевская Л.С. Радиоактивность воды и донных осадков Балтийского моря в июле-августе 2020 года // Труды АтлантНИРО. 2021. Том 5, № 1(14). Калининград: АтлантНИРО. С. 28-36.  <a href="https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=27892">https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=27892</a></p>	АтлантНИРО
	<p>В 2020-2022 годах выполнены исследования радиоактивности донных осадков отобранных сотрудниками АтлантНИРО в период экспедиций в российской части Финского залива.</p>	<p>Васюкевич Т.А., Нитиевская Л.С. Исследования радиоактивности донных осадков Финского залива в 2020-2022 годах // Труды АтлантНИРО. 2022. Том 6, № 2 (14). Калининград: АтлантНИРО. С. 43-51.  <a href="https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=27892">https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=27892</a></p>	АтлантНИРО
	<p>Представлены данные радиоэкологических исследований донных отложений в российской зоне Вислинского залива в 2011-2023 гг.</p>	<p>Трансформация радиоактивного загрязнения донных отложений Калининградского залива в период 2011-2023гг. / Васюкевич Т.А., Нитиевская Л.С., Ахатова М.Р. // АНРИ. – 2024. – №3. – С. 43-54.          DOI:10.37414/2075-1338-2024-118-3-43-54</p>	АтлантНИРО

Связь условий среды с состоянием биоресурсов	<p>По результатам экспедиционных исследований выявлены экологические ниши («окна заселения») разных промысловых и непромысловых видов в водных массах у атлантического побережья Марокко.</p> <p>Результаты комплексного мониторинга Правдинского водохранилища (Калининградская область)</p>	<p><a href="https://doza.editorum.ru/ru/nauka/article/88638/view">https://doza.editorum.ru/ru/nauka/article/88638/view</a></p> <p>Краснобродько О.Ю., Чернышков П.П., Шустин А.Я. Экологический отклик на изменения структуры водных масс в пелагиали большой экосистемы Канарского течения // Труды ВНИРО, т. 180, 2020. С. 140-155. <a href="https://trudy.vniro.ru/jour/article/view/87">https://trudy.vniro.ru/jour/article/view/87</a></p> <p>The results of integrated monitoring of the Pravdinsk reservoir (Kaliningrad region) // Dmitrieva O.A., Semenova A.S., Chukalova N.N., Shukhgalter O.A., Rodjuk G.N., Gusev A.A., Poddueva E.A., Rudinskaya L.V., Vasukevich N.A., Pijanov D.S., Dubova O.L. / Limnology and Freshwater Biology, 2020. Vol. 3. No. 4, P. 649-650. DOI: <a href="https://doi.org/10.31951/2658-3518-2020-A-4-649">https://doi.org/10.31951/2658-3518-2020-A-4-649</a> <a href="http://www.limnolfwbiol.com/index.php/LFWB/article/view/533">http://www.limnolfwbiol.com/index.php/LFWB/article/view/533</a></p>	АтлантНИРО
Экология и рыбное хозяйство реки Волги	<p>Оценка состояния Волгоградской субпопуляции стерляди (<i>Acipenser ruthenus</i>) и среды ее обитания на современном этапе</p> <p>Выполнен анализ состояния среды обитания (экологии) водных биоресурсов ценных и особо ценных видов рыб реки Волга, в границах Волгоградской области.</p> <p>В результате оценки качества воды по показателям развития фито-, зоопланктонных и бентосных сообществ, исследуемый участок водотока относится к III классу, что соответствует а-мезосапробной зоне - «умеренно загрязненные».</p> <p>В целом гидробиологические показатели качества среды обитания особо ценных и ценных ВБР р. Волги ниже плотины Волжской ГЭС находятся в диапазоне допустимых значений, обеспечивающих благоприятные условия их естественного воспроизводства, нагула и зимовки.</p>	<p>Вестник Керченского государственного морского технологического университета – 2022-№4 Биологические науки – С.58-74</p> <p>Гидробиологическая характеристика Р. Волги в 2021-2023 годах .Природные системы и ресурсы. – 2023. – Т. 13, № 4. – С. 29-37. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67214511">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67214511</a></p>	ВолгоградНИРО
Антропогенное воздействие на водные биоресурсы водных объектов Вологодской области	Влияние загрязнения водных объектов на водные биоресурсы и среду их обитания	<p>Ivanova Ye. S., Komov V.T., Eltsova L. S., Poddubnaya N. Ya., M.Y. Borisov, N. Y. Tropin, S.R. Borboshova. Assessment of mercury intake from wild fish consumption by the Vologda oblast population (North-West of Russia). Journal of Critical Reviews. Vol 7, Issue 13, 2020. pp. 2862-2866. <a href="https://drive.google.com/file/d/1NddBvi03V0fVU1-MIBvjBnzDt3Ro2bPo/view?pli=1">https://drive.google.com/file/d/1NddBvi03V0fVU1-MIBvjBnzDt3Ro2bPo/view?pli=1</a></p> <p>Иванова Е.С., Комов В.Т., Ельцова Л.С., Борисов М.Я., Тропин Н.Ю. Содержание ртути в рыбе из водоемов и водотоков Вологодской области и расчет безопасных для здоровья доз металла в рационе питания взрослых и детей // Сборник материалов VII Всероссийской конференции по водной экотоксикологии, посвященной памяти д.б.н., проф.</p>	ВологодНИРО

Б.А. Флерова «Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы. Современные методы исследования и оценки качества вод, состояния водных организмов и экосистем в условиях антропогенной нагрузки» (п. Борок, 2020 г.). Борок: ИБВВ РАН им И.Д. Папанина, 2020. С. 77-80.  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=43951223&selid=43953262>  
Иванова Е.С., Ельцова Л. С., Шувалова О. П. Комов В.Т., Борисов М.Я. Расчет поступления ртути при употреблении дикой рыбы населением Вологодской области // Санитарный врач. 2022. № 3. С. 226-235.  
<https://doi.org/10.33920/med-08-2203-06>  
Борисов М.Я., Иванова Е.С., Тропин Н.Ю., Шилова А.Е., Угрюмова Е.В., Баженова Д.Э. 2023. Оценка безопасности употребления в пищу рыбы из водоемов Вологодской области с различным содержанием ртути в мышечной ткани. Трансформация экосистем 6 (4), 97–118.  
<https://doi.org/10.23859/estr-230920>  
E. Ivanova, Eltsova L., Komov V. Borisov M., Tropin N., Borboshova S., Rumiantseva O., Petrova V., Udodenko Y. Assessment of the consumptive safety of mercury in fish from the surface waters of the Vologda region in northwestern Russia. Environ Geochem Health 45, 863–879 (2023).  
<https://doi.org/10.1007/s10653-022-01254-4>  
Ivanova E. S., Belova M. A., Rumiantseva O. Yu., Zudilova A. A., Kopylov D. S., Borisov M. Y., & Komov V. T. (2024). Effects of lipid extraction on stable isotope ratios of carbon and nitrogen in muscles of freshwater fish. Isotopes in Environmental and Health Studies, 60(2), 162–173.  
<https://doi.org/10.1080/10256016.2024.2317379>  
Лобуничева Е.В., Макаренкова Н.Н., Ивичева К. Н., Филоненко И.В., Литвин А.И., Попета Е.С., Думнич Н.В., 2023. Оценка экологического состояния малой реки урбанизированной территории по характеристикам фитопланктона, зоопланктона и зообентоса на примере р. Содема (Вологодская область). Трансформация экосистем 6 (4), 119–140. <https://doi.org/10.23859/estr-230922>  
Попета Е.С., Лобуничева Е.В. Оценка степени загрязненности воды в реке Содема (Вологодская область) // научная школа-конференция молодых ученых и специалистов ФГБНУ «ВНИРО» с международным участием «Современные аспекты рыбохозяйственной науки и геномные технологии в аквакультуре и рыболовстве»,

Москва: ФГБНУ «ВНИРО», 2023. С. 64.  
[https://elibrary.ru/download/elibrary\\_59370956\\_36316049.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_59370956_36316049.pdf)  
Макаренкова Н. Н. Сапробиологическая оценка состояния вод по фитопланктону левобережных притоков Нижней Сухоны (Вологодская область) // Материалы международной конференции «Современное состояние и развитие аквакультуры: экологическое и ихтиопатологическое состояние водоемов и объектов разведения, технологии выращивания. Новосибирск: Издательство: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2020. С. 171-175.  
[https://elibrary.ru/download/elibrary\\_44301047\\_94267556.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_44301047_94267556.pdf)  
Тропин Н. Ю. Пищевые стратегии пресноводных рыб и потребление ими микропластика // Материалы I Всероссийской конференции с международным участием по загрязнению окружающей среды микропластиком, (Шира, Хакасия, 2022 г.). Шира, Хакасия: Изд-во Томск. гос. ун-та, 2022. С. 106-109.  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=49566171&selid=50229770>  
Тропин Н.Ю., Рахматулина С.Н., Воробьев Е.Д., Воробьев Д.С., Франк Ю.А. Микропластик в желудочно-кишечном тракте некоторых видов рыб Кубенского озера // Сборник материалов VIII Всероссийской конференции по водной экотоксикологии, посвященной 85-летию со дня рождения Б.А. Флёрва «Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы», (п. Борок, 2023 года). Борок: Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, 2023. С. 60-63.  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=54798577&selid=59930164>  
Рахматулина С. Н., Тропин Н. Ю., Воробьев Д.С., Франк Ю. А. Количественный учет микропластика в ЖКТ карповых рыб в водоемах Вологодской области // Материалы III всероссийской научной конференции с международным участием «Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды: приземный климат, загрязняющие и климатически активные вещества», (г. Москва, 2023 г.). Москва: Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля, 2023. С. 289-293.  
[https://elibrary.ru/download/elibrary\\_60058974\\_46347939.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_60058974_46347939.pdf)  
Тропин Н.Ю., Рахматулина С.Н., Воробьев Е.Д., Воробьев Д.С., Франк Ю.А. Содержание микропластика в желудочно-кишечном тракте некоторых видов рыб оз. Кубенское (Вологодская обл.) // Биология внутренних вод. 2024. Т. 17, № 2. С. 317-325. <https://doi.org/10.31857/S0320965224020103>

<p>Особенности структуры и функционирования сообществ гидробионтов в водных объектах разного типа</p>	<p>Проанализированы количественные и качественные показатели гидробиоценозов водных объектов разного типа.</p>	<p>Малинина Ю.А. Консортивные связи макрофитов пойменных участков Волгоградского водохранилища // Тезисы докладов «13-й съезд гидробиологического общества при Российской Академии наук, посвященный 300-летию Российской Академии наук, десятилетию науки и технологий в России и 5-летию архангельского отделения ГБО при РАН». Архангельск, 2024. С. 40-41. ID: <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=73439479">73439479</a> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=73439479&amp;pff=1">https://elibrary.ru/item.asp?id=73439479&amp;pff=1</a></p> <p>Кияшко В.В., Малинина Ю.А., Пудовкина А.С. Рыбохозяйственное использование малых рек Самарской области (река Мокрая Черновка) // Будущее аквакультуры. Прогрессивные биотехнологии. Материалы международной научно-практической конференции. Саратов, 2024. С. 134-137. <a href="https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=114156">https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=114156</a></p> <p>Zuyev Yu.A., Zueva N.V. Abundance of zoobenthos on the nearshore slope near the rocky coast of the Island of Valaam (Lake Ladoga) // Inland Water Biology. – 2024. – Vol. 17, No. 2. – P. 259–270. DOI: <a href="https://doi.org/10.1134/s1995082924020202">10.1134/s1995082924020202</a></p> <p>Ивичева К.Н., Филиппов Д.А., Макарянкова Н.Н., Зайцева В.Л., Филоненко И.В., Зуев Ю.А. Влияние урбанизации на сообщества макрофитов, фито-, зоопланктона и макрозообентоса рек бассейна р. Сухоны // Принципы экологии. – 2024. – № 3. – С. 27-45. DOI: <a href="https://doi.org/10.15393/j1.art.2024.15164">10.15393/j1.art.2024.15164</a></p> <p>Максимов А.А., Березина Н.А., Максимова О.Б. Макрозообентос восточной части Финского залива: современное состояние и влияние на биогеохимические процессы // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. – 2024. – Т. 17, № 2. – С. 81-93. DOI: <a href="https://doi.org/10.59887/2073-6673.2024.17(2)-7">10.59887/2073-6673.2024.17(2)-7</a></p> <p>Ивин В.В. Распространение китайского мхнаторукого краба <i>Eriocheir sinensis</i> Н. Milne Edwards, 1853 в бассейне восточной части Финского залива // Российский журнал биологических инвазий. – 2024. – № 3. – С. 113-125. DOI: <a href="https://doi.org/10.35885/1996-1499-17-3-113-125">10.35885/1996-1499-17-3-113-125</a></p> <p>Капустина Л.Л., Быстрова А.А., Прищепа А.С., Соловьева Е.М.</p>	<p>ГосНИОРХ им. Л.С. Берга, ВологодНИРО, СаратовНИРО</p>
---	--	--	--

		Современное состояние бактериопланктона оз. Ильмень // Труды ВНИРО. 2023. Т. 193. С. 140-151. DOI: <a href="https://doi.org/10.36038/2307-3497-2023-193-140-151">10.36038/2307-3497-2023-193-140-151</a>	
«Разработка научных рекомендаций по биотестированию и количественному химическому анализу с целью совершенствования системы контроля качества водных биологических ресурсов и среды их обитания», 2020-2021 гг.	Разработаны Методики биотестирования твердых сред с тест-объектами элодеи канадской <i>Elodea canadensis</i> Rich и олигохетами <i>Limnodrillus udekemianus</i> Claparede в новой модификации – вода – твердая фаза с расширенным диапазоном измерений для водных биоресурсов и среды их обитания в первой редакции. Разработана Методика определения токсичности донных отложений и промышленных отходов методом биотестирования с использованием комаров семейства Chironomidae (Diptera).	Рыбина, Г.Е. Оценка токсичности донных отложений некоторых водных объектов по их действию на макрофиты / Г.Е. Рыбина, Л.В. Михайлова, Г.А. Петухова // Вестник рыбохозяйственной науки. – 2020. – Т. 7. № 2(26). – С. 30-51. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48260116">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48260116</a>	Госрыбцентр
«Сбор данных об экологическом состоянии поверхностных вод водных объектов рыбохозяйственног о значения для обоснования методических подходов к разработке региональных нормативов предельно допустимых концентраций для веществ двойного генезиса», 2021 г.	Выполнены сбор и анализ многочисленных фоновых данных о содержании элементов двойного генезиса: железа и марганца в водоемах Обь-Иртышского бассейна в пределах Тюменской области.	Меркушина, Г.А. Содержание железа и марганца в поверхностных водах Тюменской области / Г.А. Меркушина // Вестник рыбохозяйственной науки. – 2020. – Т. 7. № 4(28). – С. 13-19. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54066183">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54066183</a>	Госрыбцентр
Изменения в разнообразии рыб Средней Оби: аналитический обзор	Река Обь является крупнейшей рекой Евразии, и ее ихтиофауна в Среднем течении состоит из видов, которые населяют не только всю реку, но и характерны для верхнего или нижнего течения. Этот регион сталкивается с многочисленными антропогенными воздействиями, которые представляют значительную угрозу для водного биоразнообразия. Поэтому	Changes in Middle Ob fish diversity: an analytical review / E. A. Interesova, V. K. Popkov, L. G. Kolesnichenko [et al.] // Acta Biologica Sibirica. – 2023. – No. 9. – P. 1189-1206. – DOI 10.5281/zenodo.10435646. – EDN GHFODW. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=58801819">https://elibrary.ru/item.asp?id=58801819</a>	ЗапСибНИРО

	изменения в видовом разнообразии рыб в Средней Оби могут служить индикатором общего здоровья экосистемы. Целью данного исследования является анализ этих изменений и их потенциальных причин.		
Обработка и обобщение информации о состоянии водных биологических ресурсов и среды их обитания.	Проведен анализ межгодовой изменчивости термических и динамических условий в местах массового нереста восточно-камчатского минтая, на основе данных, полученных в ходе выполнения весенних ихтиопланктонных съемок за период с 2012 по 2022 гг., с привлечением материалов дистанционного (спутникового) мониторинга. Показана тесная зависимость термических условий в толще вод в весенний период от «суровости» предшествующего осенне-зимнего периода в юго-западной части Берингова моря. По результатам дистанционного мониторинга, в районе исследований наблюдается заметная интенсификация Камчатского течения в последнее десятилетие. При этом в местах массового нереста скорость переноса вод значительно ниже, и особенно в этом плане выделяется акватория Авачинского залива. Но и здесь прослеживается незначительный рост скорости течений со временем.	Тепнин О.Б. Изменчивость гидрологических условий в местах нереста восточно-камчатского минтая ( <i>Gadus chalcogrammus</i> ) в 2012–2022 гг. // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. 2022. Вып. 66. С. 79-93. <a href="https://kamniro.elpub.ru/jour/article/view/211">https://kamniro.elpub.ru/jour/article/view/211</a>	КамчатНИРО
Оценка состояния, распределения, численности и воспроизводства водных биоресурсов и среды их обитания	В КамчатНИРО создана база данных океанографических наблюдений, которая во временном отношении охватывает весь период инструментальных исследований (1888-2020 гг.), а в пространственном - всю восточную часть Охотского моря (западно-камчатский шельф с прилегающими водами). Это вводит в научный оборот множество ранее недоступных данных и тем самым открывает возможность получения новых знаний об океанографии восточной части Охотского моря. База данных неоднородна по своему временному и пространственному разрешению. В наибольшей степени данными освещен период времени 1961-1990 гг., несколько меньше - 1991-2020 гг.	Коломейцев В.В., Горин С.Л. База данных по океанографии восточной части Охотского моря // Известия ТИНРО. 2023. Т. 203. Вып. 1. С. 200–213. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50458106">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50458106</a>	КамчатНИРО
Исследование микроводорослей комплекса вредоносного цветения водорослей (ВЦВ), а также условий среды обитания микроводорослей комплекса ВЦВ.	Данные о видовом составе и количестве видов комплекса ВЦВ. Выделение видов с критической численностью, при которой в ряде зарубежных стран устанавливается контроль морепродуктов и вводятся ограничения на посещения прибрежных территорий. Данные по условиям среды обитания ВЦВ в летний и осенний периоды в прибрежных водах Восточной Камчатки	Явление вредоносного «цветения» водорослей у берегов Камчатки - «виновники», причины, следствия, мониторинг /Лепская Е.В. // 13-й съезд Гидробиологического общества при Российской академии наук, посвященный 300-летию Российской академии наук, десятилетию науки и технологий в России и 5-летию Архангельского отделения ГБО при РАН, 2024 г., г. Архангельск, Россия : тезисы докладов : электронное научное издание / ред.: А. П. Новосёлов [и др.]. – Архангельск : КИРА, 2024. С. 36-37	КамчатНИРО

<p>Оценка состояния, распределения, численности и воспроизводства водных биоресурсов и состояния среды обитания водных биоресурсов. Сбор данных о гидрологическом (температурном) режиме водных объектов рыбохозяйственного значения в местах зимовки, массового нагула и миграций водных биологических ресурсов.</p>	<p>В процессе работы рассмотрены нагульные ареалы всех видов лососей, воспроизводящихся в четырех странах — России, Японии, США и Канады. Обобщена и классифицирована информация о климатических факторах, которые максимально влияют на океанологические условия нагула лососей в бассейне Северной Пацифики. Описаны физические принципы и динамика межгодовой изменчивости климатических индексов. На основе этих данных были выделены три группы индексов: метеорологические, океанологические и планетарно-космические. Проведен анализ временных рядов уловов лососей в основных центрах воспроизводства стран Северо-Тихоокеанского региона по данным 1925–2015 гг. Выполнено моделирование взаимосвязей, отражающих многофакторное влияние климатической изменчивости на продуктивность запасов и биологические показатели (навеска) лососей Азии и Северной Америки. Оценено влияние зональных аномалий температуры поверхности морских/океанских вод Северной Пацифики в период осенней откочевки и первого зимнего нагула молоди на формирование численности запасов лососей.</p>	<p>Бугаев А.В., Тепнин О.Б. Климат и тихоокеанские лососи. Петропавловск Камчатский: Камчатский филиал ГНЦ ФГНБУ «ВНИРО» («КамчатНИРО»), 2024. 280 с.</p>	<p>КамчатНИРО</p>
<p>Паразитологические и микробиологические исследования полупроходных, проходных, морских и речных видов рыб</p>	<p>Санитарно-паразитологический контроль является одним из звеньев комплекса мероприятий по профилактике данных болезней. Целью работы было определение уровня заражения полупроходных, проходных, морских и речных видов рыб личинками патогенных гельминтов и бактериями, способными стать причиной развития заболеваний у людей. Неполное гельминтологическое исследование и санитарно-микробиологическое обследование мышечной ткани рыб осуществляли в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, используя гостированные методики. В паразитофауне воibly, красноперки и густеры зарегистрировано четыре вида личинок опасных для человека гельминтов.</p>	<p>Зараженность карповых рыб личинками патогенных для человека гельминтов и бактериями в нижней зоне дельты реки Волги в современный период  <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54499182">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54499182</a>          Изучение состояния среды обитания водных биологических ресурсов северного Каспия по микробиологическим показателям  <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49828473">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49828473</a>          Исследование патогенной активности и антибиотикорезистентности культивируемых гетеротрофных бактерий, выделенных из воды и донных отложений приглубой зоны западной части северного Каспия  <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59854752">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59854752</a>          Комплексная оценка состояния проходной сельди-черноспинки (<i>Alosa kessleri</i>, grimm, 1887) в низовьях Волги  <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54685634">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54685634</a>          Микробиологические показатели качества карповых рыб Волго-Каспийского региона  <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54813261">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54813261</a>          Мониторинг инвазий окуневых рыб (Percidae) Волго-Каспийского рыбохозяйственного подрайона  <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54098849">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54098849</a></p>	<p>КаспНИРХ</p>

<p>Наиболее значимые компоненты гидрологического режима в низовьях р. Волги</p>	<p>В результате зарегулирования стока Волги плотиной Волгоградского гидроузла в 1958 году существенным образом изменились экологические условия естественного воспроизводства рыб: сократились площади нерестилищ, нарушился гидрологический режим, что привело к деформации режима весеннего половодья, внутригодового перераспределения стока. Их величина имеет принципиальное значение для рыбного хозяйства Волго-Каспийского бассейна. Процесс деградации водных биоресурсов Волго-Каспия отражает необеспечение в подавляющем числе лет минимальных гидроэкологических условий, необходимых для обеспечения формирования жизнестойкой молоди рыб в процессе естественного их воспроизводства. Основные причины уменьшения запасов воды определяются зарегулированием волжского стока и в результате этого сокращением объема подачи воды в нижний бьеф Волгоградского гидроузла.</p>	<p>Е.Г. Лардыгина, С.В. Шипулин. Трансформация Волжского стока в многолетнем аспекте. Рыбоводство и рыбное хозяйство №2 2023, №2, с 88-99, DOI:10.33920/se1-09-2302-02  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=50234202">https://elibrary.ru/item.asp?id=50234202</a></p>	<p>КаспНИРХ</p>
<p>Расчет приемной емкости северо-западной части Каспийского моря в интересах искусственного воспроизводства водных биоресурсов в Волжско-Каспийском рыбохозяйственном бассейне</p>	<p>Исследования качественных и количественных характеристик кормовой базы и питания рыб-бентофагов летом в северо-западной акватории Каспийского моря. Установлен резерв кормовых запасов, пригодных для молоди, выращенной в заводских условиях, после выпуска и ската ее в море. Рассчитана общая биомасса и продукция организмов «мягкого» бентоса, которые являются базовым кормом для молоди и некоторых видов взрослых рыб. С учетом рационов, возрастного состава и численности обитающих в водоеме видов ихтиофауны определен резерв продукции донных организмов. На основе полученных расчетов разработан способ автоматизации вычислений оптимального объема выпуска молоди рыб искусственного воспроизводства.</p>	<p>О расчете приемной емкости северо-западной части Каспийского моря в интересах искусственного воспроизводства водных биоресурсов в Волжско-Каспийском рыбохозяйственном бассейне // Вестник АГТУ. Серия Рыбное хозяйство. Том 2024 № 2, Астрахань, 2024 – с. 17-22.  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=69165143">https://elibrary.ru/item.asp?id=69165143</a></p> <p>Современное состояние кормовой базы западной части северного Каспия и условия нагула сеголеток русского осетра // Рыбохозяйственный комплекс России: 300 лет российской академической науке. Материалы II Международной научно-практической конференции (2024 г., г. Москва), ФГБНУ «ВНИРО» М.: Изд-во ВНИРО. – 2024. – С. 247.  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=68620404">https://elibrary.ru/item.asp?id=68620404</a></p>	<p>КаспНИРХ</p>
<p>Инвазивные виды в водных объектах Красноярского края</p>	<p>Получены данные о появлении, расширения ареалов, экологических особенностях видов-вселенцев на территории Красноярского края.</p>	<p>Заделёнов, В.А. Горбуша <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> в бассейнах крупных рек Красноярского края: история интродукции, биологические характеристики/ Заделёнов В.А., Форина Ю.Ю. // Вопросы рыболовства. - 2024. - №1. - С 59-66.  <a href="http://vniro.ru/files/voprosy_rybolovstva/archive/vr_2024_t25_1_article_4.pdf">http://vniro.ru/files/voprosy_rybolovstva/archive/vr_2024_t25_1_article_4.pdf</a></p> <p>Яблоков, Н.О. Расширение ареала ротана-головешки <i>Percottus glenii</i> Dybowski, 1877 (Perciformes: Odontobutidae) в бассейне р. Енисей. / Н.О. Яблоков // Амурский зоологический журнал, 2020, т. 12, № 1, с. 62-70.  <a href="https://azjournal.ru/index.php/azjournal/article/view/535">https://azjournal.ru/index.php/azjournal/article/view/535</a></p> <p>Яблоков Н.О. Морфо-экологические характеристики и питание</p>	<p>НИИЭРВ</p>

		<p>свободноживущих особей радужной форели <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792) Красноярского водохранилища / Н.О. Яблоков, Н.И. Кислицина // Трансформация экосистем, 2022. – Т. 5. – № 4. С. 126–135.  <a href="http://www.ecosysttrans.com/publikatsii/transformatsiya-ekosistem-tom-5-4-2022/morfo-ekologicheskie-kharakteristiki-i-pitanie-svobodnozhivushchikh-osobey-raduzhnoy-foreli-oncorhyn/">http://www.ecosysttrans.com/publikatsii/transformatsiya-ekosistem-tom-5-4-2022/morfo-ekologicheskie-kharakteristiki-i-pitanie-svobodnozhivushchikh-osobey-raduzhnoy-foreli-oncorhyn/</a>  Яблоков, Н.О. Находки длиннокрылой <i>Cottocomephorus inermis</i> (Yakovlev, 1890) и желтокрылой <i>C. grewingkii</i> (Dybowski, 1874) широколобок в нижнем бьефе Богучанской ГЭС / Н.О. Яблоков // Российский журнал биологических инвазий. - 2024. - № 1. - 146-150  <a href="https://www.elibrary.ru/download/elibrary_60974134_30658090.pdf">https://www.elibrary.ru/download/elibrary_60974134_30658090.pdf</a></p>	
<p>Изменения сообществ гидробионтов в результате создания водохранилищ</p>	<p>Получена информация о видовом составе, биологии и экологии организмов зообентоса и рыб. Выявлены особенности паразитофауны рыб в разных водохранилищах, изучены изменения в сообществах паразитов с течением времени.</p>	<p>Андреанова А.В. Современные сведения о зообентосе и оценка экологического состояния Богучанского водохранилища / А.В. Андреанова // Рыбоводство и рыбное хозяйство, 2022. – Т. 16. – № 7 (198). – С. 438–454. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=48845172">https://elibrary.ru/item.asp?id=48845172</a>  Зотов, С.О. Первые сведения о биологии сибирской ряпушки <i>Coregonus sardinella</i> Курейского водохранилища / Зотов С.О., Зуев И.В., Чугунова Ю.К. // Известия Иркутского государственного университета. Серия Биология. Экология, 2023. – Т. 44. – С. 53–67.  <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_56188811_32112405.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_56188811_32112405.pdf</a>  Романов В.И. Современная характеристика массовых видов рыб и их паразитов в заполярных водохранилищах бассейна Енисея (на примере Хантайского) / В.И. Романов, В.А. Заделёнов, Ю.К. Чугунова, О.Г. Карманова, В.В. Лукьянцев // Рыбоводство и рыбное хозяйство, 2020. № 11. С. 6-19.  <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44264628">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44264628</a>  Чугунова, Ю.К. Роль окуня (<i>Perca fluviatilis</i> L. 1758) в поддержании очага дифиллоботриоза в Красноярском водохранилище и р. Енисей / Ю.К. Чугунова, Т.Ю. Ронжина, А.А. Сыромятников // Журнал Сибирского федерального университета. Биология, 2020. 13(3). С. 297-309. <a href="http://elib.sfu-kras.ru/handle/2311/137528">http://elib.sfu-kras.ru/handle/2311/137528</a>  Чугунова, Ю.К. Структура сообществ паразитов окуня (<i>Perca fluviatilis</i> L.) в начальный период формирования Богучанского водохранилища / Ю.К. Чугунова, Е.П. Иешко // Известия РАН. Серия биологическая, 2022. – № 3. С. 312-321.  <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48076230">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48076230</a>  Чугунова, Ю.К. Динамика паразитофауны плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758) с начала существования Богучанского водохранилища / Ю.К. Чугунова, В.В. Придачук // Рыбоводство</p>	<p>НИИЭРВ</p>

		<p>и рыбное хозяйство, 2023. – Т. 17. – № 2 (205). – С. 118-128.  <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50234205">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50234205</a></p> <p>Chugunova, Yu.K. The structure of parasite communities in the European Perch (<i>Perca fluviatilis</i> L.) in the initial period of the formation of Boguchanskoe Reservoir / Yu.K. Chugunova, E.P. Ieshko // Biology Bulletin, 2022. – Vol. 49. – № 3. 225–233.  <a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S1062359022030062">https://link.springer.com/article/10.1134/S1062359022030062</a></p> <p>Chugunova, J.K. Specific features of parasite communities of Siberian cisco <i>Coregonus sardinella</i> in polytypic water bodies of the polar regions: species richness / Chugunova J.K., Ieshko E.P., Gorbach V.V., Polyayeva K.V. // Parasitology Research. - 2024. - 123(1):98. - 8 p. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00436-024-08114-3">https://link.springer.com/article/10.1007/s00436-024-08114-3</a></p> <p>Yablokov, N.O. First report of xanthic phenotype of the common bream <i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758) from Krasnoyarsk Reservoir, Russian Federation / N.O. Yablokov, A.V. Klunduk, Y.Yu. Forina // Asian Fisheries Science, 2020, Vol. 33, No 4, pp. 366-369.  <a href="https://www.asianfisheriessociety.org/publication/current.php">https://www.asianfisheriessociety.org/publication/current.php</a></p>	
Идентификация оседлых и мигрирующих особей хариуса	Получены данные об особенностях миграций хариуса из притоков в р. Енисей.	<p>Андрущенко, П.Ю. Распределение оседлых и мигрирующих особей байкальского хариуса <i>Thymallus baicalensis</i> в притоках термически измененного участка реки Енисей в летний период / П.Ю. Андрущенко, И.В. Зуев, Н.И. Кислицина, Н.О. Яблоков // Журнал Сибирского федерального университета. Биология, 2022. – Т. 15 (4). – С. 491–506.  <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50049353">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50049353</a></p> <p>Зуев, И.В. Идентификация оседлых и мигрирующих хариусов в р. Енисей с использованием чешуи / И.В. Зуев, П.Ю. Андрущенко, Н.О. Яблоков, Д.В. Деметьев, Т.А. Зотина // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2021. – № 56. С. 152-169.  <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/identifikatsiya-osedlyh-i-migriruyuschih-hariusov-v-r-enisey-s-ispolzovaniem-cheshui">https://cyberleninka.ru/article/n/identifikatsiya-osedlyh-i-migriruyuschih-hariusov-v-r-enisey-s-ispolzovaniem-cheshui</a></p>	НИИЭРВ
Проведение экологических исследований по оценке антропогенного влияния на водные биоресурсы и среду	<p>Экологический Атлас, где приведены современные сведения о состоянии экосистем Баренцева моря.</p> <p>Результаты исследований загрязнения воды и донных отложений Баренцева моря тяжелыми металлами, пестицидами, нефтяными углеводородами и полициклическими ароматическими углеводородами.</p> <p>Результаты исследований уровня накопления тяжелых металлов</p>	<p>Мокиевский В.О., и др. Экологический атлас / Москва, 2020. Сер. Экологические атласы морей России. - 447 с.  <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45411117">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45411117</a></p> <p>Драганов Д.М., Новиков М.А Атлас загрязнения водных масс Баренцева моря.– Мурманск: ПИНРО им. Н.М. Книповича, 2020. – 276 с.</p> <p>Новиков М.А., Драганов Д.М., Атлас загрязнения донных</p>	ПИНРО им. Н.М. Книповича

<p>их обитания в Баренцевом море.</p>	<p>и мышьяка в промысловых рыбах и беспозвоночных Баренцева моря.          Результаты исследований загрязнения промысловых рыб и беспозвоночных Баренцева моря хлорорганическими пестицидами и полихлорированными бифенилами.          Результаты исследований содержания металлов в пресноводных рыбах Кольского п-ова.          Оценка токсичности донных отложений Баренцева моря с помощью биотестов.</p>	<p>отложений Баренцева моря – Мурманск: ПИНРО им. Н.М. Книповича, 2020. – 276 с.          Новиков М.А. Стойкие органические загрязнители в донных отложениях Баренцева моря // Водные ресурсы. – 2021. – Т. 48, № 3. – С.334-343.          Новиков М.А., Горбачева Е.А. Исследование профиля конгенов полихлорированных бифенилов в донных отложениях Баренцева моря // Труды ВНИРО. – 2022. – Т. 188. – С.125-135.          Новиков М.А. Зоны аккумуляции загрязнения в донных отложениях Баренцева моря // Океанология. – 2022. – Т. 62, № 4. – С. 578-589.          Новиков М.А., Горбачева Е.А., Лаптева А.М., Зимовейскова Т.А. Исследования ПИНРО в области загрязнения Баренцева моря в последнее десятилетие // Актуальные проблемы освоения водных биологических ресурсов Российской Федерации: Материалы всероссийской конференции ученых и специалистов, посвященной 160-летию Н.М. Книповича –Мурманск, 2023. – С.419–425.          Новиков М.А., Горбачева Е.А. Многолетний мониторинг загрязнения воды и донных отложений на разрезе «Кольский меридиан» // Экосистемы и климат арктических морей: материалы всерос. научно-практ. конференции, посвященной 125-летию векового разреза «Кольский меридиан» (г. Мурманск, 2024 г.) / Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича). – Мурманск: ПИНРО им. Н.М. Книповича 2024. – С. 170-180.          Новиков М.А., Горбачева Е.А., Лаптева А.М. Содержание мышьяка в промысловых рыбах Баренцева моря (по многолетним данным) // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, вып. 4. – С.833-844.          Новиков М.А., Горбачева Е.А., Харламова М.Н. Содержание ртути в промысловых ракообразных Баренцева моря // Труды ВНИРО. – 2023. – Т. 194. – С. 189-201.          Новиков М.А., Горбачева Е.А., Харламова М.Н. Содержание ртути в промысловых рыбах Баренцева моря (по многолетним данным) // Труды ВНИРО. – 2023. – Т. 191. – С.112-123.          Новиков М.А. К вопросу о нормативах безопасных уровней содержания микроэлементов в промысловой рыбе (Баренцево море, региональный аспект) // Пищевые технологии: исследования, инновации, маркетинг [Электронный ресурс]: Сб. трудов по материалам II Международной научно-практической конференции (2023 г.) – Керчь: ФГБОУ ВО «КГМТУ», 2023. –</p>	
---------------------------------------	---	--	--

		<p>С.164-169.  Горбачева Е.А. Содержание поллютантов в камчатском крабе <i>Paralithodes camtschaticus</i> южной части Баренцева моря // Научно-практические вопросы регулирования рыболовства: материалы Междунар. науч.-техн. конф. [Электронный ресурс]. – Владивосток: Дальрыбвтуз, 2021. – С. 54-60.  Горбачева Е. А., Новиков М.А. Содержание стойких органических загрязнителей в северной креветке северо-восточных районов Баренцева моря // Актуальные проблемы освоения биологических ресурсов Мирового океана: материалы VII Международной научн.-техн. конф. (Владивосток, 2022 г.) – Владивосток, 2022. – С. 81-85.  Горбачева Е.А., Новиков М.А. Содержание хлорорганических соединений в зубатках Баренцева моря // Научно-практические вопросы регулирования рыболовства: материалы национальной научно-практической конференции. – Владивосток, 2023. – С. 100–104.  Горбачева Е.А., Новиков М.А. Содержание хлорорганических соединений в черном палтусе (<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>) Баренцева моря // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование: материалы XIV Национальной (всерос.) научно-практ. конференции (2023 г.). – Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2023. – С.11-15.  Новиков М.А., Горбачева Е.А. Стойкие органические соединения в промысловых рыбах Баренцева моря в 2022 г. // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование: материалы XIV Национальной (всерос.) научно-практ. конференции (2023 г.) – Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2023. – С.27-31.  Новиков М.А., Лаптева А.М., Харламова М.Н. Атлас загрязнения промысловых гидробионтов Баренцева моря. – Мурманск: ПИПРО им. Н.М. Книповича, 2024. – 188 с.  Новиков М.А. Содержание металлов и мышьяка в пресноводных рыбах Мурманской области в 2022 г. // Актуальные проблемы биоразнообразия и биотехнологии: материалы II Межд. научно-практической конф. (г. Астрахань, 2023 г.) – Астрахань: АГУ имени В.Н. Татищева, 2023. – С. 165-168.  Горбачева, Е.А. Экотоксикологические исследования донных отложений центральных и восточных районов Баренцева моря // Вестник МГТУ. – 2020. –Т. 23, № 2. – С. 122-130.  Горбачева Е.А., Лаптева А.М. Экологические исследования донных отложений прибрежных районов Кольского п-ова</p>	
--	--	--	--

		(химический состав и биотестирование) // Экологическая химия. – 2022. – Т. 31, № 4. – С. 197-208.	
<p>Изучение изменений климата и их влияния на численность, распределение и промысел основных объектов российского рыболовства.</p>	<p>Обобщенные и систематизированные океанографические данные на разрезе «Кольский меридиан» за 1951-2020 гг. Среднегодовое значения и стандартные отклонения температуры и солености воды. Результаты анализа сезонной и межгодовой изменчивости термохалинных условий и классификация термохалинного состояния вод основных течений на разрезе «Кольский меридиан».</p> <p>Результаты анализа временных рядов температуры воды в придонном слое на наличие в их структуре трендовых составляющих.</p> <p>Результаты анализа гидрометеорологических и океанографических условий в Баренцевом, Норвежском и Карском морях, районах моря Ирмингера, банки Рокколл и Северо-Западной Атлантики за последний 40-летний период. Характеристика межгодовых изменений ледовитости Баренцева моря и Арктики в разные сезоны за 1979–2022 г.</p>	<p>120 лет океанографических наблюдений на разрезе «Кольский меридиан» // Карсаков А.Л., Трофимов А.Г., Анциферов М.Ю., Ившин В.А., Губанищев М.А. / Мурманск: ПИНРО им. Н.М. Книповича, 2022. – 145 с.  <a href="http://pinro.vniro.ru/images/publications/2022/120_let.pdf">http://pinro.vniro.ru/images/publications/2022/120_let.pdf</a>.</p> <p>Ившин В.А. Использование алгоритмов искусственного интеллекта при анализе особенностей сезонной изменчивости верхнего квазиоднородного слоя вод Баренцева моря /Труды ВНИРО. - 2024. - Т. 197. - С. 121-133.  <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_69198163_67205483.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_69198163_67205483.pdf</a></p> <p>Ившин В.А. Трендовые изменения температуры воды в придонном слое Баренцева моря в летний сезон 2004-2019 гг./Труды ВНИРО. - 2022. - Т. 187. С. 149-160.  <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_48642242_45784890.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_48642242_45784890.pdf</a></p> <p>Сентябов Е.В., Трофимов А.Г. Динамика гидрометеорологических условий в Северной Атлантике и Западной Арктике в эпоху глобальных климатических изменений // Труды ВНИРО. – 2024. – Т. 196. – С. 179–192.  <a href="https://doi.org/10.36038/2307-3497-2024-196-179-192">https://doi.org/10.36038/2307-3497-2024-196-179-192</a>.</p> <p>Трофимов А.Г. Современные тенденции изменения океанографических условий Баренцева моря // Труды ВНИРО. – 2021. – Т. 186, № 4. – С. 101–118. <a href="https://doi.org/10.36038/2307-3497-2021-186-101-118">https://doi.org/10.36038/2307-3497-2021-186-101-118</a>.</p> <p>Ившин В.А., Трофимов А.Г., Титов О.В. Изменчивость термических фронтальных зон Баренцева моря за период 1960–2018 гг. // Труды ВНИРО. – 2020. – Т. 180. – С. 60–71.  <a href="https://doi.org/10.36038/2307-3497-2020-180-60-71">https://doi.org/10.36038/2307-3497-2020-180-60-71</a>.</p> <p>Трофимов А.Г. Изменчивость и тренды ледовитости Баренцева моря и Арктики в 1979–2022 гг. // Труды ВНИРО. – 2024. – Т. 197. – С. 101–120. <a href="https://doi.org/10.36038/2307-3497-2024-197-101-120">https://doi.org/10.36038/2307-3497-2024-197-101-120</a>.</p> <p>Eriksen E., Bagøien E., Strand E., Primicerio R., Prokhorova T., Trofimov A., Prokopchuk I. The Record-Warm Barents Sea and 0-Group Fish Response to Abnormal Conditions // <i>Frontiers in Marine Science</i>. – 2020. – Vol. 7:338.  <a href="https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00338">https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00338</a>.</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. – Т. 192. – С. 68–84.  <a href="https://doi.org/10.36038/2307-3497-2023-192-68-84">https://doi.org/10.36038/2307-3497-2023-192-68-84</a>.</p>	<p>ПИНРО им. Н.М. Книповича</p>

Экология водоемов	Анализ дискуссионных вопросов, связанных с проблемой эвтрофирования озер	Фрумин Г.Т. Антропогенное эвтрофирование водоемов – глобальная экологическая проблема // Исследования Русского Севера: материалы V Всеросс. науч.-практ. конф. (Вологда, 2020 г.). Вологда: ВОУНБ, 2021. С. 44-47. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=46152860&amp;pff=1">https://elibrary.ru/item.asp?id=46152860&amp;pff=1</a>	ПсковНИРО
Экология водоемов	Рассмотрены способы оценки биогенной нагрузки малых водотоков урбанизированных территорий на примере р. Новая. Рассчитаны значения поступления со стороны водосбора в р. Новую соединений фосфора и азота.	Нестеров Е.М., Фрумин Г.Т., Егоров П.И., Любимов А.В. Диффузная биогенная нагрузка со стороны водосбора малых водотоков // Актуальные проблемы экологии и природопользования: сб. науч. трудов XXI Междунар. науч.-практ. конф.: в 3 т. Т. 1. М.: РУДН, 2020. С. 449-454. URL: <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=44115846">https://elibrary.ru/item.asp?id=44115846</a>	ПсковНИРО,
Экология водоемов	Рассмотрена динамика качества воды Псковского озера за период 2000-2018 годы на основе нового эколого-токсикологического подхода к комплексной оценке загрязнённости поверхностных вод.	Фрумин Г.Т., Малышева Н.А. Динамика качества воды Псковского озера (2000-2018 гг.) // Труды Карельского научного центра РАН. 2020. № 4. С. 32-39. <a href="http://journals.krc.karelia.ru/index.php/limnology/article/view/1133">http://journals.krc.karelia.ru/index.php/limnology/article/view/1133</a>	ПсковНИРО,
Экология водоемов	Рассмотрены три актуальные проблемы трансграничных водных объектов: проблема оценки качества воды, проблема оценки трофического статуса озер, проблема квотирования биогенных нагрузок на трансграничные водные объекты – и возможные пути их решения.	Фрумин Г.Т. Экологические проблемы трансграничных водных объектов // Водные ресурсы: изучение и управление (школа-практика): матер. VI Междунар. конф. мол. ученых, 2020 г., Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2020. С. 17-21. <a href="http://resources.krc.karelia.ru/water/doc/wrrm2020/materialy_6_konfer_wrrm2020.pdf">http://resources.krc.karelia.ru/water/doc/wrrm2020/materialy_6_konfer_wrrm2020.pdf</a>	ПсковНИРО, РГГУ
Экология водоемов	Представлена оценка динамики трофического статуса озера Ильмень за период 2003-2020 годы на основе индекса трофического состояния (ITS)	Фрумин Г.Т., Терещенко О.В. Трофический статус озера Ильмень (по данным 2003–2020 гг.) // Труды Карц РАН. Серия Лимнология и океанология. 2022. № 6. С. 50-57. <a href="http://journals.krc.karelia.ru/index.php/limnology/article/view/1555">http://journals.krc.karelia.ru/index.php/limnology/article/view/1555</a>	ПсковНИРО,
Экология водоемов. Математическое моделирование в биологии	Проанализированы три метода расчёта допустимых фосфорных нагрузок на водоёмы, расположенные в различных природно-климатических зонах России и зарубежных государствах, приведены соответствующие математические модели.	Фрумин Г.Т., Кулинкович А.В., Калинин И.А. Допустимые фосфорные нагрузки на пресноводные водоёмы // Инновационное развитие: потенциал науки, бизнеса, образования. Пенза, 2022. С. 85-97. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48829481">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48829481</a>	ПсковНИРО, РГПУ им. Герцена
Экология водоемов	Рассчитаны ориентировочные величины допустимых фосфорных нагрузок для 18 крупных озер, расположенных в России, Швеции, Финляндии, Венгрии, Италии, Норвегии и Эстонии. Выявленные количественные соотношения позволят повысить эффективность принимаемых решений о необходимом уровне деэвтрофирования.	Фрумин Г.Т., Кулинкович А.В., Маликов У.М. О расчёте допустимых фосфорных нагрузок на озёрные бассейны // Географическая среда и живые системы. 2023. № 1. С. 23–31. DOI: 10.18384/2712-7621-2023-1-23-31 <a href="https://www.geoecosreda.ru/jour/article/view/1179">https://www.geoecosreda.ru/jour/article/view/1179</a>	ПсковНИРО, РГПУ им. Герцена
Экология водоемов	Представлена многолетняя динамика некоторых показателей и структуры фитопланктона р. Великой, оценено антропогенное воздействие на водоток.	Воробьева Е.М., Бунеева О.В., Судницына Д.Н. Многолетняя динамика некоторых гидрофизических, гидрохимических показателей и структуры фитопланктона нижнего течения р. Великой в условиях антропогенной нагрузки // Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы: матер. VIII	ПсковНИРО

		Всеросс. конф. по водной экотоксикологии (Борок, 2023 г.). Ярославль: Филигрань, 2023. С. 134-137. <a href="https://ibiw.ru/index.php?p=publ&amp;id=510">https://ibiw.ru/index.php?p=publ&amp;id=510</a>	
Экология водоемов	Представлены результаты изменения структурных показателей тростника южного за период с 2007 по 2019 гг. в зависимости от трофического статуса Чудско–Псковского озера.	Михайлова К.Б. Структурные особенности зарослей тростника южного Чудско–Псковского озера в условиях антропогенной нагрузки // Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы: матер. VIII Всеросс. конф. по водной экотоксикологии (Борок, 2023 г.). Ярославль: Филигрань, 2023. С. 167-170. <a href="https://ibiw.ru/index.php?p=publ&amp;id=510">https://ibiw.ru/index.php?p=publ&amp;id=510</a>	ПсковНИРО
Биогенное загрязнение водоемов	Для трансграничных водоемов рассчитаны допустимые фосфорные и азотные нагрузки, позволяющие им оставаться в олиготрофном статусе	Фрумин Г.Т., Горелышев А.Ю., Куликович А.В. Допустимые биогенные нагрузки на международные озера // Труды Карельского научного центра РАН. 2021; № 9. С. 85-91. <a href="http://journals.krc.karelia.ru/index.php/limnology/article/view/43">http://journals.krc.karelia.ru/index.php/limnology/article/view/43</a>	ПсковНИРО
Биогенное загрязнение водоемов	Рассчитаны допустимые фосфорные нагрузки, позволяющие им оставаться в олиготрофном статусе для 21 водохранилища	Фрумин Г.Т., Горелышев А.Ю., Куликович А.В. Допустимые фосфорные нагрузки на водохранилища России // Географическая среда и живые системы. 2021. № 2. С. 6-14. <a href="https://www.geocosreda.ru/jour/article/view/107">https://www.geocosreda.ru/jour/article/view/107</a>	ПсковНИРО
Антропогенное загрязнение водоемов	Представлены результаты расчётов региональных предельно допустимых концентраций (ПДКРЕГ) пяти металлов (железо общее, медь, свинец, марганец, кадмий).	Фрумин Г.Т., Негодина Е.С. Региональные предельно допустимые концентрации металлов в Псковском озере // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2023. № 6. С. 66-72. <a href="http://journals.krc.karelia.ru/index.php/limnology/article/view/1760">http://journals.krc.karelia.ru/index.php/limnology/article/view/1760</a>	ПсковНИРО
Антропогенное загрязнение водоемов	Приведены три методики расчета региональных ПДК загрязняющих веществ в водных объектах. На основе принципа санитарного максимализма обоснован оптимальный метод расчета региональных ПДК. Установлена высокая теснота связи между региональными ПДК металлов в водоемах и водотоках Север-Западного региона России и их кларками в земной коре.	Фрумин Г.Т., Негодина Е.С. Обоснование региональных предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водных объектах // Материалы I белорусского географического конгресса: в 7 ч. Ч. 5. Актуальные проблемы геоэкологии и ландшафтоведения. Минск: Белорусский гос. ун-т, 2024. С. 300-303 <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=67328380">https://elibrary.ru/item.asp?id=67328380</a>	ПсковНИРО, РГПУ им. Герцена
Антропогенное загрязнение водоемов	Приведены результаты расчетов региональных ПДК девяти металлов (железо, марганец, хром, никель, медь, цинк, кадмий, свинец, алюминий) в воде Онежского озера	Фрумин Г.Т., Негодина Е.С. Обоснование показателей качества воды по содержанию металлов в Онежском озере // Гидрометеорология и экология. 2024. № 75. С. 318-327. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=68447480">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=68447480</a>	ПсковНИРО, РГПУ им. Герцена
Оценка ущерба, наносимого рыбному хозяйству различного рода деятельностью, разработка	Исследование влияния стоков вод на ВБР показало, что биомассы компонентов кормовой базы рыб не восстанавливаются в 500 м створе до фоновых величин. Рекомендовано применение расчетов для определения расстояния их восстановления и вычленения доли конкретного водопользователя в общей величине ущерба.	Сонина Е.Э., Джаяни Е.А., Гузеева Л.В., Зотова Е.А., Малинина Ю.А., Макаров С.Н., Пудовкина А.С., Филинова Е.И. Влияние сточных вод на водные биоресурсы Саратовского водохранилища и методические подходы к определению величины ущерба в сборнике: Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы. современные методы	СаратовНИРО

мероприятий по компенсации этого ущерба		исследования и оценки качества вод, состояния водных организмов и экосистем в условиях антропогенной нагрузки. Сборник материалов VII Всероссийской конференции по водной экотоксикологии, посвященной памяти д.б.н., проф. Б.А. Флерова; материалы школы-семинара для молодых ученых, аспирантов и студентов. Борок, 2020. С. 183-185. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44350755">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44350755</a>	
Экологические исследования по оценке антропогенной нагрузки (загрязнения среды обитания ВБР) на водные объекты рыбохозяйственного значения	На основе полученных в 2019–2023 гг. данных мониторинга состояния ВБР и водной среды объектов р/х значения по содержанию вредных веществ (токсичные элементы, неорганические органические вещества) проведена оценка качества условий обитания ВБР и их санитарно-гигиенической безопасности для населения в Сахалино-Курильском регионе.	Коренева, Т. Г. О массовой гибели производителей кеты <i>Oncorhynchus keta</i> в озере Тунайча и в устье реки Восточная (о. Сахалин) в сентябре 2019 года / Т. Г. Коренева, Ю.Н. Полтев // Вестник Сахалинского музея. – 2020. – № 4(33). – С. 143-156. – EDN WEQRNG. <a href="https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44352874_82041146.pdf">https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44352874_82041146.pdf</a>	СахНИРО
		Полтев, Ю.Н. О массовой гибели производителей горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> и кеты <i>O. keta</i> в садках ЛРЗ «Бахура» (о. Сахалин) в сентябре 2019 г / Ю.Н. Полтев, Т. Г. Коренева, А. А. Антонов // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2020. – Т. 16. – С. 216-223. – EDN KNPDCV. <a href="https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44435402_17317941.pdf">https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44435402_17317941.pdf</a>	СахНИРО
		Полтев, Ю.Н. Распределение микроэлементов в тканях и органах дальневосточной наваги <i>Eleginus gracilis</i> (Tilesius, 1810) из прибрежных вод о. Сахалин / Ю.Н. Полтев, Т. Г. Коренева, В.Е. Марьжихин, И.В. Сырбу // Известия ТИНРО. – 2022. – Т. 202, № 4. – С. 894-905. – DOI 10.26428/1606-9919-2022-202-894-905. – EDN MMIQFW. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=49961298">https://elibrary.ru/item.asp?id=49961298</a>	СахНИРО
		Полтев, Ю.Н. Содержание микроэлементов в дальневосточной мойве <i>Mallotus catervarius</i> (Pisces: Osmeridae) из прибрежных вод юго-западной части о. Сахалин / Ю.Н. Полтев, Т. Г. Коренева, В.Е. Марьжихин, И.В. Сырбу // Геосистемы переходных зон. – 2022. – Т. 6, № 2. – С. 136-140. – DOI 10.30730/gtrz.2022.6.2.136-140. – EDN IPDMHB. <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_48745694_68129708.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_48745694_68129708.pdf</a>	СахНИРО
		Полтев, Ю.Н. Содержание микроэлементов в некоторых видах беспозвоночных из залива Терпения Охотского моря / Ю.Н. Полтев, Т. Г. Коренева, В.Е. Марьжихин // Геосистемы переходных зон. – 2022. – Т. 6, № 3. – С. 277-282. – DOI 10.30730/gtrz.2022.6.3.277-282. – EDN CJSKZE. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=49505544">https://elibrary.ru/item.asp?id=49505544</a>	СахНИРО
		Игнатьев, Ю.И. Особенности эксплуатации высокочисленных стад искусственной кеты <i>Oncorhynchus keta</i> на примере озера	СахНИРО

		<p>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. <a href="https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/issue/viewIssue/39/6">https://izvestiya.tinro-center.ru/jour/issue/viewIssue/39/6</a></p>	
		<p>Полтев, Ю.Н. Содержание микроэлементов в мышечной ткани некоторых видов гидробионтов из охотоморских вод северо-восточного Сахалина / Ю.Н. Полтев, Т.Г. Коренева, В.Е. Марьжихин, И.В. Сырбу // Геосистемы переходных зон. – 2023. – Т. 7, № 1. – С. 95-102. – DOI 10.30730/gtrz.2023.7.1.095-102. – EDN ZLDBKA. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=50460000">https://elibrary.ru/item.asp?id=50460000</a></p>	СахНИРО
		<p>Полтев, Ю.Н. Содержание микроэлементов в тканях брюхоногих моллюсков семейства Vuccinidae (Gastropoda) у берегов юго-восточного Сахалина (Охотское море) / Ю.Н. Полтев, Т.Г. Коренева, В.Е. Марьжихин // Биология моря. – 2023. – Т. 49, № 3. – С. 186-194. – DOI 10.31857/S0134347523030105. – EDN SBMYWU. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=53986087">https://elibrary.ru/item.asp?id=53986087</a></p>	СахНИРО
		<p>Лапшина, А.Е. Результаты исследования компонентов экосистемы и химического состава вод озера Слонового Восточного побережья О. Сахалин в 2020 г., в период его биологической весны / А.Е. Лапшина, Д.С. Заварзин, Н.К. Заварзина, Коренева Т.Г., Корнеев Е.С., Лабай В.С., Мотылькова И.В., Мухаметова О.Н. // Водные биологические ресурсы России: состояние, мониторинг, управление : Сборник материалов II Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию Камчатского филиала ФГБНУ «ВНИРО» Петропавловск-Камчатский, 04–05 апреля 2022 года. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский филиал ФГБНУ «ВНИРО», 2022. – С. 120-127. – EDN AKVLVE. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=5005746">https://elibrary.ru/item.asp?id=5005746</a></p>	СахНИРО
		<p>Мазанова, А. Д. Результаты мониторинга массового содержания фенолов в воде прибрежной зоны Южного Сахалина / А. Д. Мазанова, Т. Г. Коренева // Океанологические исследования: материалы X конференции молодых ученых, 2023 г., Владивосток, Россия. – Владивосток: ТОИ ДВО РАН, 2023. – С. 160-162. <a href="https://www.poi.dvo.ru/sites/default/files/Documents/Conference/2023/KMU/results_2023.pdf">https://www.poi.dvo.ru/sites/default/files/Documents/Conference/2023/KMU/results_2023.pdf</a></p>	СахНИРО
Исследования выброшенных на берег морских	Получены размерные характеристики выброшенных на берег морских млекопитающих	<p>Полтев, Ю.Н. Об обнаружении малого полосатика <i>Balaenoptera acutorostrata Davidsoni</i> Scammon, 1872 (Cetacea) на северо-восточном побережье о. Сахалин в августе 2020 года / Ю.Н.</p>	СахНИРО

млекопитающих		Полтев, Ю. П. Величко // Вестник Сахалинского музея. – 2020. – № 4 (33). – С. 209-216. <a href="https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44352879_52085549.pdf">https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44352879_52085549.pdf</a>	
		Полтев, Ю.Н. Внешний вид и размерные характеристики малого плавуна <i>Berardius minimus</i> , выброшенного на побережье юго-восточного Сахалина в июле 2018 г. / Ю.Н. Полтев, В.Е. Марьжихин // Труды «СахНИРО». – 2020. – Т. 16. – С. 103-110. <a href="https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44435396_74970071.pdf">https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44435396_74970071.pdf</a>	СахНИРО
		Полтев, Ю.Н. Размерные характеристики северного плавуна <i>Berardius bairdii</i> (Cetacea: Ziphiidae), выброшенного на берег залива Мордвинова (юго-восточный Сахалин) в мае 2019 г. / Ю.Н. Полтев, О.Н. Мухаметова, И. Н. Мухаметов // Труды «СахНИРО». – 2021. – Т. 17. – С. 247-254. <a href="https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47482431_90595376.pdf">https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47482431_90595376.pdf</a>	СахНИРО
		Полтев, Ю.Н. О гибели детеныша белокрылой морской свиньи <i>Phocoenoides Dalli</i> (True, 1885) в лагуне Буссе (о. Сахалин) / Ю.Н. Полтев // Вестник Сахалинского музея. 2022. – № 4 (41). – С. 235-240. <a href="https://www.elibrary.ru/download/elibrary_50046630_50451333.pdf">https://www.elibrary.ru/download/elibrary_50046630_50451333.pdf</a>	СахНИРО
Оценка экологического состояния водных экосистем по содержанию фотосинтетических пигментов	На основе данных экологического мониторинга проведена оценка трофического состояния водных объектов рыбохозяйственного значения (зал. Анива Охотского моря, лаг. Буссе) на современном этапе. Сравнительный анализ содержания пигментов в воде и донных осадках морских и пресноводных водоемов показал аналогичные закономерности распределения и характер связей. Сделан вывод, что концентрации пигментов разнотипных по трофности водоемов обусловлены прежде всего взаимодействием гидрологических факторов с продуктивностью фитопланктона.	Сигарева, Л.Е. Осадочные пигменты как индикаторы трофического состояния бентали в разнотипных водоемах / Л.Е. Сигарева, Н.А. Тимофеева, Т.Г. Коренева // Физиолого-биохимические и молекулярно-генетические механизмы адаптаций гидробионтов : Тезисы докладов Второй Всероссийской конференции с международным участием, Борок, 2020 года / ИБВВ им. И.Д. Папанина РАН. – Борок: Филиг, 2020. – С. 48. – EDN QFFHQW. <a href="http://ibiw.ru/index.php?p=downloads&amp;id=46038">http://ibiw.ru/index.php?p=downloads&amp;id=46038</a> .	СахНИРО
		Сигарева, Л.Е. Сравнительный анализ содержания хлорофилла а в пресноводном и морском водоемах / Л.Е. Сигарева, Т.Г. Коренева, Н.М. Минеева, Н.А. Тимофеева // Биология внутренних вод. – 2020. – № 5. – С. 439-449. – DOI 10.31857/S032096522004018X. – EDN ZVLOG. <a href="https://www.elibrary.ru/download/elibrary_43878452_65929696.pdf">https://www.elibrary.ru/download/elibrary_43878452_65929696.pdf</a> .	СахНИРО
		Коренева, Т.Г. Содержание хлорофилла а в донных отложениях мелководной лагуны Буссе (остров Сахалин) / Т. Г. Коренева, Л. Е. Сигарева, Е. М. Латковская // Биология моря. – 2021. – Т. 47, № 5. – С. 339-349. – DOI 10.31857/S0134347521050077. – EDN BEFIGI. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=46713067">https://elibrary.ru/item.asp?id=46713067</a>	СахНИРО
		Коренева, Т.Г. Пигменты в донных отложениях зал. Анива (Охотское море) / Т.Г. Коренева, Л.Е. Сигарева // Геосистемы переходных зон. – 2022. – Т. 6, № 1. – С. 60-73. – DOI	СахНИРО

		10.30730/gtrz.2022.6.1.060-073. – EDN ZQDDPM <a href="https://www.elibrary.ru/download/elibrary_48200357_36119668.pdf">https://www.elibrary.ru/download/elibrary_48200357_36119668.pdf</a>	
Гидрологический режим юго-западного побережья Татарского пролива и пролива Лаперуза	На основе анализа материалов океанологических съемок на стандартных разрезах, спутниковой информации и данных, полученных с автономных буйковых станциях, определены особенности формирования гидрологических условий в юго-восточной части Татарского пролива и пролива Лаперуза.	Шевченко, Г.В. Гидролого-гидрохимическая структура вод в зоне апвеллинга у юго-западного побережья о. Сахалин / Г.В. Шевченко, В.Е. Марьжихин, В.Н. Частиков // Океанологические исследования. – 2023. – Т. 51, № 1. – С. 54-70. – DOI 10.29006/1564-2291.JOR-2023.51(1).3. – EDN VBGLBN. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=52692437">https://elibrary.ru/item.asp?id=52692437</a>	СахНИРО
		Марьжихин, В.Е. Апвеллинг у юго-западного побережья о. Сахалин, индуцируемый ветром / В.Е. Марьжихин, Г.В. Шевченко, В.Н. Частиков // Гидрометеорология и физика атмосферы: современные достижения и тенденции развития: Материалы Всероссийской научно-практической конференции, СПб, 2023 года. – Санкт-Петербург: Издательско-полиграфическая ассоциация высших учебных заведений, 2023. – Р. 266-270. – EDN DOUHXN. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54268561">https://elibrary.ru/item.asp?id=54268561</a>	СахНИРО
		Марьжихин, В.Е. Формирование апвеллинга у юго-западного побережья острова Сахалин под воздействием ветра / В.Е. Марьжихин, Г.В. Шевченко // Океанологические исследования: материалы X конференции молодых ученых, 2023 г., Владивосток, Россия. – Владивосток: ТОИ ДВО РАН. <a href="https://www.poi.dvo.ru/sites/default/files/Documents/Conference/2023/KMU/results_2023.pdf">https://www.poi.dvo.ru/sites/default/files/Documents/Conference/2023/KMU/results_2023.pdf</a>	СахНИРО
		Марьжихин, В.Е. Приливные течения и водообмен в проливе Лаперуза / В.Е. Марьжихин, Г.В. Шевченко // Океанологические исследования: материалы X конференции молодых ученых, 2023 г., Владивосток, Россия. – Владивосток: ТОИ ДВО РАН, 2023. – С. 46–47. <a href="https://www.poi.dvo.ru/sites/default/files/Documents/Conference/2023/KMU/results_2023.pdf">https://www.poi.dvo.ru/sites/default/files/Documents/Conference/2023/KMU/results_2023.pdf</a>	СахНИРО
		Шевченко, Г.В. Приливной апвеллинг на юго-западном шельфе острова Сахалин / Г.В. Шевченко, В.Е. Марьжихин // Океанологические исследования. – 2022. – Т. 50, № 1. – С. 11-24. – DOI 10.29006/1564-2291.JOR-2022.50(1).2. – EDN WYJJYT. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=49301386">https://elibrary.ru/item.asp?id=49301386</a>	СахНИРО
		Марьжихин, В.Е. Влияние прилива на водообмен через пролив Лаперуза / В.Е. Марьжихин, Г.В. Шевченко // Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса : материалы X международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов, Москва, 2022 года / Федеральное агентство по рыболовству, ФГБНУ	СахНИРО

		«ВНИРО». – Москва: ФГБНУ «ВНИРО», 2022. – С. 387-389. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=49993598">https://elibrary.ru/item.asp?id=49993598</a>	
		Марьжихин, В.Е. Ветровой апвеллинг у юго-западного побережья острова Сахалин / В.Е. Марьжихин, Г.В. Шевченко // Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса : материалы X международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов, Москва, 2022 г. / Федеральное агентство по рыболовству, ФГБНУ «ВНИРО». – Москва: ФГБНУ «ВНИРО», 2022. – С. 384-386. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=49993595">https://elibrary.ru/item.asp?id=49993595</a>	СахНИРО
		Марьжихин, В.Е. Приливной апвеллинг в районе острова Монерон / В.Е. Марьжихин, Г.В. Шевченко // Геодинамические процессы и природные катастрофы: Тезисы докладов IV Всероссийская научная конференция с международным участием, Южно-Сахалинск, 2021 г.. – Южно-Сахалинск: ФГБУН Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, 2021. – С. 87. – EDN EEBHNZ. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=48027960">https://elibrary.ru/item.asp?id=48027960</a>	СахНИРО
Изменения климата и их влияние на основные объекты российского рыболовства в северо-западной части Тихого океана и дальневосточных морях	СахНИРО в течение пяти последних лет принимает участие в программе научных исследований, направленных на изучение климатических изменений в северо-западной части Тихого океана и дальневосточных морях и их влияния на основные объекты российского рыболовства. Основное внимание направлено на пространственно-временную изменчивость температуры поверхности океана (ТПО) –выявление однонаправленных тенденций, циклических вариаций и формирования значительных аномалий ТПО на различных участках акватории. Оценивалась роль различных факторов в формировании этой изменчивости (радиационного и теплового балансов и их элементов, атмосферных условий и т.д.). По результатам выполненных исследований опубликован цикл статей.	Шевченко, Г.В. Пространственно-временная изменчивость потока скрытого тепла в северо-западной части Тихого океана по данным реанализа ERA5 / Г.В. Шевченко, Д.М. Ложкин // Морской гидрофизический журнал. – 2024. – Т. 40, № 3(237). – С. 426-437. – EDN OWRPHG.	СахНИРО
		Шевченко, Г.В. Пространственно-временная изменчивость температуры поверхности Берингова моря по данным реанализа ERA5, основанных на спутниковой информации / Г.В. Шевченко, Ж.Р. Цхай, Д.М. Ложкин // Исследование Земли из космоса. – 2024. – № 1. – С. 52-64. – DOI 10.31857/S0205961424010059. – EDN GMSLES.	СахНИРО
		Шевченко, Г.В. Пространственно-временная изменчивость результирующего длинноволнового излучения на поверхности северо-западной части Тихого океана по данным реанализа ERA5 / Г.В. Шевченко, Д.М. Ложкин // Морской гидрофизический журнал. – 2023. – Т. 39, № 3(231). – С. 359-370. – DOI 10.29039/0233-7584-2023-3-359-370. – EDN HJUFMZ.	СахНИРО
		Шевченко, Г.В. Сезонные и межгодовые вариации температуры поверхности моря в Татарском проливе по спутниковым данным / Г.В. Шевченко, Д.М. Ложкин // Геосистемы переходных зон. – 2023. – Т. 7, № 3. – С. 276-291. – DOI 10.30730/gtrz.2023.7.3.276-291. – EDN PZVWVP.	СахНИРО
		Ложкин, Д.М. Сезонная и межгодовая изменчивость потока	СахНИРО

		солнечной радиации на поверхности Охотского моря и прилегающих акваторий / Д.М. Ложкин, Г.В. Шевченко // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2022. – Т. 19, № 1. – С. 253-264. – DOI 10.21046/2070-7401-2022-19-1-253-264. – EDN UPQYNZ.	
		Ложкин, Д.М. Сравнительный анализ температуры поверхности Охотского моря по данным спутниковых наблюдений и реанализа ERA5 / Д.М. Ложкин, Г.В. Шевченко // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2022. – Т. 19, № 2. – С. 183-192. – DOI 10.21046/2070-7401-2022-19-2-183-192. – EDN PDSVQX.	СахНИРО
		Цхай, Ж.Р. Анализ термических условий в северо-западной части Тихого океана по спутниковым данным / Ж.Р. Цхай, Г.В. Шевченко, Д.М. Ложкин // Исследование Земли из космоса. – 2022. – № 1. – С. 30-37. – DOI 10.31857/S0205961422010079. – EDN HRSJAX.	СахНИРО
		Шевченко, Г.В. Сезонные вариации температуры поверхности Охотского моря и прилегающих районов по данным спутниковых наблюдений и реанализа ERA5 / Г.В. Шевченко, Д.М. Ложкин // Океанологические исследования. – 2022. – Т. 50, № 1. – С. 25-37. – DOI 10.29006/1564-2291.JOR-2022.50(1).3. – EDN OKNRFH.	СахНИРО
		Шевченко, Г.В. Сезонные вариации температуры поверхности Охотского моря и прилегающих районов по данным спутниковых наблюдений и реанализа ERA5 / Г.В. Шевченко, Д.М. Ложкин // Океанологические исследования. – 2022. – Т. 50, № 1. – С. 25-37. – DOI 10.29006/1564-2291.JOR-2022.50(1).3. – EDN OKNRFH.	СахНИРО
		Ложкин, Д.М. Сезонная изменчивость приземного атмосферного давления на Дальнем Востоке России / Д.М. Ложкин, Г.В. Шевченко // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 4. – С. 249-260. – DOI 10.21046/2070-7401-2021-18-4-249-260. – EDN PLFLTD.	СахНИРО
		Ложкин, Д.М. Циклические вариации температуры поверхности Охотского моря и прилегающих акваторий по спутниковым данным в 1998–2018 гг / Д.М. Ложкин, Г.В. Шевченко // Исследование Земли из космоса. – 2020. – № 1. – С. 44-51. – DOI 10.31857/S0205961420010066. – EDN ADUJGR.	СахНИРО
		Цхай, Ж.Р. Особенности распределения концентрации хлорофилла а у восточного побережья Камчатки осенью 2020 года по спутниковым данным / Ж.Р. Цхай, Г.В. Шевченко //	СахНИРО

		Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2022. – Т. 19, № 1. – С. 226-238. – DOI 10.21046/2070-7401-2022-19-1-226-238. – EDN MWSZTP.	
		Шевченко, Г.В. Особенности океанологических условий как предпосылка формирования кормовой базы серых китов в Морском нагульном районе (северо-восточный шельф острова Сахалин) / Г.В. Шевченко, В.Н. Частиков, Ж.Р. Цхай // Морской гидрофизический журнал. – 2023. – Т. 39, № 5(233). – С. 708-730. – EDN FUDLBB.	СахНИРО
		Оценка влияния аномалий температуры поверхности моря на подходы тихоокеанских лососей в Амурском лимане / Ж.Р. Цхай, Г.В. Шевченко, Е.В. Подорожнюк, Т.В. Козлова // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-2. – С. 134-145. – EDN EVOLTP.	СахНИРО
		Цхай, Ж.Р. Влияние стока реки Амур на пространственные распределения температуры поверхности моря и концентрации хлорофилла а в Амурском лимане и прилегающих акваториях / Ж.Р. Цхай, Г.В. Шевченко // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-2. – С. 117-133. – EDN JPDWLO.	СахНИРО
Исследования кормовой базы гидробионтов морского побережья и внутренних водоемов	Сахалинский филиал ФГБНУ ВНИРО (СахНИРО) в течение пяти последних лет принимает участие в программе научных исследований, направленных на изучение кормовой базы Сахалинской обл. Основное внимание направлено на пространственную и временную изменчивость биомассы, видового состава и структуры водных сообществ. Оценивалась роль различных факторов в формировании этой изменчивости. По результатам выполненных исследований опубликован цикл статей.	Атаманова, И.А. Сезонная динамика прибрежного зоопланктона в восточной части зал. Анива / И.А. Атаманова // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2020. – Т. 16. – С. 131-150. – EDN KHZTID. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=44435398">https://elibrary.ru/item.asp?id=44435398</a> .	СахНИРО
		Лабай, В.С. Общие закономерности изменения трофической структуры и продукции макрозообентоса водоемов острова Сахалин: трофическая структура / В.С. Лабай // Ученые записки Сахалинского государственного университета. – 2020. – № 15-16. – С. 11-22. – EDN SBRJKW. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=44779220">https://elibrary.ru/item.asp?id=44779220</a> .	СахНИРО
		Лабай, В.С. Сезонная динамика макрозообентоса кренали лесного ручья южного Сахалина / В.С. Лабай // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2020. – Т. 16. – С. 159-185. – EDN CULVES. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=44435400">https://elibrary.ru/item.asp?id=44435400</a> .	СахНИРО
		Макробентос типичного малого водотока Южных Курильских островов (на примере ручья б/н, остров Шикотан) / В.С. Лабай,	СахНИРО

		А. И. Новоселова, Е.В. Абрамова [и др.] // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. – 2020. – № 56. – С. 107-119. – DOI 10.15853/2072-8212.2020.56.107-119. – EDN WKYKNN. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=44319763">https://elibrary.ru/item.asp?id=44319763</a> .	
		Питание некоторых массовых видов рыб в прибрежье юго-восточного Сахалина у впадения Р. Долинка / В.С. Лабай, Д.С. Заварзин, Н.К. Заварзина [и др.] // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2020. – Т. 16. – С. 186-215. – EDN YIZADZ. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=44435401">https://elibrary.ru/item.asp?id=44435401</a> .	СахНИРО
		Особенности распределения макрозообентоса сублиторали в бухте Малокурильская (о-в Шикотан) / В.С. Лабай, Е.В. Абрамова, О.Н. Березова [и др.] // Труды ВНИРО. – 2020. – Т. 182. – С. 104-120. – DOI 10.36038/2307-3497-2020-182-104-120. – EDN QEFGCP.	СахНИРО
		Мухаметова, О.Н. Ихтиопланктон прибрежной зоны юго-восточного Сахалина в 2019 году / О.Н. Мухаметова // Вестник Сахалинского музея. – 2020. – № 4(33). – С. 113-130. – EDN YEBXWE. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=44352872">https://elibrary.ru/item.asp?id=44352872</a> .	СахНИРО
		Мухаметова, О.Н. Ихтиопланктон прибрежных вод восточной части залива Анива в 2018 г / О.Н. Мухаметова // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2020. – Т. 16. – С. 39-60. – EDN BXVVKO. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=44435392">https://elibrary.ru/item.asp?id=44435392</a> .	СахНИРО
		Лабай, В.С. Оценка приёмной ёмкости прибрежной части акватории зал. Анива и юго-восточного Сахалина (Охотское море) для молоди кеты и горбуши / В.С. Лабай, Г.В. Шевченко, И. А. Атаманова [и др.] // Вопросы рыболовства. – 2021. – Т. 22, № 4. – С. 123-139. – DOI 10.36038/0234-2774-2021-22-4-123-139. – EDN QXWCXN. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=47559872">https://elibrary.ru/item.asp?id=47559872</a> .	СахНИРО
		Лабай, В.С. Общие закономерности изменения трофической структуры и продукции макрозообентоса водоемов острова Сахалин: продукция макрозообентоса / В.С. Лабай // Ученые записки Сахалинского государственного университета. – 2021. – № 17-18. – С. 7-26. – EDN GWXVTD. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=59738734">https://elibrary.ru/item.asp?id=59738734</a> .	СахНИРО
		Макробентос песчаного мелководья юго-восточного Сахалина	СахНИРО

		<p>близ впадения Р. Дудинка / В.С. Лабай, Е. В. Абрамова, О.Н. Березова [и др.] // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2021. – Т. 17. – С. 148-173. – EDN RUCXEA.  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=47482422">https://elibrary.ru/item.asp?id=47482422</a></p>	
		<p>Лабай, В.С. Дрифт беспозвоночных в малом лесном водотоке о. Сахалин (безымянный ручей - приток Р. Мицулевка) в безледный период года / В.С. Лабай // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2021. – Т. 17. – С. 174-186. – EDN ESDQGD.  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=47482423">https://elibrary.ru/item.asp?id=47482423</a></p>	СахНИРО
		<p>Дрифт донных беспозвоночных в средней и нижней ритрале Р. Кострома (юго-Западный Сахалин) в 2017 г / Е.С. Корнеев, В.С. Лабай, О.Б. Шарлай, О.Н. Березова // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2021. – Т. 17. – С. 187-205. – EDN DOIEBE.  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=47482424">https://elibrary.ru/item.asp?id=47482424</a>.</p>	СахНИРО
		<p>Состав и структура макрозообентоса малого прибрежного водопада острова Сахалин в осенний период / О.Б. Шарлай, В.С. Лабай, О.Н. Березова [и др.] // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2021. – Т. 17. – С. 206-222. – EDN PXWWKN.  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=47482425">https://elibrary.ru/item.asp?id=47482425</a>.</p>	СахНИРО
		<p>Лапшина А.Е., Заварзин Д.С., Заварзина Н.К. и др. Результаты исследования компонентов экосистемы и химического состава вод озера Слонового восточного побережья о. Сахалин в 2020 г., в период его биологической весны // Водные биологические ресурсы России: состояние, мониторинг, управление. Сборник материалов II Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию Камчатского филиала ФГБНУ «ВНИРО». Петропавловск-Камчатский, 2022. С. 120–127.  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=50057469">https://elibrary.ru/item.asp?id=50057469</a>.</p>	СахНИРО
		<p>Мотылькова, И.В. Состав и структура фитопланктона лагуны Буссе (юго-восточный Сахалин) / И.В. Мотылькова, Н.В. Коновалова // Биология моря. – 2021. – Т. 47, № 5. – С. 304-312. – DOI 10.31857/S0134347521050119. – EDN ОРНОЮ.  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=46713059">https://elibrary.ru/item.asp?id=46713059</a>.</p>	СахНИРО
		<p>Мотылькова, И.В. Видовой состав и эколого-географическая</p>	СахНИРО

		характеристика фитоперифитона бассейна р. Лютога (о. Сахалин) / И.В. Мотылькова // Геосистемы переходных зон. – 2021. – Т. 5, № 4. – С. 399-427. – DOI 10.30730/gtrz.2021.5.4.399-427. – EDN PFVKRW. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=47421869">https://elibrary.ru/item.asp?id=47421869</a> .	
		Лабай, В.С. Макробентос эстуария типичной «лососевой» реки острова Сахалин (на примере р. Мануй) / В.С. Лабай, Е.С. Корнеев, Е.В. Абрамова [и др.] // Известия ТИНРО. – 2022. – Т. 202, № 3. – С. 640-660. – DOI 10.26428/1606-9919-2022-202-640-660. – EDN FNQCDV.	СахНИРО
		Макрозообентос Сахалинского залива Охотского моря в зоне влияния вод реки амур / В.С. Лабай, Г.В. Шевченко, Д.А. Галанин [и др.] // Вопросы рыболовства. – 2022. – Т. 23, № 4. – С. 67-88. – DOI 10.36038/0234-2774-2022-23-4-67-88. – EDN KVJFPD. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=49924034">https://elibrary.ru/item.asp?id=49924034</a> .	СахНИРО
		Первые сведения о планктоне и макрозообентосе озера Медвежье (г. Оха, северо-восточный Сахалин) в осенне-зимний период / Д.С. Заварзин, В.С. Лабай, И.В. Мотылькова, Е.С. Корнеев // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2022. – Т. 18. – С. 119-133. – EDN DJPYB. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=50030499">https://elibrary.ru/item.asp?id=50030499</a> .	СахНИРО
		Лабай, В.С. Сезонная динамика макрозообентоса верхней ритрала малой «лососевой» реки южного Сахалина (на примере Р. Очепуха) в безледный период / В.С. Лабай // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2022. – Т. 18. – С. 134-153. – EDN VYOYFR.	СахНИРО
		Биота морского порта Невельск после сейсмогенной деформации шельфа / О.Н. Мухаметова, В.С. Лабай, Д.А. Галанин [и др.] // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2022. – Т. 18. – С. 154-178. – EDN KMLPVO. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=50030501">https://elibrary.ru/item.asp?id=50030501</a>	СахНИРО
		Биота северо-восточной части Сахалинского залива и сопредельных вод Охотского моря / О.Н. Мухаметова, В.С. Лабай, А.А. Живоглядов [и др.] // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2022. – Т. 18. – С. 179-214. – EDN LXXXEQ. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=50030502">https://elibrary.ru/item.asp?id=50030502</a> .	СахНИРО

		<p>Питание рыб озера Благодатное (о-в Итуруп, Курильские острова) в летний период / В.С. Лабай, Д.С. Заварзин, Э.Р. Ившина, А.В. Литвиненко // Чтения памяти В.Я. Леванидова. – 2023. – № 10. – С. 97-113. – DOI 10.25221/levanidov.10.10. – EDN KDMO AQ.  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54115625">https://elibrary.ru/item.asp?id=54115625</a>.</p>	СахНИРО
		<p>Дрифт водных организмов в реках северо-восточного Сахалина / Л.А. Живоглядова, В.С. Лабай, Е.В. Абрамова [и др.] // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-1. – С. 259-280. – EDN GOGPCO.  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=55808146">https://elibrary.ru/item.asp?id=55808146</a>.</p>	СахНИРО
		<p>Лабай, В.С. Характеристика дночерпательного макрозообентоса восточной части Татарского пролива (японское море) в современный период: состав, распределение плотности и биомассы / В.С. Лабай, Т.С. Шпилько, Н.В. Троицкая // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-1. – С. 211-233. – EDN LGJVPN.  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=55808135">https://elibrary.ru/item.asp?id=55808135</a>.</p>	СахНИРО
		<p>Лабай, В.С. Характеристика дночерпательного макрозообентоса Восточной части Татарского пролива (японское море) в современный период: донные сообщества / В.С. Лабай, Т.С. Шпилько, Н.В. Троицкая // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-1. – С. 234-246. – EDN IHNXWI.  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=55808138">https://elibrary.ru/item.asp?id=55808138</a></p>	СахНИРО
		<p>Мухаметова, О.Н. Структура прибрежного ихтиопланктона в районе впадения реки Дудинка (Восточный Сахалин) / О.Н. Мухаметова // Морской биологический журнал. – 2023. – Т. 8, № 4. – С. 74-93. – DOI 10.21072/mbj.2023.08.4.06. – EDN WXGJUN.  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54951031">https://elibrary.ru/item.asp?id=54951031</a>.</p>	СахНИРО
		<p>Заварзин, Д.С. Первые сведения о планктоне и макрозообентосе водохранилища на Р. Сиротская (с. Бошняково, Западный Сахалин) / Д.С. Заварзин, И.В. Мотылькова, О.Б. Шарлай // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-1. – С. 247-258. – EDN VLGSYL.  <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=55808142">https://elibrary.ru/item.asp?id=55808142</a>.</p>	СахНИРО
		<p>Никулина, Т.В. Видовой состав фитопланктона оз. Благодатное</p>	СахНИРО

		(о-в Итуруп, Курильские о-ва, Россия) / Т.В. Никулина, И.В. Мотылькова // Чтения памяти В.Я. Леванидова. – 2023. – № 10. – С. 182-201. – DOI 10.25221/levanidov.10.16. – EDN LFCKMB. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54115631">https://elibrary.ru/item.asp?id=54115631</a> .	
		Мотылькова, И.В. Условия обитания промысловых гидробионтов состав, структурные показатели и распределение альгосообществ Р. Амур в 2018-2020 гг. 1. видовой состав водорослей / И.В. Мотылькова, С. Е. Кульбачный // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-2. – С. 155-213. – EDN G1HNSK. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=56444288">https://elibrary.ru/item.asp?id=56444288</a> .	СахНИРО
		Мотылькова, И.В. Состав, структурные показатели и распределение альгосообществ Р. Амур в 2018-2020 гг. 2. фитопланктон / И.В. Мотылькова, С.Е. Кульбачный // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-2. – С. 214-226. – EDN CGKVYF. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=56444289">https://elibrary.ru/item.asp?id=56444289</a> .	СахНИРО
		Мотылькова, И.В. Состав, структурные показатели и распределение альгосообществ Р. Амур в 2018-2020 гг. 3. Фитоперифитон / И.В. Мотылькова, С. Е. Кульбачный // Труды СахНИРО. Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях. – 2023. – Т. 19-2. – С. 227-241. – EDN UUIZNF. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=56444290">https://elibrary.ru/item.asp?id=56444290</a> .	СахНИРО
		Планктон и бентос озера Благодатного (остров Итуруп) в летний период года / В.С. Лабай, И.В. Мотылькова, Д.С. Заварзин [и др.] // Известия ТИНРО. – 2024. – Т. 204, № 2. – С. 355-382. – DOI 10.26428/1606-9919-2024-204-355-382. – EDN KFKZJR. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=67974260">https://elibrary.ru/item.asp?id=67974260</a> .	СахНИРО
		Макрозообентос эстуария малой лососевой реки острова Сахалин на примере р. Горная / Е.С. Корнеев, В.С. Лабай, Л.А. Живоглядова [и др.] // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2024. – Т. 27, № 2. – С. 126-141. – DOI 10.21443/1560-9278-2024-27-2-126-141. – EDN SZDTQG. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=67889347">https://elibrary.ru/item.asp?id=67889347</a> .	СахНИРО
		Мотылькова, И.В. Структура фитопланктона прибрежных вод восточной части зал. Анива Охотского моря в 2018 г / И.В. Мотылькова, Н.В. Коновалова // Известия ТИНРО. – 2024. – Т. 204, № 2. – С. 433-443. – DOI 10.26428/1606-9919-2024-204-433-	СахНИРО

		443. – EDN KUANKS. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=67974264">https://elibrary.ru/item.asp?id=67974264</a> .	
<p>Зависимость изменчивости запасов основных промысловых видов северной и центрально-восточной частей Атлантического океана, северной части Тихого океана, а также Баренцева и Черного морей от условий их обитания и климатических изменений. 2024 г. Влияние климатических изменений и океанологических условий на состояние запасов трески в Западно-Беринговоморской промысловой зоне, промысел минтая и трески в Беринговом море, распределение сардины, скумбрии и сайры в Прикурильском районе и северо-западной части Тихого океана, численность поколений горбуши и мощность её подходов в р. Амур и реки Японского</p>	<p>В максимальный по учтённой биомассе трески в Западно-Беринговоморской зоне (ЗБЗ) 2017 год доступность её запаса для научной съёмки AFSC в восточной части моря снизилась до 27 % с 71 % в 2010 г. По минтаю в эти же годы снижение произошло с 58 % до 33 % [1]. Таким образом, за пределами традиционного района траловых съёмок AFSC в 2017 г. оказалось 44 % биомассы трески и 25 % минтая. В отдельном расчёте ТИНРО доли трески, не укладываемой в математическое ожидание динамики биомассы виртуальной популяции в ЗБЗ, показано, что в 2016 г. она резко выросла до 40 % и продолжила рост до 49 % в 2018 г. с последующим снижением [2]. Эти неожиданные перемещения биомассы трески в Беринговом море в первую очередь связаны с изменениями в температуре воды у дна [2, 3]. Эти изменения сильнее влияют на треску, улучшая сходимость моделей с наблюдениями на 11,9 %, чем на минтай (улучшение на 8,6%), даже в случае использования простого годового индекса площади воды холоднее 2 °С в Беринговом море [4]. Этот индекс слабее влияет на численность рыб, чем на перемещение их биомассы, хотя в целом и в многовидовых конфигурациях модели в части трески и минтая описывали более 61 % дисперсии [5]. Непосредственно в местах научных тралений показана высокая статистическая значимость отрицательной температуры воды на снижение плотности трески [2]. Судя по Лагранжевым методам, наиболее значительные изменения океанографической обстановки на лове сайры, начиная с 2015 г., вызваны интенсификацией 3-й ветви Ойясио и увеличением транспорта её вод в открытый океан. При этом значительно сократился лов сайры в традиционных прибрежных районах южных Курил и Хоккайдо [6, 7]. Отдельно и вместе климатические индексы (PDO и SOI) и SST, SSH и Chl-a не смогли в рамках геостатистической модели уловов сайры объяснить смещение её основных промысловых участков на северо-восток [8]. Ансамблевая модель распределения вероятности улова сайры в суточном масштабе, настроенная исключительно на Лагранжевых характеристиках, оказалась лучше аналогичной без них, но с температурой и её градиентом на различных горизонтах вместе с различными показателями скорости воды. Новая модель содержала в своих ежедневных вероятностях улова сайры после извлечения главных компонент такую, которая была значительно похожей (<math>r \geq 0,8</math>, <math>p &lt; 0,05</math>) на</p>	<p>[1] Cecilia A. O'Leary, Stan Kotwicki, Gerald R. Hoff, James T. Thorson, Vladimir V. Kulik, James N. Ianelli, Robert R. Lauth, Daniel G. Nichol, Jason Conner, André E. Punt. Estimating spatiotemporal availability of transboundary fishes to fishery-independent surveys // <i>J. Appl. Ecol.</i> <b>2021</b>. Vol. <b>58</b>. P. <b>2146–2157</b>. <a href="https://doi.org/10.1111/1365-2664.13914">https://doi.org/10.1111/1365-2664.13914</a></p> <p>[2] Кулик В.В., Савин А.Б. Векторные авторегрессионные пространственно-временные (VAST) модели распределения биомассы трески <i>Gadus macrocephalus</i> (Gadidae) с учетом придонной температуры воды в Западно-Беринговоморской зоне // <i>Изв. ТИНРО</i>. – 2024. – Т. 204, №3. – С. 722-744. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=71299741">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=71299741</a></p> <p>[3] Савин А.Б. Запасы и промысел трески (<i>Gadus macrocephalus</i>, Gadidae) северо-западной части Берингова моря в 1965–2022 гг. // <i>Изв. ТИНРО</i>. 2023. – Т. 203, №. 3. – С. 465–489. <a href="https://doi.org/10.26428/1606-9919-2023-203-465-489">https://doi.org/10.26428/1606-9919-2023-203-465-489</a></p> <p>[4] Cecilia A. O'Leary, Lukas B. DeFilippo, James T. Thorson, Stan Kotwicki, Gerald R. Hoff, Vladimir V. Kulik, James N. Ianelli, André E. Punt. Understanding transboundary stocks' availability by combining multiple fisheries-independent surveys and oceanographic conditions in spatiotemporal models // <i>ICES J. Mar. Sci.</i> – 2022. – Vol. 79, Iss. 4. – 2022. – P. 1063–1074. <a href="https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac046">https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac046</a></p> <p>[5] DeFilippo L.B., Thorson J.T., O'Leary C.A., Kotwicki S., Hoff J., Ianelli J.N., Kulik V.V., Punt A.E. Characterizing dominant patterns of spatiotemporal variation for a transboundary groundfish assemblage // <i>Fish. Ocean.</i> – 2023. – Vol. 32, Iss. 6. – pp. 541–558. <a href="https://doi.org/10.1111/fog.12651">https://doi.org/10.1111/fog.12651</a></p> <p>[6] Пранц С.В., Кулик В.В., Будянский М.В., Улейский М.Ю. О связи мест промысла сайры с крупномасштабными когерентными структурами в океане по спутниковым данным // <i>Исследование Земли из космоса</i>. 2020. № 4. С. 18-26. <a href="https://doi.org/10.31857/S0205961420040053">https://doi.org/10.31857/S0205961420040053</a></p> <p>(Prants S.V., Kulik V.V., Budyansky M.V., Uleysky M.Yu. Relationship between Saury Fishing Grounds and Large-Scale Coherent Structures in the Ocean, According to Satellite Data // <i>Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics</i>. 2020. Vol. 56. P. 1638-1644. <a href="https://doi.org/10.1134/S0001433820120506">https://doi.org/10.1134/S0001433820120506</a>)</p> <p>[7] Prants S.V., Budyansky M.V., Uleysky M.Yu., Kulik V.V. Lagrangian fronts and saury catch locations in the Northwestern Pacific in 2004–2019 // <i>Journal of Marine Systems</i>. – 2021. – Vol.</p>	<p>AFSC, ТИНРО, University of Washington</p> <p>ТОИ ДВО РАН, ТИНРО, NPFC</p>

<p>моря.</p>	<p>годовую динамику биомассы сайры, хотя сама эта модель никакой информации о годе не содержала. Таким образом, получена ансамблевая модель, которая объясняет снижение биомассы сайры сокращением акватории, пригодной для образования её высоких (промысловых) концентраций, хотя изначально модель разрабатывалась для прогнозирования вероятных мест улова сайры в суточном масштабе в высоком разрешении [9].</p>	<p>222. – P. 103605.  <a href="https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2021.103605">https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2021.103605</a>        [8] Hsu J., Chang Y.-J., Kitakado T., Kai M., Li B., Hashimoto M., Hsieh C.-H., Kulik V., Park K.J. Evaluating the spatiotemporal dynamics of Pacific saury in the Northwestern Pacific Ocean by using a geostatistical modelling approach // Fish. Res. – 2021. – Vol. 235. – P. 105821.  <a href="https://doi.org/10.1016/j.fishres.2020.105821">https://doi.org/10.1016/j.fishres.2020.105821</a>        [9] Kulik V.V., Prants S.V., Uleysky M.Yu., Budyansky M.V. Lagrangian characteristics in the western North Pacific help to explain variability in Pacific saury fishery // Fish. Res. – 2022. – Vol. 252. – P. 106361.  <a href="https://doi.org/10.1016/j.fishres.2022.106361">https://doi.org/10.1016/j.fishres.2022.106361</a></p>	
	<p>Для некоторых видов ресурсов (минтай Японского моря, палтус Охотского моря) влияние климатических изменений и его механизмы были раскрыты: современное потепление климата ведёт к ухудшению воспроизводства этих видов, что стало причиной снижения их запасов. Эта работа завершена, полученные закономерности применяются при долгосрочном прогнозировании динамики их запасов. Для других видов (субтропические виды СЗТО, минтай и треска Берингова моря) в ходе исследований выявлены новые важные аспекты, в частности смещение миграционного цикла сайры на восток в связи с усилением потока Исогути и существенное участие минтая и трески, мигрирующих из юго-восточных районов Берингова моря в формировании их запасов в российских водах. Эти результаты стало основанием для расширения и продолжения работ, однако уже учитываются в долгосрочном прогнозировании промыслов. Для горбуши выявлен сложный, многофакторный механизм формирования численности, включающий метеоусловия в районах нереста и развития молоди и океанологические условия на путях подхода производителей, что пока не позволило создать рабочий метод прогнозирования мощности подходов этого вида.</p>	<p>Хен Г.В., Устинова Е.И., Сорокин Ю.Д., Матюшенко Л.Ю. Долгопериодные изменения термических характеристик поверхностных вод Японского моря и залива Петра Великого и их связь с крупномасштабными климатическими процессами // Труды ВНИРО. - 2020. - Т. 180. - С. 72-87.  <a href="http://www.vniro.ru/files/trydi_vniro/archive/tv_2020_t_180_article_5.pdf">http://www.vniro.ru/files/trydi_vniro/archive/tv_2020_t_180_article_5.pdf</a>        Зуенко Ю.И., Нуждин В.А. Рикеровский анализ динамики численности двух популяций минтая в Японском море // Труды ВНИРО. - 2020. - Т.180. - С.156-173.  <a href="http://www.vniro.ru/files/trydi_vniro/archive/tv_2020_t_180_article_1_1.pdf">http://www.vniro.ru/files/trydi_vniro/archive/tv_2020_t_180_article_1_1.pdf</a>        Eisner L.B., Zuenko Y.I., Basyuk E.O., Britt L.L., Duffy-Anderson J.T., Kotwicki S., Ladd C., Cheng W. Environmental impacts on walleye pollock (<i>Gadus chalcogrammus</i>) distribution across the Bering Sea shelf // Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography. - 2020. - Vol. 182. - Art. 104881.  <a href="https://www.pmel.noaa.gov/foci/publications/2020/eisnN957.pdf">https://www.pmel.noaa.gov/foci/publications/2020/eisnN957.pdf</a>        Муктепавел Л.С. Региональные особенности ледовитости в Западно-Камчатской промысловой подзоне и термобарические условия их формирования // Труды ВНИРО. – 2020. – Т. 180. – С. 128-139.  <a href="http://www.vniro.ru/files/trydi_vniro/archive/tv_2020_t_180_article_9.pdf">http://www.vniro.ru/files/trydi_vniro/archive/tv_2020_t_180_article_9.pdf</a>        Новиков Ю.В., Антоненко Д.В., Никитин А.А. Влияние океанологических условий на положение районов промысла пелагических рыб в тихоокеанских водах Курильских островов в холодном 2017 г. и тёплом 2018 г. // Труды ВНИРО. – 2020. – Т. 180. – С. 99-115.</p>	<p>ТИНРО</p>

		<p><a href="http://www.vniro.ru/files/trydi_vniro/archive/tv_2020_t_180_article_7.pdf">http://www.vniro.ru/files/trydi_vniro/archive/tv_2020_t_180_article_7.pdf</a></p> <p>Зуенко Ю.И., Асеева Н.Л., Матвеев В.И. Батиметрическое распределение чёрного палтуса <i>Reinhardtius hippoglossoides</i> в условиях деоксигенации промежуточного слоя Охотского моря // Вопросы рыболовства. - 2021. - Т. 22, № 2. - С. 27-39.  <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/batimetricheskoe-raspredelenie-chyornogo-paltusa-reinhardtius-hippoglossoides-v-usloviyah-deoksigenatsii-promezhutochnogo-sloya/viewer">https://cyberleninka.ru/article/n/batimetricheskoe-raspredelenie-chyornogo-paltusa-reinhardtius-hippoglossoides-v-usloviyah-deoksigenatsii-promezhutochnogo-sloya/viewer</a></p> <p>Хен Г.В., Сорокин Ю.Д., Хен Ю.Г. Изменение температуры воздуха и вылова тихоокеанских лососей в дальневосточном бассейне России в 1948-2020 гг. и их прогноз до 2028 г. // Вопросы рыболовства. - 2021. - Т. 22, № 2. - С. 5-19.  <a href="http://vniro.ru/files/voprosy_rybolovstva/vr_22_2_1.pdf">http://vniro.ru/files/voprosy_rybolovstva/vr_22_2_1.pdf</a></p> <p>Мороз В.В., Шатилина Т.А. Особенности формирования экстремальных состояний термического режима вод в районе Курильской островной гряды в летний период под воздействием атмосферных процессов // Морской гидрофизический журнал. – 2022. – Т. 38, № 5. – С. 451-465.  <a href="http://xn--c1agq7a.xn--p1ai/static/assets/files/2022/05/20220501.pdf">http://xn--c1agq7a.xn--p1ai/static/assets/files/2022/05/20220501.pdf</a></p> <p>Кровнин А.С., Зуенко Ю.И., Фигуркин А.Л., Хен Г.В., Кивва К.К., Новиков Ю.В., Тепнин О.Б. Океанологические условия в пределах основного ареала минтая // Труды ВНИРО. - 2022. - Т.189. - С. 16-44. DOI 10.36038/2307-3497-2022-189-16-44  <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/oceanologicheskie-usloviya-v-predelah-osnovnogo-areala-mintaya/viewer">https://cyberleninka.ru/article/n/oceanologicheskie-usloviya-v-predelah-osnovnogo-areala-mintaya/viewer</a></p> <p>Marine Ecosystems of the North Pacific Ocean 2009-2016: PICES North Pacific Ecosystem Status Report (PICES Special Publ.№ 7), Region 16 (Western Bering Sea) / К.К. Kivva, E.O. Basyuk, G.V. Khen, A.A. Kubriakov, L.Y. Matyushenko, A.A. Somov, N.V. Klovach, A.O. Zolotov, M.A. Shebanova, N.A. Kuznetsova, V.A. Nadtochy, N.V. Kolpakov, M.V. Simokon, L.T. Kovekovdova. - Sidney, Canada: PICES, 2023. – 53 p.  <a href="https://pices.int/publications/special-publications/NPESR/2021/PICES_NPESR3_Region16_Report.pdf">https://pices.int/publications/special-publications/NPESR/2021/PICES_NPESR3_Region16_Report.pdf</a></p> <p>Marine Ecosystems of the North Pacific Ocean 2009-2016: PICES North Pacific Ecosystem Status Report (PICES Special Publ.№ 7), <b>Region 17</b> (Sea of Okhotsk) / Zuenko Y., Glebova S.Y., Figurkin A.L., Muktepavel L.S., Matveev V.I., Dulepova E.P., Ovsiannikov E.E., Loboda S.V., Aseeva N.L., Zolotov A.O., Dubinina A.Y., Koblikov V.N., Lysenko A.V., Nadtochii V., Kolpakov N., Simokon M.V., Kovekovdova L.T. – Sidney B.C.: PICES, 2023. – 30 p.  <a href="https://pices.int/publications/special-">https://pices.int/publications/special-</a></p>	
--	--	---	--

		<p><a href="https://publications/NPESR/2021/PICES_NPESR3_Region17_Report.pdf">publications/NPESR/2021/PICES_NPESR3_Region17_Report.pdf</a> Шатилина Т.А., Цициашвили Г.Ш., Радченкова Т.В. Особенности формирования крупных положительных аномалий температуры воздуха в прибрежных районах Охотского и Японского морей в 1950-2021 гг. // Гидрометеорология и экология. – 2023. – № 71. – С. 260-276. <a href="https://notes.rshu.ru/wp-content/uploads/2023/07/maket-71-60-76.pdf">https://notes.rshu.ru/wp-content/uploads/2023/07/maket-71-60-76.pdf</a> Антоненко Д. В. Российский промысел сайры и факторы, влияющие на её распределение в северо-западной части Тихого океана // Труды ВНИРО. – 2023. – Т. 194. – С. 108-117. <a href="http://www.vniro.ru/files/trydi_vniro/archive/tv_2023_t194_article_11.pdf">http://www.vniro.ru/files/trydi_vniro/archive/tv_2023_t194_article_11.pdf</a> Будянский М.В., Лебедева М.А., Белоненко Т.В., Файман П.А., Байталюк А.А., Самко Е.В., Новиков Ю.В., Смагин Р.Е., Круц А.А. Анализ океанологических условий в местах промысла японской скумбрии по спутниковым и модельным данным в Южно-Курильском проливе в 2020-2022 гг. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. - 2024. - Т. 21, № 2. - С. 286-299. <a href="http://jr.rse.cosmos.ru/article.aspx?id=2818">http://jr.rse.cosmos.ru/article.aspx?id=2818</a></p>	
<p>Экологическое состояние водных объектов в зоне ответственности УралНИРО</p>	<p>Систематизированы данные по гидрохимии, гидробиологии, ихтиологии комплексных исследований водных экосистем Свердловской, Челябинской и Курганской областей в условиях антропогенного воздействия</p>	<p>Eremkina T.V., Tsurikhin E.A., Chechulina N.V., Klimova N.B., Isimetova M.Ph., Changes in the ecosystem of the Beloyarskoe reservoir (Middle Ural) in the conditions of formation of the population of the invasive species Dreissena polymorpha (Pallas, 1771)/Invasion of alien species in Holarctic (Borok-VI) – 2021-Book of Abstracts. – p.45 Изиметова М.Ф. Качество вод реки Вязовки в условиях антропогенного воздействия (Свердловская область)/ М.Ф. Изиметова // Изучение водных и наземных экосистем: история и современность: тезисы докладов II Международной научно-практической конференции, 2022 г., Севастополь. – Севастополь : ФИЦ ИнБЮМ, 2022. С. 219. ISBN 9785604808139 Изиметова М.Ф. Новые сведения по гидрохимии озер Челябинской области// Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса: материалы XI международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов – М.: Изд-во ВНИРО, 2023. – С. 87. eLIBRARY ID: <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54905298">54905298</a> <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54905298">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54905298</a> Еремкина Т.В., Климова Н.Б., Цурихин Е.А. Роль видов-вселенцев в формировании структуры фито- и зоопланктона в водохранилищах Среднего Урала// 13-й съезд Гидробиологического общества при Российской академии наук,</p>	<p>УралНИРО</p>

		<p>посвященный 300-летию Российской академии наук, Десятилетию науки и технологий в России и 5-летию Архангельского отделения ГБО при РАН, 2024 г., г. Архангельск, Россия: тезисы докладов: электронное научное издание – Архангельск: КИРА, 2024. – 1 электрон. опг. диск (CD-ROM); 12 см. С. 73. ISBN 978-5-98450-865-0 УДК 574.5(082) ББК 28.082 <a href="https://fciarctic.ru/data/9687da0ba618c523de7bba6761473d38.pdf">https://fciarctic.ru/data/9687da0ba618c523de7bba6761473d38.pdf</a></p>	
	<p>Рассмотрены термины и понятия, применяемые при мониторинге загрязненных нефтью акваторий и территорий. Проанализированы методы контроля для получения наиболее полной информации о нефтяных загрязнениях, эффективности применяемых методов рекультивации.</p>	<p>Смирнов А.А., Зайнулгабидинов Э.Р., Петров А.М., Игнатъев Ю.А. Экологический анализ окружающей среды при загрязнении нефтью и нефтепродуктами: аналитические и биологические методы контроля: учебное пособие // Магадан: Изд-во СВГУ. - 2020. - 155 с. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=44878592">https://elibrary.ru/item.asp?id=44878592</a></p>	ЦИ ВНИРО
	<p>Рассмотрена характеристика нефти, как сложной смеси различных углеводородов. Указаны различные методы контроля и дано их описание. Проанализированы используемые на практике возможные сочетания описанных методов для получения наиболее полной информации о состоянии загрязненной водной среды.</p>	<p>Смирнов А.А., Зайнулгабидинов Э.Р., Петров А.М., Микодина Е.В. Методы контроля среды обитания водных биологических ресурсов при загрязнении нефтепродуктами: учебное пособие // М.: Изд-во ВНИРО. - 2022. - 40 с. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=49896567">https://elibrary.ru/item.asp?id=49896567</a></p>	ЦИ ВНИРО
	<p>Рассмотрено состояние биологических ресурсов Волго-Каспийского рыбопромыслового района в период с 1918 по 1930 гг. - до начала строительства каскада гидроэлектростанций. Кардинальное изменение гидрорежима реки, ухудшение качества ее воды, плотины, препятствующие ходу рыб на нерест, привели в дальнейшем к снижению уловов.</p>	<p>Глубоков А.И., Смирнов В.В., Смирнов А.А., Глубоковский М.К. Освоение биологических ресурсов Волго-Каспийского рыбопромыслового района в 1918-1930 годы (исторический обзор) // Рыбное хозяйство. - 2021. - № 2. - С. 60-63. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=45332345">https://elibrary.ru/item.asp?id=45332345</a></p>	ЦИ ВНИРО
Изменение гидрологической структуры вод в Баренцевом море.	<p>В последние десятилетия в Баренцевом море фиксируется заметное сокращение ледовитости, рост притока воды из Атлантики и увеличение длительности безледного сезона. Для температуры и солёности верхнего квазиоднородного слоя Баренцева моря наблюдаются устойчивые положительные тренды различной интенсивности. Увеличение продолжительности безледного периода является одним из признаков усиливающейся «атлантификации», что создает новые условия для промышленного рыболовства в данном регионе.</p>	<p>Сумкина А.А., Кивва К.К., Иванов В.В., Смирнов А.В. Сезонное очищение ото льда Баренцева моря и его зависимость от адвекции тепла Атлантическими водами // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2022. № 15 (1). С. 82–97. <a href="https://doi.org/10.59887/fpg/1knp-xbuk-6gpgz">https://doi.org/10.59887/fpg/1knp-xbuk-6gpgz</a></p>	ЦИ ВНИРО
Оценка абиотических факторов в эстуариях и прибрежной зоне морей Камчатки,	<p>Проект направлен на изучение связи абиотических факторов и состояние популяций анадромных видов рыб в границах Камчатского края. Установлено, что воспроизводство и продуктивность популяций анадромных видов рыб на разных участках побережья Камчатки существенно отличается. Это связано с физико-географическими особенностями отдельных</p>	<p>Коломейцев В.В., Горин С.Л. Состояние изученности термохалинной структуры вод на шельфе Западной Камчатки // Изв. ТИНРО. 2024. Вып. 204 (4). С. 823-842.  Горин С.Л. Многолетняя динамика аккумулятивных барьерных форм на берегах Камчатки // Береговые исследования в</p>	ЦИ ВНИРО

<p>которые могут воздействовать на численность популяций и состояние ресурсов анадромных рыб Камчатского края</p>	<p>речных систем, а также во многом зависит от условий среды обитания рыб в эстуарный и прибрежный период их жизни – прежде всего, от гидролого–морфологических условий в устьевых областях рек и в прибрежной зоне моря. Эффективность хозяйственного освоения ресурсов анадромных рыб в Камчатском крае также во многом зависит от гидролого-морфологических условий на отдельных участках побережья и в устьях рек. Они определяют расположение береговой инфраструктуры рыбохозяйственного комплекса и особенности судоходства в прибрежных районах, а также расположение рыболовных участков, конструктивные особенности орудий лова, способы рыболовства, и, как следствие, – промысловую нагрузку на отдельные стада и популяции промысловых видов анадромных рыб. В свою очередь, рыболовная нагрузка, может быть одной из ключевых причин, определяющих биологическую структуру и общее состояние ресурсов анадромных рыб в районах их воспроизводства. Таким образом, результаты выполненных исследований могут быть использованы в качестве научной основы для разработки стратегии рациональной промышленной эксплуатации и сохранения устойчивого естественного воспроизводства популяций анадромных рыб как одной из важнейших основ сырьевой базы рыболовства в Камчатском крае.</p>	<p>Тихоокеанской России: сб. науч. статей. Владивосток: Изд. ДВФУ. 2020. С.55-66.</p>	
<p>Оценка температурных условий в промысловых районах Северной Атлантики и Северо-Западной части Тихого океана на основе спутниковых данных.</p>	<p>Приведены результаты оценки температурных условий океана на основе спутниковых данных в промысловых районах Баренцева моря с целью оценки влияния на выловы и общий запас северо-восточной арктической трески.</p>	<p>Температурные условия обитания трески Баренцева моря на ранних стадиях развития в период 1998-2018 гг. // Булатова Т.В., Ванюшин Г.П., Трошков А.А. / Труды VIII Международной научно-практической конференции «Морские исследования и образование (MARESEDU-2019)», т. II (III). Тверь: ООО «ПолиПРЕСС», 2020, с. 388-391. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42887669">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42887669</a></p>	<p>ЦИ ВНИРО</p>
	<p>ФГБНУ «ВНИРО» осуществляет на основе спутниковой информации оперативный мониторинг динамики температурных условий в основных промысловых районах Мирового океана. Создан непрерывный многолетний банк карт температуры поверхности океана (ТПО) недельной, месячной, сезонной и межгодовой дискретности. Показаны примеры оценки влияния ТПО на формирование биопродуктивности и условия промысла гидробионтов.</p>	<p>Основные направления спутникового мониторинга температурных условий в промысловых акваториях Мирового океана // Булатова Т.В., Царева В.А., Барканова Т.Б., Ванюшин Г.П., Кружалов М.Ю., Трошков А.А., Сапунова Е.В., Анисова И.М. / Материалы XI Национальной (всероссийской) научно-практической конференции (24–25 марта 2020 г.) «Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование». – Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2020, с. 202-207. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43339166">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43339166</a></p>	<p>ЦИ ВНИРО</p>
	<p>В работе рассматривается динамика поверхностных вод промысловых акваторий ЦВА (мониторинг ячеек апвеллинга) и</p>	<p>Анализ динамики поверхностных вод рыбопромысловых акваторий на базе оперативной спутниковой информации /</p>	<p>ЦИ ВНИРО</p>

	ЮЗА (положение стрежня Фолклендского течения), с целью оценки их влияния на начало и ход промысла водных биологических объектов.	Барканова Т.Б. // Труды VIII Международной научно-практической конференции «Морские исследования и образование (MARESEDU-2020)», т. I (III). – Тверь, изд. ООО «ПолиПРЕСС», 2020, с. 359-362. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44512403">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44512403</a>	
	Приведены результаты оценки влияния температурных условий на основе спутниковых данных в зоне Лофотенских островов (Норвежское море) с целью оценки влияния температуры на формирование запаса северо-восточной арктической трески.	Межгодовая изменчивость температуры поверхности Норвежского моря в районе Лофотенских островов в период 1998-2020 по данным спутникового мониторинга / Булатова Т.В., Ванюшин Г.П., Трошков А.А. // Труды X Международной научно-практической конференции «Морские исследования и образование (MARESEDU-2021)», т. I (III).- Тверь: ООО «ПолиПРЕСС», 2021, с. 144-147. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48417174">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48417174</a>	ЦИ ВНИРО
	Сравнение хода динамики среднемесячных и среднесезонных значений ТПО за период январь-март 1998-2021 гг. в зоне основного зимнего обитания горбуши и в значительно меньшей по площади реперной зоне.	Сравнение репрезентативности подходов при оценке ТПО в основном районе зимнего обитания горбуши в СЗТО в январе-марте 1998-2021 гг. по данным ИСЗ / Царева В.А, Ванюшин Г.П., Кружалов М.Ю., Сапунова Е.В. // Труды X Международной научно-практической конференции «Морские исследования и образование (MARESEDU-2021)», т. I (III).- Тверь: ООО «ПолиПРЕСС», 2021, с. 189-192. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48417186">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48417186</a>	ЦИ ВНИРО
	Проанализировано влияние температуры поверхности воды на полигоне, расположенном в северо-западной части Тихого океана, на уловы тихоокеанских лососей в 1998-2021 гг. Выявлены достаточно тесные связи зависимости уловов тихоокеанских лососей от температуры воды на поверхности и солнечной активности.	Перспективы промысла тихоокеанских лососей / О.А. Булатов, Г.П. Ванюшин, В.А. Царева, М.Ю. Кружалов, Е.В. Сапунова // Экономика сельского хозяйства России. – 2022. – №10. – С 83-86. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49727484">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49727484</a>	ЦИ ВНИРО
	Проведён анализ динамики положения северной границы Сенегало-Мавританского фронта на базе карт среднемесячного осреднения за период с 2004 г. по 2022 г. Накопленный банк данных ТПО ЦВА могут использоваться для мониторинга изменчивости температурных условий в промысловых районах ЦВА и для оценки их влияния на формирование промысловых скоплений ВБР и ход их промысла.	Динамика Сенегало-Мавританского фронта по данным спутникового мониторинга / Т.Б. Барканова, Г.П. Ванюшин, М.Ю. Кружалов // Труды XI Международной научно-практической конференции «Морские исследования и образование (MARESEDU-2022)», т. II (IV).- Тверь: ООО «ПолиПРЕСС», 2022, с. 248-252. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50187248">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50187248</a>	ЦИ ВНИРО
	Проведён анализ динамики температуры поверхности Баренцева моря в период 1998-2021 гг.	Баренцево море: особенности динамики поверхностной температуры в 1998-2021 гг. / Т.В. Булатова, Г.П. Ванюшин // Труды XI Международной научно-практической конференции «Морские исследования и образование (MARESEDU-2022)», т. II (IV).- Тверь: ООО «ПолиПРЕСС», 2022, с. 253-256. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50187249">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50187249</a>	ЦИ ВНИРО
	Начиная с 1986 года ФГБНУ «ВНИРО» осуществляет оперативный мониторинг динамики температурных условий в	Спутниковый мониторинг температурных условий в акваториях Мирового океана - районах промысла гидробионтов / Ванюшин	ЦИ ВНИРО

	<p>основных промысловых районах Мирового океана и морях РФ на базе спутниковой информации, верифицированной с помощью квазисинхронных данных о температуре поверхности океана (ТПО) с судов, буев и береговых станций. Продемонстрированы результаты успешного применения результатов мониторинга ТПО для оперативной поддержки промысла в различных акваториях Мирового океана.</p>	<p>Г.П., Булатова Т.В., Царева В.А., Барканова Т.Б., Кружалов М.Ю., Трошков А.А., Сапунова Е.В. // Теория и практика мировой науки. – 2023. - №4. – С. 10-15.  <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54020814">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54020814</a></p>	
	<p>Проведён комплексный анализ температурных условий в ЦВА в июне-сентябре 2023 года. Были выявлены значительные величины положительных аномалий ТПО (отклонений от климатических значений, рассчитанных с 1971 года по 2000 год).</p>	<p>Мониторинг температурных условий промысловых районов Центрально-Восточной Атлантики на базе оперативных спутниковых наблюдений / Т.Б. Барканова, М.Ю. Кружалов // Материалы 21-й Международной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». - Москва: ИКИ РАН, 2023, с. 189. DOI 10.21046/21DZZconf-2023a  <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59941071">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59941071</a></p>	<p>ЦИ ВНИРО</p>
	<p>Проведён анализ влияния температурных условий в северо-западной части Тихого океана (СЗТО) в основном районе зимнего обитания тихоокеанских лососей за сезон (январь-март) на результаты промысла лососей в целом и горбуши на Дальнем Востоке в 1998-2023 гг. за весь период исследования, а так же для чётных и нечётных лет.</p>	<p>Влияние температурных условий в районе зимнего обитания лососей в СЗТО на их промысел / Ванюшин Г.П., Царева В.А., Кружалов М.Ю., Сапунова Е.В. // Труды II Международной научно-практической конференции «Рыбохозяйственный комплекс России: 300 лет Российской академической науке», Издательство ФГБНУ «ВНИРО», Москва, 2024, с. 85-90.  <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=68620376">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=68620376</a></p>	<p>ЦИ ВНИРО</p>