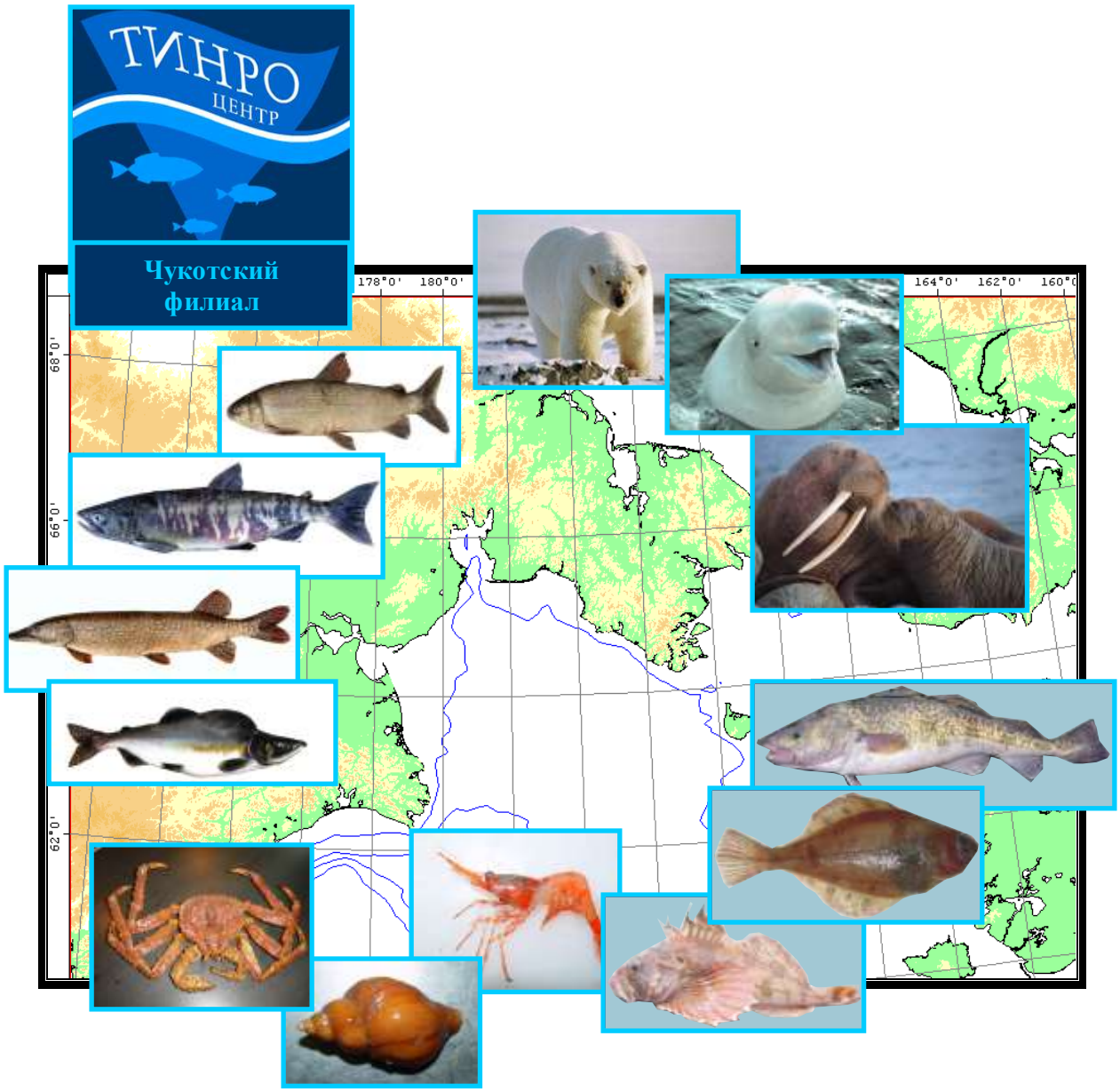
Список публикаций

сотрудников Чукотского филиала ТИНРО-Центра

(1994-2005 гг.)

аннотированный библиографический указатель



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ТИХООКЕАНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
(ФГУП "ТИНРО-ЦЕНТР")
ЧУКОТСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ТИХООКЕАНСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЦЕНТРА
(ЧукотТИНРО)

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

СОТРУДНИКОВ ЧУКОТСКОГО ФИЛИАЛА

ТИНРО-ЦЕНТРА

(1994-2005 ГГ.)

АННОТИРОВАННЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Анадырь
2006

Список публикаций сотрудников Чукотского филиала ТИНРО-Центра (1994-2005 гг.). Аннотированный библиогр. указатель. - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2006 - 61 с.

Библиографический указатель включает в себя работы сотрудников Чукотского филиала ТИНРО-Центра (ЧукотТИНРО) за период с 1994 по 2005 гг. В нем содержится список опубликованных научных трудов (монографии, авторефераты, статьи из российских и иностранных книг и периодических изданий, материалы конференций, тезисы докладов, научно-популярные очерки, аннотации к научно-популярным изданиям), посвященных исследованиям биоресурсов Берингова, Чукотского и Восточно-Сибирского морей, внутренних водоемов Чукотского АО, рациональному ведению рыбного хозяйства и многим другим вопросам, имеющим отношение к рыбной отрасли. В указателе представлены публикации по проходным и пресноводным видам рыб, морским рыбам и беспозвоночным, морским млекопитающим, птицам и паразитофауне рыб, приведены краткие аннотации работ.

В предисловии приведена информация об основных направлениях деятельности ЧукотТИНРО, подведены некоторые итоги рыбохозяйственных исследований. Материалы списка расположены в алфавитном порядке. Представлены авторский и предметный указатели, ключевые сведения об организации.

Библиографический указатель составлен с целью ознакомления научных сотрудников и специалистов с опубликованными работами ЧукотТИНРО, их тематикой и оказания справочно-библиографической помощи.

Научный редактор:

кандидат биологических наук В.Г. Мясников

Составители:

кандидат биологических наук А.В. Датский (идея, предисловие, рыбы, оформление),

А.А. Кочнев (морские млекопитающие), П.Ю. Андронов (беспозвоночные)

Фотографии на обложке:

П.Ю. Андронов, А.А. Кочнев, Ю.Н. Хохлов, А.В. Датский

Рекомендовано к печати Ученым советом

Чукотского филиала ТИНРО-Центра

© Чукотский филиал ТИНРО-Центра, 2006

© А.В. Датский, оформление, 2006

Предисловие

Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр (г. Владивосток) ведет свое начало с учреждения в 1924 г. специализированной лаборатории при Дальневосточном управлении рыболовства. В постановлении Дальревкома № 50 от 4 декабря 1924 г. по этому поводу говорится: “В целях наиболее полного использования рыбных богатств Дальнего Востока и постановки рыбного хозяйства на строго научных основаниях учредить при “Дальрыбе” как институт научно-прикладного характера по рыболовству - Тихоокеанскую ихтиологическую лабораторию…”. Со временем эта лаборатория развилась в Комплексный Тихоокеанский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии - ТИНРО (1928 г.). В 1932 г. были созданы отделения института на Камчатке и Сахалине, в 1953 г. - Амурское, в 1959 г. - Магаданское, в ноябре 1994 г. - Чукотское отделения.

Чукотское отделение (далее ЧукотТИНРО) было организовано 1 ноября 1994 г. в г. Анадырь, окружном центре Чукотского автономного округа. С этого момента и по 1999 г. включительно отделением руководил Макоедов Анатолий Николаевич, кандидат биологических наук (на настоящий момент доктор биологических наук). С конца 1999 г. и по настоящее время ЧукотТИНРО возглавляет Мясников Владимир Георгиевич, кандидат биологических наук. В 2004 г. Чукотское отделение было реорганизовано в Чукотский филиал ТИНРО-Центра. В штате филиала на постоянной основе работают 25 специалистов из них 2 кандидата биологических наук.

Основными направлениями деятельности ЧукотТИНРО являются:

- проведение научно-исследовательских работ в морских водах Берингова, Чукотского, Восточно-Сибирского морей и внутренних водоемах Чукотского АО, направленных на обеспечение успешного функционирования рыбной промышленности Чукотского АО, ее стабильного обеспечения сырьевой базой;
- осуществление рыбохозяйственных исследований, в т.ч. экспедиционных, с использованием научно-исследовательских судов ТИНРО-Центра и привлеченных судов, с целью разработки оперативно-тактических рекомендаций по освоению и рациональной эксплуатации рыбных и нерыбных биоресурсов Берингова, Чукотского, Восточно-Сибирского морей и внутренних водоемов Чукотского АО;
- комплексное изучение морских и пресноводных биологических ресурсов, оценка их запасов и разработка рекомендаций по их сохранению и рациональному использованию;

- проведение мониторинга запасов и исследование роли водных биоресурсов в жизни населения Чукотского АО;
- выполнение комплекса исследований по разработке основ повышения продуктивности водоемов, путей развития рыбоводства, морской и пресноводной аквакультуры;
- разработка научных рекомендаций по охране окружающей среды, изучение влияния загрязнения водоемов ЧАО на биоресурсы и их продуктивность, разработка мероприятий, направленных на охрану водной среды от загрязнения сточными водами и отходами рыбохозяйственными предприятиями.

Согласно основной деятельности в ЧукотТИНРО функционируют 4 лаборатории (лаборатория промысловой ихтиологии, лаборатория промысловой гидробиологии, лаборатория проходных и пресноводных рыб, лаборатория по изучению морских млекопитающих), насчитывающие 18 научных сотрудников.

За период с 1994 по 2005 гг. сотрудники ЧукотТИНРО участвовали в выполнении 66 рейсовых заданиях на 70 судах различных типов. Из этого количества 27 рейсов выполнено в рамках научно-исследовательских работ и контрольного лова по морским рыбам, 27 - по беспозвоночным. При этом 8 экспедиций осуществлены в совместных с ТИНРО-Центром комплексных съемках. Особенно надо отметить, что ЧукотТИНРО провел в летне-осенний период 2001, 2004 и 2005 гг. собственными силами 3 комплексные учетные траловые донные съемки в пределах шельфа и частично материкового склона от м. Олюторский до Берингова пролива. Экспедиционными исследованиями охвачены глубины 7-800 м с применением различного промвооружения (донные ярус и жаберные сети, разноглубинные и донные тралы различной модификации, снюрревод, прямоугольные и конусные ловушки).

В рамках исследований морского периода жизни тихоокеанских лососей были проведены 9 рейсов с использованием пелагических сетей на путях миграций тихоокеанских лососей в Беринговом море и Тихом океане (Западно-Беринговоморская и Восточно-Камчатская зоны). Кроме морских работ на подходах лососей в водоемы Чукотского АО, в целях изучения проходных, полупроходных и пресноводных рыб организована 81 полевая экспедиция в 19 водоемах Чукотки. При реализации научных программ использованы ставные и закидные невода, жаберные сети.

В ходе изучения морских млекопитающих в северо-западной части Берингова и южной части Чукотского морей на судах ледокольного типа, а также с использованием самолета-лаборатории “АН-26” (последние работы совместно с ПИНРО и НИИ “Гипро-

рыбфлот"), были выполнены авиа- и морские учеты тихоокеанского моржа и китов (серого, гренландского, белухи). В береговых исследованиях в 11 поселках Чукотского АО организованы сети наблюдателей, силами института проведено 29 экспедиций по всему Чукотскому полуострову. При этом впервые в 2003 г. научной группой ЧукотТИНРО осуществлена Арктическая экспедиция на о. Колючин и прилегающие к нему акватории, в ходе которых были выявлены значительные лежбища тихоокеанского моржа (до 6 тыс. голов). Совместно с иностранными институтами (Канада, США, Дания) в 2001, 2003 и 2005 гг. осуществлено спутниковое мечение белухи, серых китов и тихоокеанского моржа.

В ходе работ ЧукотТИНРО полномасштабными исследованиями охвачены следующие виды рыб, беспозвоночных и морских млекопитающих, обитающих в северо-западной части Берингова и южной части Чукотского морей и внутренних водоемах Чукотского АО или мигрирующих в эти водоемы из других районов: минтай, треска, сайка, навага, мойва, зубастая корюшка, сельдь, желтобрюхая, двухлинейная, желтоперая и палтусовидные камбалы, белокорый, черный, американский и азиатский стрелозубые палтусы, морские окуни, малоглазый и пепельный макрурусы, многоиглый и бородавчатый керчаки, белобрюхий получешуйник, узколобый шлемоносец, бычок-бабочка, горбуша, кета, нерка, кижуч, чавыча, голец, сиг-востряк, сиг-пыжьян, чир, налим, щука, нельма, рябушка, валек, синий и пятиугольный волосатый крабы, крабы-стригуны Бэрда и опилио, краб-паук, северная, углохвостая и равнолапая креветки, северный шримс-медвежонок, козырьковые шримсы, командорский кальмар, осьминог, брюхоногие моллюски, тихоокеанский морж, белуха, серый и гренландский киты, крылатка, ларга, акиба, лахтак, белый медведь. В 2001 г. также были охвачены исследованиями ламинариевые водоросли северной части Анадырского залива. По большинству из представленных видов обобщены распределение и биологическая характеристика, представлены данные по промыслу, по 41 единице запаса сформированы квартальные, путинные, перспективные и долгосрочные прогнозы ОДУ, даны рекомендации по рациональному использованию биоресурсов в пределах зоны ответственности института.

На основе многолетних исследований определен биоресурсный и стоимостный потенциал прилегающих к Чукотке прибрежных вод с обоснованием границ прибрежного рыболовства (до 100 м). По рекомендациям специалистов ЧукотТИНРО в промышленную эксплуатацию в северо-западной части Берингова моря впервые введена северная креветка, в цифрах годовых прогнозов возможного вылова по Западно-Беринговоморской зоне появились пятиугольный волосатый краб, шримсы, азиатская зубастая корюшка, горбуша, существенно увеличен общедопустимый улов морских рыб (камбалы, навага, белокорый

палтус, азиатская корюшка, рогатковые) и беспозвоночных (синий краб, краб-стригун опилио), по результатам работ Арктической экспедиции выявлены места расположения основных лежбищ тихоокеанского моржа на побережье Чукотского и Восточно-Сибирского морей и определена его численность, на заседании международной китобойной комиссии (МКК) обоснована блок-квота на серого и гренландского китов для аборигенного промысла на 2003-2007 гг., сформирован документ о нормах потребления малочисленными и коренными народами Севера мяса морских млекопитающих и многое др.

Ретроспективные и настоящие данные по всем единицам запаса биоресурсов оформлены в базы данных, обобщены и представлены в многочисленных публикациях (свыше 250 статей, тезисных докладов и материалов конференций, 8 монографий, свыше 130 рейсовых и научных отчетов). По итогам научных работ проведены защиты диссертационных работ по анадырской кете (во ВНИРО, г. Москва) и донно-придонному ихтиоцену верхнего шельфа северо-западной части Берингова моря (в ТИНРО-Центре, г. Владивосток), готовятся еще три диссертации по нерке Чукотки, креветкам Берингова моря и тресковым северо-западной части Берингова моря.

Специалисты ЧукотТИНРО докладывали результаты исследований на различных научных и научно-практических конференциях, в том числе на 27 международных (Анкоридж, Сиэттл, Ванкувер, Ном, Коктебель, Сан-Диего, Тенерифе, Москва, Санкт-Петербург) и 14 региональных конференциях (гг. Владивосток, Южно-Сахалинск, Петропавловск-Камчатский, Хабаровск, Магадан, Анадырь, Иркутск, Мурманск, Архангельск, Астрахань, Ростов-на-Дону, Калининград, Москва, Санкт-Петербург), участвовали в заседаниях отраслевых специализированных Советов структуры ТИНРО (Советы по промысловому прогнозированию, беспозвоночным, минтаю, донным рыбам, прибрежному рыболовству, лососевым, рыбам внутренних водоемов), ДВНПС, регионального Рыбохозяйственного Совета.

Из вышесказанного видно, что исследованиями ЧукотТИНРО охвачены преимущественно внутренние водоемы Чукотского АО и морские воды Западно-Беринговоморской зоны. При этом, несмотря на то, что северо-западная часть Берингова моря – район интенсивного отечественного и иностранного промысла, некоторые участки ее акватории остаются очень слабо охваченными рыбохозяйственной деятельностью. В первую очередь это касается прибрежной зоны. На сегодняшний день сравнительно полно, по сравнению с другими регионами, используются прибрежные биоресурсы в Приморье, на юго-западе Сахалина, в некоторых районах на западном и восточном побережьях Камчатки. Вовлечение в хозяйственный оборот биоресурсов прибрежной зоны северо-западной части Берингова моря пока происходит недостаточно интенсивно. Во многом это связано с тем, что

северо-западная часть Берингова моря является регионом, удаленным от крупных индустриальных и промышленных центров Дальнего Востока, от чего напрямую зависит рентабельность промысла. Однако не менее важной проблемой является отсутствие информации о морских биоресурсах тех или иных районов, что, в свою очередь, является причиной слабой заинтересованности рыбопромышленников в их освоении.

Практически без внимания остается и крупный регион, включающий арктические моря - Чукотское и Восточно-Сибирское. Пока исследования здесь проводятся в очень ограниченных масштабах. Это не менее интересный район для исследования, со своими особенностями фауны и огромными возможностями ее промыслового использования. Вместе с тем, от того насколько быстро здесь будут проведены комплексные полномасштабные исследования, во многом будет зависеть интенсификация освоения морских биоресурсов Арктики.

Таким образом, несмотря на давность изучения северо-восточных вод России и внутренних водемов Чукотки, обнаруживается заметная неравномерность исследований по разным районам в пределах этого региона, группам и отдельным видам гидробионтов. В этой связи развитие ихтиологических и рыбохозяйственных исследований и уточнение их основных направлений на Крайнем Северо-Востоке России невозможно без обобщения имеющейся на настоящий момент информации. Это и послужило причиной создания настоящего библиографического указателя, отражающего, в первую очередь, научный потенциал ЧукотТИНРО. Несомненно, что существует множество публикаций по этому региону специалистов из других институтов, однако основной целью библиографического указателя было подведение некоторых итогов научной деятельности сравнительно молодого филиала ТИНРО-Центра за более чем 10-летний период его существования.

Библиографический указатель охватывает период с 1994 по 2005 гг. и включает в список только те публикации, авторы которых, в момент направления рукописи в печать, работали в Чукотском филиале ТИНРО-Центра. Основными источниками послужили библиотечные фонды и архивы ЧукотТИНРО, ТИНРО-Центра и ВНИРО. Кроме того, просматривались библиографии, приводимые в статьях и книгах. Данный список печатных работ нельзя считать исчерпывающим в связи с отсутствием некоторых изданий на период подготовки указателя к печати. По мере поступления источники будут дополнительно включаться в последующие выпуски.

В заключении хочется выразить искреннюю благодарность всем сотрудникам ЧукотТИНРО за помощь, оказанную при подготовке библиографического указателя.

Алфавитный указатель

1. **Андронов П.Ю.** Особенности сезонных промысловых скоплений синего краба в Наваринском районе Берингова моря // Расширенные тез. докл. регион. науч. конф. “Северо-Восток России: прошлое, настоящее, будущее” (Магадан, 31 марта - 2 апреля 1998 г.). - Магадан: ОАО “Северовостокзолото”. - 1998. - Т. 1. - С. 126.

   Приведены данные исследований крабов ловушками в 1996-1997 гг., указывающие на сезонные различия промыслово-биологических характеристик скоплений синего краба в районе мыса Наварин.

2. **Андронов П.Ю.** Распределение и условия обитания северной креветки в Наваринском районе Берингова моря // Биомониторинг и рациональное использование морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 24-26 мая 1999 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1999а. - С. 3-4.

   По результатам исследований в северо-западной части Берингова моря в 1998 г. рассмотрены пространственное распределение и гидрологический режим в районе обитания северной креветки, выделены участки ее скоплений на материковом склоне, приведены данные об уловах.

3. **Андронов П.Ю.** Особенности распределения углохвостой креветки в Анадырском заливе в 1998 г. // Биомониторинг и рациональное использование морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 24-26 мая 1999 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1999б. - С. 5-6.

   Рассмотрены пространственное распределение углохвостой креветки и гидрологический режим в районе ее обитания в северо-западной части Берингова моря в 1998 г., приведены данные об уловах, местоположении скоплений в Анадырском заливе и Наваринском районе и факторах, обусловливающих их формирование.

4. **Андронов П.Ю.** Сезонная динамика ловушечного промысла синего краба в северо-западной части Берингова моря // Вопр. рыболовства. Матер. междунар. конф. “Биологические ресурсы окраинных и внутренних морей России и их рациональное использование (запасы, многовидовые модели, сбалансированное рыболовство, экологическая ситуация)” (Ростов-на-Дону, октябрь, 2000 г.). - 2000. - Т. 1 - № 2-3. - Ч. I. - С. 48-49.

   На основании данных, полученных в 1997-1999 гг., рассмотрены некоторые сезонные закономерности в динамике лова синего краба в Наваринском районе Берингова моря.

5. **Андронов П.Ю.** Условия формирования скоплений северной креветки *Pandalus borealis* (Crustacea, Decapoda, Pandalidae) в северо-западной части Берингова моря // Исследования биологии промысловых ракообразных и водорослей морей России. - М.: ВНИРО. - 2001а. - С. 205-211.

   По результатам донной траловой съемки в северо-западной части Берингова моря в 1998 г. на материковом склоне обнаружены промысловые скопления северной креветки. Показано, что факторами, определяющими ее распределение, являются придонная температура и наличие зоны взаимодействия теплой и холодной водных масс, расположенной вблизи антициклонического круговорота у Наваринского каньона.

6. **Андронов П.Ю.** Изменение биомассы углохвостой креветки *Pandalus goniurus* (Crustacea, Decapoda, Pandalidae) в связи с ледовитостью Берингова моря и циклами солнечной активности // Вопр. рыболовства. - 2001б. - Т. 2. - № 2 (6). - С. 275-286.

По данным 1967-1999 гг. отмечена зависимость между величиной запаса углохвостой креветки в северо-западной части Берингова моря и ледовитостью Берингова моря. Высказано предположение, что наибольшее влияние на численность креветки оказывают ледовые условия тех лет, на которые приходится рождение и развитие поколений, составляющих основу запаса. Отмечено, что на фоне общей тенденции снижения запаса в эти годы происходили периодические 10-12-летние всплески роста биомассы с максимумами, приходящимися на годы с солнечной минимальной активностью.

7. **Андронов П.Ю.** Динамика запасов северной креветки *Pandalus borealis* в северо-западной части Берингова моря в 1998-2001 гг. // Матер. Всерос. конф. "Пути решения проблем изучения, освоения и сохранения биоресурсов Мирового океана в свете морской доктрины Российской Федерации на период до 2020 года" (Москва, 20-22 марта 2002 г.). - М.: ВНИРО. - 2002а. - С. 81-83.

   По материалам 1998-2001 гг. из северо-западной части Берингова моря рассмотрена межгодовая динамика запаса северной креветки и обусловливающие ее факторы.

8. **Андронов П.Ю.** Новые данные по плодовитости северной креветки *Pandalus borealis* в Беринговом море // Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, посвященной 140-летию со дня рождения Н.М. Книповича (Мурманск, 23-25 апреля 2002 г.). - Мурманск: ПИНРО. - 2002б. - С. 13-15.

   Приведены сведения о некоторых репродуктивных характеристиках (индивидуальная плодовитость, масса кладки) северной креветки из различных районов западной части Берингова моря по материалам 1999 и 2000 гг.

9. **Андронов П.Ю.** Оценка индивидуальной и популяционной плодовитости северной креветки *Pandalus borealis* (Decapoda, Pandalidae) в западной части Берингова моря // Зоологический журн. - 2003. - Т. 82. - № 1. - С. 13-21.

   По результатам работ 1999 и 2000 гг. представлены данные об абсолютной, относительной и популяционной плодовитости северной креветки в западной части Берингова моря. Также содержится информация о других репродуктивных показателях креветок в указанном районе и сравнительный анализ полученных материалов со сведениями из других участков ареала.

10. **Андронов П.Ю.** Репродуктивная биология углохвостой креветки (*Pandalus goniurus*, Decapoda, Pandalidae) в западной части Берингова моря // Зоологический журн. - 2004. - Т. 83. - № 10. - С. 1216-1228.

    По материалам 1998-2001 гг. рассмотрены динамика нереста, пространственно-временная изменчивость индивидуальной и популяционной плодовитости углохвостой креветки в западной части Берингова моря, обсуждается зависимость индивидуальной плодовитости от придонной температуры на участках обитания креветок.

11. **Андронов П.Ю.** Структура фенетического разнообразия углохвостой креветки. Количественные признаки // Зоологический журн., в печати.

    По результатам измерений меристических и пластических признаков в разных половых и размерных группах углохвостой креветки из северо-западной части Берингова моря, охарактеризовано фенетическое разнообразие, половая и размерная изменчивость количественных признаков, выделены признаки, играющие наибольшую роль в морфологической дифференциации отдельных групп особей.

12. **Андронов П.Ю., Исупов В.В., Мясников В.Г.** Роль гидрологических факторов в формировании пространственной структуры популяции краба-стригуна опилио (*Chionoecetes opilio*) в Анадырско-Наваринском районе // XI Всерос. конф. по про-

мысловой океанологии. Тез. докл. (Калининград, 14-18 сентября 1999 г.). - М.: ВНИРО. - 1999. - С. 60-61.

На основании данных ловушечных, траловой и снюрреводной съемок 1996-1998 гг. рассмотрены пространственное распределение разных половых и размерных групп краба-стригуна опилио в Анадырско-Наваринском районе Берингова моря, батиметрический диапазон обитания крабов и гидрологические характеристики на этих участках, факторы, обусловливающие локализацию скоплений молоди крабов.

13. **Андронов П.Ю., Исупов В.В., Мясников В.Г.** Изменение роли Анадырско-Наваринского района как центра воспроизводства массовых видов крабов северо-западной части Берингова моря // Вопр. рыболовства. Матер. междунар. конф. “Биологические ресурсы окраинных и внутренних морей России и их рациональное использование (запасы, многовидовые модели, сбалансированное рыболовство, экологическая ситуация)” (Ростов-на-Дону, октябрь, 2000 г.). - 2000а. - Т. 1. - № 2-3. - Ч. I. - С. 50-51.

В результате донной траловой съемки в северо-западной части Берингова моря, показано, что в 1999 г. впервые подавляющее количество молоди массовых промысловых видов крабов (синий, стригуны опилио и Бэрда) было распределено в Анадырском заливе, тогда как в других районах их численность оказалась невысока. Предполагается, что отмеченные особенности локализации молоди связаны с изменениями динамики вод и направлений переноса личинок в рассматриваемой части моря.

14. **Андронов П.Ю., Исупов В.В., Мясников В.Г.** Взаимосвязь распределения молоди синего краба и некоторых массовых форм тралового бентоса в северо-западной части Берингова моря // Проблемы охраны и рационального использования биоресурсов Камчатки. Тез. докл. 2-й Камчатской обл. науч.-практ. конф. (Петропавловск-Камчатский, 3-6 октября 2000 г.). - П.-Камчатский. - 2000б. - С. 30-31.

По материалам траловой съемки 1999 г. проведен сравнительный анализ данных о распределении молоди синего краба и других массовых беспозвоночных северо-западной части Берингова моря (губок, актиний, асцидий, мшанок, морских ежей и офиур). Показано, что наибольшая плотность скоплений крабов наблюдалась в местах концентрации массовых видов асцидий и плоских морских ежей, обеспечивающих крабам укрытие от возможных хищников.

15. **Андронов П.Ю., Исупов В.В., Мясников В.Г.** Видовой состав декапод в олюторско-наваринском районе Берингова моря и закономерности его пространственной изменчивости // Наука Северо-Востока России - начало века. Матер. Всерос. науч. конф., посвященной памяти академика К.В. Симакова и в честь его 70-летия (Магадан, 26-28 апреля 2005 г.). - Магадан: СВНЦ ДВО РАН. - 2005. - С. 303-305.

По данным траловой съемки 2004 г. в северо-западной части Берингова моря найдено 25 видов декапод, которые разделены на прибрежные, шельфовые и виды верхней части материкового склона. С помощью метода многомерного шкалирования проведено изучение закономерностей пространственной изменчивости видового состава декапод, обнаруженных в данном районе. Оценено влияние некоторых абиотических факторов (температура, соленость и др.) на распределение данной группы макробентоса.

16. **Андронов П.Ю., Исупов В.В., Мясников В.Г., Фионина Г.К.** Современное состояние промысловых ресурсов беспозвоночных северной части Берингова моря // Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, посвященной 140-летию со дня рождения Н.М. Книповича (Мурманск, 23-25 апреля 2002 г.). - Мурманск: ПИНРО. - 2002. - С. 15-17.

По результатам траловой съемки, проведенной в 2001 г., охарактеризовано современное состояние промысловых ресурсов беспозвоночных северной части Берингова моря.

17. **Андронов П.Ю., Мясников В.Г.** Распределение и биология синего краба (*Paralithodes platypus*) в наваринском районе в летне-осенний период // Изв. ТИНРО. - 1999а. - Т. 126, Ч. 1. - С. 96-105.

    По данным 4 рейсов на промысловых судах в 1996 и 1997 гг. представлена картина летнего распределения и осенних миграций синего краба в Наваринском районе Берингова моря, приведены сведения о размерном составе и динамике некоторых биологических процессов (линька, нерест) на участках скоплений крабов.

18. **Андронов П.Ю., Мясников В.Г.** Динамика пространственной структуры олюторско-наваринской популяции синего краба (*Paralithodes platypus*) // Изв. ТИНРО. - 1999б. - Т. 126, Ч. 1. - С. 106-112.

    На основании литературных сведений и данных, полученных во второй половине 1990-х гг., прослежены изменения в пространственной структуре олюторско-наваринской популяции синего краба за период с начала 1970-х гг. По результатам сравнения распределения, размерного состава и биологического состояния крабов сделан вывод о перемещении основного репродуктивного центра из олюторско-карагинского района и вод корякского побережья в район мыса Наварин. Возможная причина данного явления связана с уменьшением пополнения на южных участках олюторско-наваринского шельфа из-за изменения схемы течений в западной части Берингова моря.

19. **Андронов П.Ю., Мясников В.Г., Исупов В.В.** Ловушечный промысел синего краба в северо-западной части Берингова моря // Рыбное хоз-во. - 2002а. - № 1. - С. 37-38.

    По данным о ловушечном промысле крабов в Наваринском районе в 1997-1999 гг. рассматриваются особенности и сезонные закономерности динамики лова синего краба. Констатируется, что применение среднего улова на усилие ловушек в качестве показателя обилия для межсезонного сравнения некорректно.

20. **Андронов П.Ю., Мясников В.Г., Исупов В.В.** О количественном распределении “тралового” макробентоса в прибрежной зоне северной части Берингова моря // Тез. докл. VI Всерос. конф. по промысловым беспозвоночным (Калининград, пос. Лесное, 3-6 сентября 2002 г.). - М.: ВНИРО. - 2002б. - С. 6-8.

    По результатам донной траловой съемки 2001 г. рассмотрены состав уловов и плотность распределения в разных районах северной части Берингова моря представителей макробентоса (десятиногие ракообразные, моллюски-букциниды, головоногие, морские ежи и голотурии), имеющих хозяйственное значение.

21. **Андронов П.Ю., Мясников В.Г., Исупов В.В.** О современном состоянии ресурсов промысловых беспозвоночных на олюторско-наваринском шельфе Берингова моря // Матер. II междунар. конф. “Морские прибрежные экосистемы: водоросли, беспозвоночные и продукты их переработки”. - Архангельск. - 2005, в печати.

    По данным траловой съемки 2004 г. были впервые получены данные о состоянии морских биоресурсов на олюторско-наваринском шельфе Берингова моря, включающие акваторию 12-мильной прибрежной зоны. Показано, что совокупная биомасса беспозвоночных в прибрежных водах составила 36 % от их общей биомассы на обследованном участке. Предлагается для более полной характеристики биологического состояния донных сообществ ввести в практику регулярный охват учетными работами акватории прибрежной зоны.

22. **Андронов П.Ю., Фионина Г.К.** Биологическое состояние северного шримса-медвежонка *Sclerocrangon boreas* в прибрежных водах северо-западной части Берингова моря // Матер. Всерос. конф. “Пути решения проблем изучения, освоения и сохранения биоресурсов Мирового океана в свете морской доктрины Российской

Федерации на период до 2020 года" (Москва, 20-22 марта 2002 г.). - М.: ВНИРО. - 2002. - С. 176-177.

На основе данных траловой съемки 2001 г. оценены распределение, состояние запасов и некоторые другие промыслово-биологические параметры северного шримса-медвежонка в северо-западной части Берингова моря.

23. **Арсёнов А.К.** Некоторые черты биологии азиатской корюшки Анадырского лимана Берингова моря // Комплексные исследования и переработка морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 22-24 апреля 2003 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2003а. - С. 7-9.

В основу полученных материалов легли результаты весенних исследований по зубастой корюшке на акватории Анадырского лимана в период с 2000 по 2002 гг. Впервые представлены данные по промыслу, распределению и биологии этого вида корюшковых.

24. **Арсенов А.К.** Динамика биомассы дальневосточной мойвы в Анадырском заливе Берингова моря и причины ее обусловливающие // Комплексные исследования и переработка морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 22-24 апреля 2003 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2003б. - С. 9-11.

Рассматривается изменение биомассы мойвы в Анадырском заливе за период с 1995 по 2002 гг. С учетом этих данных и литературных источников показано, что на формирование скоплений мойвы и ее биомассу оказывают влияние гидрологические факторы, обусловливающие развитие кормовой базы, а также прессинг минтая. При условии сохранения низких запасов минтая и благоприятном развитии фоновых условий существуют вполне реальные перспективы для роста биомассы мойвы.

25. **Арсенов А.К., Датский А.В.** Распределение, биология, состояние запасов мойвы в Анадырском заливе Берингова моря и причины, обусловливающие изменения ее биомассы // Вопр. рыболовства. - 2004. - Т. 5. - № 3(19). - С. 439-457.

В ходе проведения научно-исследовательских работ в 1995-2002 гг. получены данные о распределении, биологии и состоянии запасов мойвы в Анадырском заливе Берингова моря. На формирование скоплений мойвы и ее биомассу оказывают влияние гидрологические факторы, обусловливающие развитие кормовой базы, а также прессинг минтая. При условии сохранения низких запасов минтая и благоприятном развитии фоновых условий существуют вполне реальные перспективы для роста биомассы мойвы.

26. **Арсенов А.К., Датский А.В., Фатин А.В., Чикилев В.Г.** Корюшка как промысловый объект прибрежного рыболовства на Чукотке // Рыбное хоз-во. - 2006, в печати.

Впервые представлены данные по промыслу, распределению, биологии и состоянию запасов зубастой корюшки. Освещены вопросы возможной популяционной организации корюшки, нормативно-правовые аспекты регулирования ее промысла. В результате исследований впервые был разработан прогноз ОДУ по азиатской корюшке в Западно-Беринговоморской зоне: на 2006 и 2007 гг. (соответственно 130 и 135 т). До 2006 г. прогноз возможного допустимого вылова по этой рыбе давался по экспертным оценкам. При этом экспертные оценки вылова корюшки по данным рыбоохраны Чукотского округа были неправомочно занесены в прогноз ОДУ по внутренним водоемам.

27. **Базуев В.В., Пальм С.А.** Обоснование промысловой меры для промысловых видов камбал в северо-западной части Берингова моря // Изв. ТИНРО, в печати.

В статье дается обоснование промысловой меры для наиболее массовых видов камбал северо-западной части Берингова моря, исходя из биологических характеристик этих видов.

Используются данные ихтиологических исследований, проведенных в районе с 1998 г. по 2001 г., в том числе трех комплексных траловых съемок.

28. **Батанов Р.Л.** Треска Анадырско-Наваринского района // Первый конгресс ихтиологов России. Тез. докл. (Астрахань, сентябрь 1997 г.). - М.: ВНИРО. - 1997. - С. 58.

В работе изложены результаты исследований тихоокеанской трески, проведённых летом 1995-1996 гг. в Анадырско-Наваринском районе Берингова моря. Выяснены некоторые закономерности биологии, распределения, состояния популяции этого объекта. Подтверждены традиционные места концентраций трески в Анадырском заливе, подсчитана биомасса, приведён размерно-возрастной состав. По данным 1995 г. промысловый запас трески Анадырского залива и прилежащих вод оценён в 190 тыс. т. Исследования показали, что в 1996 г. биомасса её практически не изменилась.

29. **Батанов Р.Л.** Условия формирования скоплений трески в Анадырском заливе Берингова моря // Тез. докл. XI Всерос. конф. по промысловой океанологии (Калининград, 14-18 сентября 1999 г.). - М.: ВНИРО. - 1999. - С. 62-63.

Рассмотрено распределение тихоокеанской трески в период 1995-1997 гг. в северо-западной части Берингова моря. Сделано предположение, что распределение трески в значительной степени зависит от интенсивности Наваринского течения - чем больше тёплых вод поступает в залив, тем значительнее ее миграции, и, соответственно, больше площади скоплений.

30. **Батанов Р.Л.** Треска в прибрежных водах Анадырско-Наваринского района // Вопр. рыболовства. Матер. междунар. конф. “Биологические ресурсы окраинных и внутренних морей России и их рациональное использование (запасы, многовидовые модели, сбалансированное рыболовство, экологическая ситуация)” (Ростов-на-Дону, октябрь, 2000 г.). - 2000. - Т. 1. - № 2-3. - Ч. I. - С. 55-56.

По материалам 1998-1999 гг. рассматривается пространственно-батиметрическое распределение, размерный состав и питание трески в Наваринском районе Берингова моря. По данным снюрреводных съёмок оценена биомасса трески, которая в 1998-1999 гг. составила около 78 тыс. т. По мнению автора, данный район является нагульным водоёмом для особей трески, в дальнейшем пополняющих промысловый запас этого вида в местах его традиционного промысла.

31. **Батанов Р.Л.** Массовые виды бычков (сем. Cottidae) в прибрежных водах северо-западной части Берингова моря // Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, посвященной 140-летию со дня рождения Н.М. Книповича (Мурманск, 23-25 апреля 2002 г.). - Мурманск: ПИНРО. - 2002. - С. 28-30.

По результатам траловых учетных съёмок 1996-1997 гг. совокупная биомасса рогатковых в Анадырско-Наваринском районе находилась в пределах 80-90 тыс. т. В последнее время наблюдается тенденция к увеличению биомассы рогатковых в северо-западной части Берингова моря. При этом ими вытесняются более ценные в промысловом отношении виды рыб. Как правило, бычки практически не затронуты промыслом, хотя их запасы в шельфовой зоне достаточны для организации промышленного лова. Промысел бычков может иметь как мелиоративное, так и рыбохозяйственное значение.

32. **Батанов Р.Л.** Распределение и состояние запасов массовых донных рыб в северо-западной части Берингова моря // Комплексные исследования и переработка морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 22-24 апреля 2003 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2003. - С. 16-18.

По результатам донной траловой съёмки в северо-западной части Берингова моря в июне-июле 2002 г. на глубинах от 70 до 420 м определён состав уловов, места концентраций

донных рыб и оценены их запасы. Донная ихтиофауна была представлена 64 видами, наибольшее число видов зафиксировано в семействах керчаковые (20 видов) и камбаловые (8 видов). За ними в порядке убывания идут лисичковые, тресковые, липаровые, скаты и др. Наибольшей биомассой в исследованном районе обладали представители тресковых (719 тыс. т), за ними шли камбаловые (26 тыс. т) и керчаковые (5 тыс. т). Невысокая биомасса камбал объясняется тем, что съёмкой охвачена лишь небольшая часть Анадырского залива, в котором располагаются основные места их концентраций.

33. **Батанов Р.Л., Базуев В.В., Арсёнов А.К.** Современное состояние и перспективы развития прибрежного рыболовства в северо-западной части Берингова моря // Тез. докл. междунар. науч.-практ. конф. “Повышение эффективности использования водных биологических ресурсов Мирового океана” (Москва, 9-10 ноября 2005 г.). - М. - 2005, в печати.

С учётом развития прибрежного рыболовства в Чукотском АО и увеличения доли рыбопродукции, поставляемой на местные береговые предприятия, количество малотоннажного и среднетоннажного флота в ближайшие годы будет расти. По оценкам специалистов в водах верхнего шельфа возможна добыча 41 тыс. т рыбных объектов. Из этого объема более 78 % придется на 5 видов: минтая, треску, навагу, желтобрюхую и двухлинейную камбалы. Исходя из среднемноголетней продолжительности путины в северо-западной части Берингова моря (не более шести месяцев), количество судов, необходимое для освоения биоресурсов верхнего шельфа составит 15-20 единиц.

34. **Батанов Р.Л., Датский А.В., Пальм С.А., Харитонова Е.В.** Морские рыбные ресурсы прилегающих к Чукотке вод: запасы и состояние промысла // Матер. науч.-практ. семинара “Регионоведение. Укрепление связи образования и науки” (Анадырь, 19 апреля 2001 г.). - Анадырь. - 2001. - Вып. 1. - С. 36-39.

Представлены материалы по биологии, распределению и состоянию запасов промысловых видов рыб (минтай, треска, камбалы, палтусы, морские окуни, некоторые виды рогатковых и др.), обитающих в северо-западной части Берингова моря. Рассмотрены данные по промыслу, показаны перспективы прибрежного рыболовства и добычи в океанической части моря.

35. **Батанов Р.Л., Чикилев В.Г, Датский А.В.** Биология, состояние запасов и промысел трески Анадырско-Наваринского района // Изв. ТИНРО. - 1999а. - Т. 126, Ч. I. - С. 202-209.

В работе использованы материалы траловых и ярусных съёмок, проведённых в 1995-1997 гг. в Анадырско-Наваринском районе. Представлены данные по распределению, состоянию промыслового запаса, размерно-возрастному, половому составам, питанию трески. Сделан сравнительный анализ биологических показателей рыб из уловов донных тралà и яруса, даны рекомендации по увеличению доли последнего при специализированном промысле трески. Впервые оценена биомасса этого объекта в Наваринском районе через уловы донного яруса. Рассчитанная величина (79 тыс. т) не противоречит другим оценкам, полученным традиционными способами. Известно, что крупные рыбы практически не присутствуют в уловах трала, тогда как ярус облавливает преимущественно особей старших возрастных групп. Предложенная методика может найти применение в дальнейшем как дополнение к траловому методу определения биомассы.

36. **Батанов Р.Л., Чикилев В.Г., Датский А.В.** Треска Анадырско-Наваринского района // Рыбное хоз-во. - 1999б. -.№ 2. - С. 38-39.

На основе собственных и литературных данных проведено обобщение существующей информации по треске Анадырско-Наваринского района. Рассмотрены распределение трески и условия формирования ее скоплений. Выяснено, в Наваринском районе в летне-осенний период максимальные ее концентрации формируются между 176 и 178° в.д., в Анадырском заливе - в юго-западной и северо-восточной его частях. Такое распределение трески связа-

но с локализацией водных масс и размещением кормовых площадей. Сведены в единое данные по популяционной структуре, размножению и миграциям рыб. Приведена история промысла и его перспективы, рассчитаны запасы этого ценного вида тресковых. Предложена методика оценки биомассы через ярусные уловы. Рассчитанная величина не противоречит другим оценкам биомассы трески этого района, полученными с помощью традиционных методов. Даны рекомендации по увеличению доли ярусного лова при специализированном промысле трески.

37. **Бережков Д.В., Смирнов Г.П.** Промышленное рыболовство коренных народов // Море надежды. Состояние биологических ресурсов российской части Берингова моря: проблемы сохранения и роль общественности. - Владивосток: МОБО ДВОРЦ И.С.А.Р.; Русский остров. - 2004. - С. 50-52.

Рассмотрена законодательная база, промысловые объемы и проблемы, препятствующие развитию аборигенного рыболовства в Камчатской области, Корякском и Чукотском АО.

38. **Борец Л.А., Савин А.Б., Бомко С.П., Пальм С.А.** Состояние донных ихтиоценов в северо-западной части Берингова моря в конце 90-х годов // Вопр. рыболовства. - 2001. - Т. 2. - № 2(6). - С. 242-257.

Изложены результаты учетной съемки донных рыб, выполненной летом 1999 г. Приведены оценки общей численности и биомассы донных рыб, их видовой состав. Установлено, что по сравнению с 1980-1990 гг. в северо-западной части Берингова моря произошли существенные изменения в видовой структуре донных ихтиоценов.

39. **Брыков Вл.А., Полякова Н.Е., Подлесных А.В., Голубь Е.В., Голубь А.П., Жданова О.Л.** Влияние биотопов размножения на генетическую дифференциацию популяций нерки (*Oncorhynchus nerka*) // Генетика. - 2005. - № 5. - С. 509-517.

Изучена изменчивость митохондриальной ДНК нерки в популяциях трех озерно-речных систем Чукотки и Камчатки. Выявлен значимый уровень отличий между большинством исследованных выборок нерки. Показано, что величина генетических различий часто не коррелирует с географическим расстоянием между популяциями. Вероятно, это обусловлено историей происхождения и расселения нерки в Северной Пацифике, а также множеством факторов, определяющих внутривидовую подразделенность.

40. **Викторовская Г.И., Мясников В.Г., Павлючков В.А.** Особенности размножения и ресурсы палевого морского ежа у берегов Приморья // Рыбное хоз-во. - 1997. - № 6. - С. 32-34.

По данным 1995 и 1996 гг. охарактеризована изменчивость полового и возрастного состава палевого морского ежа у побережья Приморья, рассмотрено биологическое состояние животных и особенности гаметогенеза ежей, приведены данные о запасах.

41. **Гагаев С.Ю., Бестужева И.Л., Андронов П.Ю.** К вопросу о сезонных изменениях в донных биоценозах Амеразийского сектора Арктики на примере Чаунской губы Восточно-Сибирского моря // Океанология. - 1997. - № 5. - С. 761-769.

По данным, собранным с 1991 по 1992 гг. на глубоководном участке Чаунской губы, рассмотрена сезонная динамика качественных и количественных показателей арктического биоценоза (видовой состав, плотность и биомасса поселений, продукционные характеристики).

42. **Голубь Е.В.** Травмированность нерки Мейныпильгынской озерно-речной системы в 2000 г. // Рыбохозяйственная наука на пути в XXI век. Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 21-23 мая 2001 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2001а. - С. 14-15.

Приведены данные о травмированности производителей мейныпильгынской нерки. Выделено четыре основных типа травм: следы укусов миног, морских млекопитающих и кинжалозуба, а также следы объячеивания рыб сетями в море.

43. **Голубь Е.В.** Особенности нерестовой миграции мейныпильгынской нерки как следствие различий гидрологических характеристик озер Ваамочка и Пекульнейское // Рыбохозяйственная наука на пути в XXI век. Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 21-23 мая 2001 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2001б. - С.13-14.

Описаны различия в динамике нерестовой миграции производителей нерки из группировок озер Ваамочка и Пекульнейское, сложившиеся под воздействием различия гидрологических характеристик этих водоемов. Отмечено, что эти различия закреплены наследственно.

44. **Голубь Е.В.** Возрастной состав и распределение на нерестилищах производителей нерки в Мейныпильгынской озерно-речной системе // Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, посвященной 140-летию со дня рождения Н.М. Книповича (Мурманск, 23-25 апреля 2002 г.). - Мурманск: ПИНРО. - 2002. - С. 50-51.

Описаны особенности распределения производителей нерки на нерестилищах Мейныпильгынской озерно-речной системы в годы высокой численности.

45. **Голубь Е.В.** Динамика уровня флуктуирующей асимметрии производителей нерки бассейнов Мейныпильгынской озерно-речной системы и р. Туманской // Комплексные исследования и переработка морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 22-24 апреля 2003 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2003а. - С. 30-32.

Приведены результаты исследований уровня флуктуирующей асимметрии (ФА) производителей нерки, размножающейся в водоемах Мейныпильгынской озерно-речной системы и р. Туманская. Отмечена достоверная связь между уровнем обобщенной выборочной дисперсии $ФА_{1-3}$ с численностью поколений и коэффициентами возврата производителей нерки.

46. **Голубь Е.В.** Материалы по биологии нерки Мейныпильгынской озерно-речной системы // Комплексные исследования и переработка морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 22-24 апреля 2003 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2003б. - С. 32-34.

По данным исследований 1970-2002 гг. приведены сведения о возрастном составе, размерно-весовых показателях, плодовитости самого крупного на Чукотке стада нерки, размножающегося в Мейныпильгынской озерно-речной системе.

47. **Голубь Е.В.** Первые данные по биологии нерки озера Кайпыльгин (Чукотка) // Комплексные исследования и переработка морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 22-24 апреля 2003 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2003в. - С. 27-29.

Приведены первые данные по биологии и численности производителей нерки, нерестящейся в бассейне оз. Кайпыльгин, дана характеристика нерестилищ.

48. **Голубь Е.В.** Некоторые данные по биологии и динамике численности нерки Мейныпильгынской озерно-речной системы // Вопр. рыболовства. - 2003г. - Т.4. - № 4. - С. 638-660.

По данным исследований 1970-2002 гг. приведены сведения по биологии (возрастному составу, размерно-весовым показателям, плодовитости), пространственной структуре и ди-

намике численности самого крупного на Чукотке стада нерки (*Oncorhynchus nerka*), размножающегося в Мейныпильгынской озерно-речной системе.

49. **Голубь Е.В.** Характеристика нерестовых водоемов и распределение нерки на нерестилищах Мейныпильгынской озерно-речной системы // Изв. ТИНРО. - 2003д. - Т. 135. - С. 59-71.

Приведена характеристика нерестовых водоемов нерки в Мейныпильгынской озерно-речной системе. На основании различий в возрастном составе и динамике численности рыб из бассейнов озер Ваамочка и Пекульнейское сделан вывод о том, что в системе нерестятся две самостоятельные группировки нерки. Выявлены особенности распределения производителей на нерестилищах в годы с разной численностью подходов.

50. **Голубь Е.В.** Мейныпильгынская озерно-речная система - потенциальная ООПТ для сохранения лосося и среды его обитания на Чукотке // Тез. докл. междунар. конф. по созданию лососевых ООПТ. - Хабаровск. - 2003е, в печати.

Рассмотрены вопросы, связанные с необходимостью создания охраняемой природной территории в Мейныпильгынской озерно-речной системе, для сохранения крупнейшего на Чукотке стада нерки.

51. **Голубь Е.В.** Результаты и перспективы исследований Мейныпильгынской озерно-речной системы и бассейна оз. Кайпыльгин // Наследие Чукотки. Мат. конф. (г. Анадырь, 11-17 февраля 2003 г.). - В печати.

Изложены основные результаты исследований по изучению ихтиофауны и орнитофауны Мейныпильгынской озерно-речной системы и бассейна оз. Кайпыльгин. Рекомендовано создание охраняемой территории в описываемом районе.

52. **Голубь Е.В., Голубь А.П.** Характеристика нерестилищ нерки на реках Мейныпильгынской озерно-речной системы // Рыбохозяйственная наука на пути в XXI век. Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 21-23 мая 2001 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2001а. - С.16-17.

По расположению и характеру питания выделено четыре основных типа нерестилищ нерки в водоемах Мейныпильгынской озерно-речной системы.

53. **Голубь Е.В., Голубь А.П.** Фауна куликов Мейныпильгынской озерно-речной системы (Чукотка) // Русский орнитологический журн. Экспресс-вып. - С.-Пб: Санкт-Петербургский университет. - 2001б. - № 141. - С. 348-350.

Приведены сведения о куликах, встречающихся на территории Мейныпильгынской озерно-речной системы. За время исследований с 1997 по 2000 гг. на гнездовании отмечено 12 видов, на пролете - 5 видов, статус пребывания мородунки и американского пепельного улита остается неопределенным. Бэрдов песочник, перепончатопалый песочник и песчанка являются случайно залетными видами.

54. **Голубь Е.В., Голубь А.П.** Материалы по фауне гусеобразных Мейныпильгынской озерно-речной системы // Казарка. Бюл. рабочей группы по гусеобразным Северной Евразии. - М. - 2001в. - № 7. - С. 402-411.

Приведены сведения о гусеобразных, встречающихся на территории Мейныпильгынской озерно-речной системы и в окрестностях оз. Кайпыльгин. За период исследований 1997-2000 гг. на гнездовании найдено 13 видов. Из них впервые установлено гнездование лебедя-кликуна, белолобого гуся и гуся-белошея. Велика вероятность гнездования черной казарки, не исключены находки гнезд пискульки и обыкновенной свиязи. Во время сезонных миграций встречены белые гуси и гаги-гребенушки. Максимальный успех размножения отмечен в 2000 г.

55. **Голубь Е.В., Голубь А.П.** Нерестовые водоемы нерки в Мейныпильгынской озерно-речной системе на Чукотке // Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, посвященной 140-летию со дня рождения Н.М. Книповича (Мурманск, 23-25 апреля 2002 г.). - Мурманск: ПИНРО. - 2002а. - С. 52-53.

По данным исследований 1970-2001 гг. дана характеристика нерестовых водоемов нерки в Мейныпильгынской озерно-речной системы, приведены данные о распределении производителей по нерестовым водоемам.

56. **Голубь Е.В., Голубь А.П.** КОТР Чукотки: Мейныпильгынская озерно-речная система и бассейн озера Кайпыльгин // Инвентаризация, мониторинг и охрана КОТР. - М.: Союз охраны птиц России. - 2002б. - № 3. - С. 47-52.

Приведены сведения об орнитофауне Мейныпильгынской озерно-речной системы. За период исследований 1997-2000 гг. зарегистрировано 88 видов птиц. Из них 76 видов встречаются в гнездовое время (51 - гнездящиеся, 13 - предположительно гнездящиеся, 12 - летующие, но не гнездящиеся), 62 вида - во время пролета, 8 видов - в сезон зимовки. На территории системы встречены 8 видов птиц, занесенных в Красную Книгу России и 18 видов, занесенных в Красную Книгу Севера Дальнего Востока России. Рассмотрены факторы, отрицательно влияющие на состояние орнитофауны данного района.

57. **Голубь Е.В., Голубь А.П.** Некоторые данные о малочисленных популяциях нерки (*Oncorhynchus nerka*) корякского побережья Чукотки // Наука Северо-Востока России - начало века. Матер. Всерос. науч. конф., посвященной памяти академика К.В. Симакова и в честь его 70-летия (Магадан, 26-28 апреля 2005 г.). - Магадан: СВНЦ ДВО РАН. - 2005. - С. 367-372.

Проанализированы данные исследований 1997-2004 гг., приведены сведения по биологии (возрастному составу, размерно-весовым показателям, плодовитости) и нерестовым водоемам малочисленных популяций нерки корякского побережья Чукотки.

58. **Голубь Е.В., Лымарь В.В.** Некоторые результаты мониторинга флуктуирующей асимметрии производителей кеты бассейна Анадырского лимана // Тез. докл. конф. молодых ученых. - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2004, в печати.

Приведены результаты исследований флуктуирующей асимметрии (ФА) производителей кеты из бассейна Анадырского лимана. Отмечено, что достоверной связи между показателями обобщенной выборочной дисперсии $ФА_{1-3}$ в выборке кеты из Анадырского лимана, численностью поколений и коэффициентами возврата производителей не найдено, что, возможно, обусловлено различием условий размножения и инкубации икры рыб разных группировок. Выявлена положительная связь между показателями $ФА_{1-3}$ в выборке кеты из среднего течения р. Анадырь и минимальными уровнями воды в период нереста производителей и инкубации икры.

59. **Датский А.В.** Минтай прибрежной зоны Анадырско-Наваринского района в 1997 г. // Расширенные тез. докл. регион. науч. конф. “Северо-Восток России: прошлое, настоящее, будущее” (Магадан, 31 марта - 2 апреля 1998 г.). - Магадан: ОАО “Северовостокзолото”. - 1998. - Т. 1. - С. 77.

Представлены данные по минтаю прибрежных вод Анадырско-Наваринского района в летне-осенний период 1997 г. Материалы были собраны из уловов мало- и среднетоннажного отечественного флота (суда типа РС-300, СТР-800, вооружённые снюрреводом). Приведены биология, промысел и биомасса минтая, сделаны предположения о возможности увеличений вылова для целей прибрежного рыболовства.

60. **Датский А.В.** О популяционной неоднородности минтая *Theragra chalcogramma* в Анадырско-Наваринском районе // Вопр. рыболовства. - 2000а. - Т. 1. - № 4. - С. 74–90.

По материалам тралово-снюрреводных работ 1995-1998 гг. проведен анализ меристических признаков минтая северо-западной части Берингова моря. Показана значительная неоднородность вида в Анадырско-Наваринском районе. На основании полученных результатов с учетом биолого-экологических особенностей вида высказано предположение о возможном нагуле здесь трех группировок минтая: восточноберинговоморской, западноберинговоморской и собственно наваринской. Даны предложения по дальнейшему изучению популяционной организации вида в Беринговом море.

61. **Датский А.В.** Особенности распределения минтая в северо-западной части Берингова моря // Вопр. рыболовства. Матер. междунар. конф. “Биологические ресурсы окраинных и внутренних морей России и их рациональное использование (запасы, многовидовые модели, сбалансированное рыболовство, экологическая ситуация)” (Ростов-на-Дону, октябрь, 2000 г.). - 2000б. - Т. 1. - № 2-3. - Ч. I. - С. 109–110.

Основой для исследовательских работ послужили материалы, полученные из уловов тралово-снюрреводных судов в летне-осенний период 1995-1999 гг. Изучено распределение минтая, нагуливающегося в северо-западной части Берингова моря. Показано распределение отдельных размерных группировок минтая, проанализированы причины, обусловливающие миграции рыб.

62. **Датский А.В.** О нересте минтая в Анадырско-Наваринском районе Берингова моря // Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, посвященной 140-летию со дня рождения Н.М. Книповича (Мурманск, 23-25 апреля 2002 г.). - Мурманск: ПИНРО. - 2002. - С. 64-65.

По данным комплексной траловой съемки в августе-сентябре 2001 г. в северной части Анадырского залива обнаружены нерестовые скопления минтая, рассчитана биомасса производителей и их нерестовый потенциал. На основании анализа меристических признаков и его неоднородности с учетом биолого-экологических особенностей вида высказано предположение о присутствии в этом районе, помимо рыб из западной и восточной частей Берингова моря, местной устойчиво воспроизводящейся группировки.

63. **Датский А.В.** Минтай в прибрежных водах северо-западной части Берингова моря // Вопр. рыболовства. - 2004а. - Т. 5. - № 1(17). - С. 28-65.

В прибрежных водах северо-западной части Берингова моря изучены скопления молоди (сеголетки и годовики) и крупноразмерного минтая (длиной более 50 см). Промыслом охвачены рыбы старших возрастов, концентрирующиеся на глубинах 50-80 м в районах бухт Угольная и Дежнева и восточнее мыса Хайидин. В мелководной северной части Анадырского залива крупноразмерные особи образовывали нерестовые скопления. Отмечено снижение плотности скоплений минтая в прибрежье, что явилось следствием общего сокращения его численности и биомассы (в основном за счет среднеразмерных особей) на севере Берингова моря. Селективность промысла в 1990-х гг. привела к тому, что в начале 2000-х гг. в траловых уловах в Наваринском районе стали преобладать младшевозрастные группировки, а в прибрежных водах увеличилась доля рыб предельных возрастов. В сложившейся ситуации предложено изменить режим работы тралового флота в северо-западной части Берингова моря.

64. **Датский А.В.** Размножение минтая *Theragra chalcogramma* (Gadidae) в Анадырском заливе // Вопр. рыболовства. - 2004б. - Т. 5. - № 4(20). - С. 597-617.

В ходе комплексной донной траловой съемки в северо-западной части Берингова моря в августе-сентябре 2001 г. отмечено значительное количество минтая с текучими половыми продуктами. Нерестящиеся и отнерестовавшие рыбы без включения в расчеты ювенильных особей составили 7,7 % по численности и 19,2 % по биомассе. Основная доля такого минтая пришлась на северную часть Анадырского залива с глубинами 30-84 м. На участке нереста в северной и частично в центральной частях Анадырского залива общей площадью 5,32 тыс. км^2 находилось 1,457 млн. производителей суммарной биомассой 2,788 тыс. т.

Полученные данные о размножении вида позволяют пересмотреть роль Анадырско-Наваринского района в воспроизводстве запасов нагульного минтая, добываемого в северо-западной части Берингова моря.

65. **Датский А.В.** Ихтиоцен верхнего шельфа северо-западной части Берингова моря. Дисс. … канд. биол. наук. - Анадырь. - 2005а. - 327 с.

В диссертации освещены состав и структура ихтиоцена верхнего шельфа северо-западной части Берингова моря, границы которого пролегают в летне-осенний период в пределах 100-метровой изобаты. Дана оценка таксономического и экологического разнообразия ихтиофауны. Рассмотрены биология и распределение массовых видов рыб, их популяционная организация, рассчитана биомасса рыб верхнего шельфа и прилегающих вод. Впервые приведена стоимостная оценка биоресурсов верхнего шельфа северо-западной части Берингова моря, показаны перспективы промыслового использования биоресурсов в целях развития прибрежного рыболовства на Чукотке. Полученные данные могут быть использованы в качестве основы для мониторинга состояния рыбного сообщества, а также в деле сохранения биоразнообразия рыб Берингова моря.

66. **Датский А.В.** Ихтиоцен верхнего шельфа северо-западной части Берингова моря. Автореф. дисс. … канд. биол. наук. - Владивосток. - 2005б. - 24 с.

В автореферате освещены состав и структура ихтиоцена верхнего шельфа северо-западной части Берингова моря, границы которого пролегают в летне-осенний период в пределах 100-метровой изобаты. Дана оценка таксономического и экологического разнообразия ихтиофауны. Рассмотрены биология и распределение массовых видов рыб, их популяционная организация, рассчитана биомасса рыб верхнего шельфа и прилегающих вод. Впервые приведена стоимостная оценка биоресурсов верхнего шельфа северо-западной части Берингова моря, показаны перспективы промыслового использования биоресурсов в целях развития прибрежного рыболовства на Чукотке.

67. **Датский А.В.** Потенциал интеллектуальной собственности ЧукотТИНРО и основные направления ее использования в рыбохозяйственной отрасли Чукотского АО и Дальнего Востока // Дни Берингии. Мат. междунар. конф. (Анадырь, Чукотка, 14-19 сентября 2005 г.). - В печати.

Подведены итоги научной деятельности Чукотского филиала ТИНРО-Центра за период 1994-2005 гг. Данные представлены по направлениям исследований (морские рыбы и беспозвоночные, морские млекопитающие, проходные и пресноводные рыбы). Намечены перспективные направления дальнейших работ института.

68. **Датский А.В., Андронов П.Ю.** Ихтиоцен верхнего шельфа северо-западной части Берингова моря. - М.: Вопр. рыболовства. - 2006. - 350 с.

В книге освещены состав и структура ихтиоцена верхнего шельфа северо-западной части Берингова моря, границы которого пролегают в летне-осенний период в пределах 100-метровой изобаты. Дана оценка таксономического и экологического разнообразия ихтиофауны. Рассмотрены биология и распределение массовых видов рыб, их популяционная организация, рассчитана биомасса рыб верхнего шельфа и прилегающих вод. Впервые приведена стоимостная оценка биоресурсов верхнего шельфа северо-западной части Берингова моря, показаны перспективы промыслового использования биоресурсов в целях развития прибрежного рыболовства на Чукотке. Полученные данные могут быть использованы в качестве основы для мониторинга состояния рыбного сообщества, а также в деле сохранения биоразнообразия рыб Берингова моря.

69. **Датский А.В., Батанов Р.Л.** О возможности многовидового рыболовства на шельфе в северо-западной части Берингова моря // Вопр. рыболовства. Матер. междунар. конф. “Биологические ресурсы окраинных и внутренних морей России и их рациональное использование (запасы, многовидовые модели, сбалансированное

рыболовство, экологическая ситуация)" (Ростов-на-Дону, октябрь, 2000 г.). - 2000. - Т. 1. - № 2-3. - Ч. I. - С. 111–112.

Представлены уловы и видовой состав рыб из различных орудий лова (трал, снюрревод, донные трал и жаберные сети) на шельфе северо-западной части Берингова моря. Полученные данные позволяют говорить о возможности организации многовидового промысла.

70. **Датский А.В., Батанов Р.Л., Базуев В.В.** Состояние запасов тресковых рыб (Gadidae) в прибрежных водах северо-западной части Берингова моря // Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, посвященной 140-летию со дня рождения Н.М. Книповича (Мурманск, 23-25 апреля 2002 г.). - Мурманск: ПИНРО. - 2002. - С. 65-67.

Получены новые данные о прибрежных биоресурсах в летне-осенний период 1997-1999 гг. в ходе исследований глубин до 80 м на участке от 173° в.д. до Анадырского лимана. Несмотря на суровость климата в этой части Берингова моря, в снюрреводных уловах отмечали 28 видов рыб. Основу уловов составляли представители семейства тресковых: минтай и треска, в отдельных заметах навага. Приведены данные по уловам, местам концентраций рыб, биологии и возможному вылову. Даны рекомендации к оптимальному ведению снюрреводного промысла.

71. **Датский А.В., Батанов Р.Л., Пальм С.А.** Минтай *Theragra chalcogramma* Анадырско-Наваринского района: промысел и биологическая характеристика по данным различных орудий лова // Изв. ТИНРО. - 1999. - Т. 126, Ч. I. - С. 210-230.

На основе материалов ряда научно-промысловых рейсов проведен анализ состояния минтая в Анадырско-Наваринском районе. Рассмотрены биологическая характеристика, промысел, распределение размерных групп вида из уловов различных орудий промысла. Получены результаты, в целом сопоставимые с данными прошлых лет, однако, были выявлены некоторые особенности. При сравнении уловов минтая отдельных размерных классов отмечены закономерности, которые, по всей видимости, объясняются существованием самостоятельной группировки в Наваринском районе. Также исследования показали увеличение в уловах по Анадырскому заливу доли рыб с длиной тела свыше 48 см, что явилось следствием ряда причин биологического и производственно-технологического характера. Даны рекомендации по ведению промысла различными орудиями лова, определена структура прилова (промысел донными ярусом и жаберными сетями может дать от 6-8 до 18-20 т крупноразмерного минтая на 100 т общего вылова в зависимости от глубин и района работ).

72. **Датский А.В., Батанов Р.Л., Пальм С.А., Харитонова Е.В., Базуев В.В.** Распределение и состояние запасов основных промысловых видов рыб в прибрежных водах северо-западной части Берингова моря // Матер. Всерос. конф. "Пути решения проблем изучения, освоения и сохранения биоресурсов Мирового океана в свете морской доктрины Российской Федерации на период до 2020 года" (Москва, 20-22 марта 2002 г.). - М.: ВНИРО. - 2002. - С. 190-192.

Использованы материалы комплексной траловой съемки, проведенной в северо-западной части Берингова моря в августе-сентябре 2001 г. Приведены биология, распределение, уловы, биомасса и промысловый запас основных промысловых рыб (треска, минтай, навага, сайка, белокорый и черный палтусы, камбалы, бычки, сельдь и мойва).

73. **Датский А.В., Иконникова Е.В.** Возрастной состав минтая из различных орудий промысла в 1997 г. // Расширенные тез. докл. регион. науч. конф. "Северо-Восток России: прошлое, настоящее, будущее" (Магадан, 31 марта - 2 апреля 1998 г.). - Магадан: ОАО "Северовостокзолото". - 1998. - Т. 1. - С. 78-79.

Основную массу в уловах снюрревода и жаберных сетей представлял минтай 6-9 лет: 87,3 и 80,7 % соответственно. "Ярусный" минтай в 53,9 % состоял из 6-9-годовиков (в боль-

шинстве своем, изымаются старшевозрастные группы). Средний возраст минтая из уловов донного яруса - 8,9 лет (трал - 5,5; снюрревод - 8,3; жаберные сети - 8,8). Следует отметить, что наиболее сильно отличались по размерным характеристикам (в большую сторону) рыбы из яруса в возрасте 8-9 лет от таких же особей из других орудий лова.

74. **Датский А.В., Макоедов А.Н.** О популяционном статусе минтая в северо-западной части Берингова моря // Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, посвященной 140-летию со дня рождения Н.М. Книповича (Мурманск, 23-25 апреля 2002 г.). - Мурманск: ПИНРО. - 2002. - С. 67-69.

Изучена популяционная организация минтая, нагуливающегося в северо-западной части Берингова моря. Основой для исследовательских работ послужили материалы, полученные из уловов тралово-снюрреводных судов в летне-осенний период 1995-1999 гг. По дискретным вариантам счетных признаков отмечена устойчивая дифференциация трех группировок минтая, нагуливающегося в обсуждаемой акватории Берингова моря. Полученные данные свидетельствуют о возможных миграциях и присутствии в Анадырско-Наваринском районе местного стада, а также рыб из западной и восточной частей Берингова моря.

75. **Датский А.В., Пальм С.А., Исупов В.В.** О рыбных ресурсах прибрежной зоны Анадырско-Наваринского района // Биомониторинг и рациональное использование морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 24-26 мая 1999 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1999. - С. 131-133.

На основе прибрежных исследований в 1998 г. приведены данные по промысловым рыбам Анадырско-Наваринского района Берингова моря. Рассмотрены биология, уловы и их видовой состав, состояние запасов массовых рыб. Сделано предположение о возможности увеличения вылова с привлечением малотоннажного флота.

76. **Датский А.В., Пальм С.А., Чикилев В.Г.** Рыбные ресурсы прибрежной зоны Анадырско-Наваринского района // Рыбное хоз-во. - 2000. -.№ 5. - С. 22-24.

Приведены данные по промысловым рыбам Анадырско-Наваринского района Берингова моря. За время работ в уловах были отмечены 28 видов рыб и более 20 видов беспозвоночных. Массовыми объектами были минтай, треска, камбалы (в основном двухлинейная и желтобрюхая) и, в меньшей степени, навага и бычки. Остальные виды в уловах составляли менее 1 % по массе. Рассмотрены биология, уловы и их видовой состав, состояние запасов промысловых рыб (минтай, треска, навага, белокорый палтус, камбалы). Сделано предположение о возможности увеличения вылова при условии привлечения большего количества малотоннажного флота.

77. **Джей Ч.В., Смирнов Г.П., Тесслер Д.Ф., Литовка М.И.** 2002. Перемещения двух взрослых тихоокеанских моржей осенью у побережья Чукотки // Морские млекопитающие Голарктики. Тез. докл. Второй междунар. конф. (Байкал, Россия, 10-15 сентября 2002 г.). - М.: КМК. - 2002. - С. 93-95.

Приведены результаты спутникового мечения и прослеживания моржей-самцов на лежбище о. Коса Мээчкын (Анадырский залив) в 2001 г. Перемещение меченых зверей было ограничено акваторией северной и центральной части Анадырского залива.

78. **Загребин И.А., Литовка Д.И.** Распределение сивучей (*Eumetopias jubatus*) в северо-западной части Анадырского залива и юго-западной части Берингова пролива в 1994-2003 гг. // Морские млекопитающие Голарктики. Сб. науч. трудов по матер. Третьей междунар. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). - М.: КМК. - 2004. - С. 331-335.

Обобщены данные наблюдений сивучей на северной окраине ареала за 10 лет. В течение периода наблюдений отмечен рост численности сивучей в прибрежных водах Чукотки.

79. **Исупов В.В.** Распределение и некоторые черты биологии декапод Анадырского залива в 1996 г. // Биомониторинг и рациональное использование гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 27-29 мая 1997 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1997. - С. 35.

Приведены сведения о распространении, уловах и размерных характеристиках углохвостой креветки, нескольких видов шримсов и волосатого пятиугольного краба в Анадырском заливе в 1996 г.

80. **Исупов В.В.** Перспективы освоения запасов некоторых моллюсков в Анадырско-Наваринском районе Берингова моря // Расширенные тез. докл. регион. науч. конф. "Северо-Восток России: прошлое, настоящее, будущее" (Магадан, 31 марта - 2 апреля 1998 г.). - Магадан: ОАО "Северовостокзолото". - 1998а. - Т. 1. - С. 131.

По результатам ловушечной съемки 1997 г. представлены данные об уловах и распределении трубачей и осьминога в Анадырском заливе и Наваринском районе Берингова моря.

81. **Исупов В.В.** Пятиугольный волосатый краб и краб-паук Анадырского залива // Рыбное хоз-во. - 1998б. - № 2. - С.44-45.

Приведены сведения о распределении волосатого пятиугольного краба и краба-паука в Анадырском заливе Берингова моря по материалам траловой и ловушечной съемок 1996 г.

82. **Исупов В.В.** Размер половозрелости самок краба-стригуна *Chionoecetes opilio* в Анадырском заливе Берингова моря // Изв. ТИНРО. - 1999а. - Т. 126, Ч. 1. - С. 117-120.

По данным 1997 г. на основании морфологических измерений установлен размер массового созревания самок краба-стригуна опилио в Анадырском заливе.

83. **Исупов В.В.** Особенности распределения и некоторые черты биологии креветок Анадырского залива Берингова моря // Изв. ТИНРО. - 1999б. - Т. 126, Ч. 1. - С.120-129.

По материалам траловой съемки 1996 г. оценены особенности распределения и размерный состав углохвостой креветки и трех видов шримсов в Анадырском заливе. Рассмотрено состояние запасов углохвостой креветки, проведено сравнение распределения этого вида с распределением основных хищников - минтая и трески.

84. **Исупов В.В.** Дифференциация группировок краба-стригуна опилио в северо-западной части Берингова моря // Вопр. рыболовства. Матер. междунар. конф. "Биологические ресурсы окраинных и внутренних морей России и их рациональное использование (запасы, многовидовые модели, сбалансированное рыболовство, экологическая ситуация)" (Ростов-на-Дону, октябрь, 2000 г.). - 2000а. - Т. 1. - № 2-3. - Ч. I. - С. 152-153.

По результатам исследований 1996-1999 гг. рассмотрено распределение разных половых и размерных групп стригуна опилио в северо-западной части Берингова моря. На основании анализа распределения взрослых крабов, молоди и направлений предполагаемого разноса личинок сделан вывод о существовании в Анадырско-Наваринском районе самовоспроизводящейся группировки крабов.

85. **Исупов В.В.** Распределение и перспективы промысла брюхоногих моллюсков в Анадырском заливе Берингова моря // Бюл. дальневосточного малакологического общества. - Владивосток: Дальнаука. - 2000б. - Вып. 4. - С.71-72.

В результате ловушечной съемки 1997 г. получены данные по распределению букцинид родов нептунея и букцинум в Анадырском заливе, величине уловов, биомассе, охарактеризованы перспективы промысла моллюсков в этом районе.

86. **Исупов В.В.** Состояние запасов краба-стригуна *Chionoecetes opilio* в Анадырско-Наваринском районе Берингова моря в 1991-2000 гг. // Матер. II науч. конф. “Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей” (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). - П.-Камчатский: Камшат. - 2001а. - С. 173.

По данным траловых и ловушечных съемок 1996-2000 гг. рассмотрена динамика запасов краба-стригуна опилио в Анадырско-Наварнском районе.

87. **Исупов В.В.** Предварительные результаты изучения плодовитости краба-стригуна опилио в Анадырском заливе Берингова моря // Рыбохозяйственная наука на пути в XXI век. Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 21-23 мая 2001 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2001б. - С. 27-28.

Приведены данные об индивидуальной и популяционной плодовитости и других репродуктивных характеристиках стригуна опилио Анадырского залива в 1999 и 2000 гг.

88. **Исупов В.В.** О распространении и биологии краба-стригуна *Chionoecetes bairdi* в северо-западной части Берингова моря // Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, посвященной 140-летию со дня рождения Н.М. Книповича (Мурманск, 23-25 апреля 2002 г.). - Мурманск: ПИНРО. - 2002. - С. 88-89.

По результатам траловых съемок 1998-2001 гг. рассмотрено распространение разных функциональных групп особей краба-стригуна Бэрда в Анадырско-Наваринском районе Берингова моря, размерный состав уловов, представлены данные о плодовитости самок, приведены сведения о межгодовой изменчивости распространения стригуна в Беринговом море.

89. **Исупов В.В.** К вопросу о дифференциации группировок краба-стригуна *Chionoecetes opilio* в северо-западной части Берингова моря // Рыбное хоз-во. - 2003. - № 3. - С. 39-41.

На основании материалов нескольких траловых и ловушечных съемок 1996-2000 гг. в северо-западной части Берингова моря выделены три пространственно изолированные группировки краба-стригуна опилио, при этом группировка в Анадырско-Наваринском районе может считаться самовоспроизводящейся.

90. **Исупов В.В.** Массовые виды промысловых беспозвоночных // Море надежды. Состояние биологических ресурсов российской части Берингова моря: проблемы сохранения и роль общественности. - Владивосток: МОБО ДВОРЦ И.С.А.Р.; Русский остров. - 2004. - С. 18-19.

Представлены обзорные данные о массовых видах промысловых беспозвоночных в западной части Берингова моря (крабы, креветки, шримсы и моллюски), приведены сведения о распределении этих объектов, особенностях биологии, популяционном статусе скоплений.

91. **Исупов В.В., Андронов П.Ю., Мясников В.Г.** Промысловые донные беспозвоночные Анадырско-Наваринского района Берингова моря // Матер. науч.-практ. семинара “Регионоведение. Укрепление связи образования и науки” (Анадырь, 19 апреля 2001 г.). - Анадырь. - 2001а. - Вып. 1. - С. 42-44.

Описано видовое разнообразие, кратко охарактеризована биология и промысловая значимость некоторых донных беспозвоночных Анадырско-Наваринского района Берингова моря.

92. **Исупов В.В., Андронов П.Ю., Мясников В.Г.** Оценка запасов крабов в Анадырско-Наваринском районе Берингова моря по материалам траловых и ловушечных съемок // Тез. докл. VIII Всерос. конф. по проблемам рыбопромыслового прогнозирования. - Мурманск: ПИНРО. - 2001б. - С. 52-53.

При расчете биомассы промысловых крабов по результатам траловых и ловушечных съемок, проведенных в одном районе в одни годы, обнаружено значительное расхождение в полученных величинах. Предполагается, что в ходе траловых съемок в некоторых случаях происходит недооценка запаса крабов, предлагаются меры по совершенствованию программ исследований.

93. **Исупов В.В., Андронов П.Ю., Мясников В.Г.** Биологическая характеристика самок краба-стригуна опилио в Анадырско-Наваринском районе Берингова моря // Вопр. рыболовства. - 2001в. - Т. 2. - № 4 (8). - С. 653-662.

На основании материалов траловых съемок 1999 и 2000 гг. рассмотрены распределение, размерный состав, численность и плодовитость половозрелых самок краба-стригуна опилио в Анадырско-Наваринском районе Берингова моря.

94. **Исупов В.В., Андронов П.Ю., Мясников В.Г.** Плодовитость краба-стригуна *Chionoecetes bairdi* в северо-западной части Берингова моря // Наука Северо-Востока России - начало века. Матер. Всерос. науч. конф., посвященной памяти академика К.В. Симакова и в честь его 70-летия (Магадан, 26-28 апреля 2005 г.). - Магадан: СВНЦ ДВО РАН. - 2005. - С. 389-391.

По материалам 2001 и 2003 гг. рассчитаны абсолютная и индивидуальная относительная плодовитость краба-стригуна Бэрда в северо-западной части Берингова моря, приведены другие индивидуальные репродуктивные характеристики крабов, показана неоднородность выборок самок по объему кладки и величине плодовитости.

95. **Исупов В.В., Лобакин Н.В.** Распределение осьминога *Octopus sp.* в северо-западной части Берингова моря // Комплексные исследования и переработка морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 22-24 апреля 2003 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2003. - С. 40-41.

По данным ловушечной съемки 1997 г. рассмотрено распределение осьминога в северо-западной части Берингова моря, приведены сведения о величине уловов, весовом составе особей.

96. **Коротаев Ю.А.** Влияние гидрологических условий на воспроизводство анадырской кеты // Первый конгресс ихтиологов России. Тез. докл. (Астрахань, сентябрь 1997 г.). - М.: ВНИРО. - 1997а. - С. 157.

Отмечено влияние гидрологических условий р. Анадырь, особенно в верхнем течении, на воспроизводство кеты. При этом наибольшее влияние наблюдается при высокой численности нерестового стада. Обнаружена положительная корреляция между коэффициентом кратности воспроизводства и среднегодовым расходом воды. Анализ данных зависимостей позволяет строить уравнения множественной линейной регрессии для прогнозирования коэффициента кратности воспроизводства анадырской кеты в зависимости от гидрологических условий и численности родительского поколения.

97. **Коротаев Ю.А.** Состояние популяций сиговых рыб бассейна р. Анадырь // Первый конгресс ихтиологов России. Тез. докл. (Астрахань, сентябрь 1997 г.). - М.: ВНИРО. - 1997б. - С. 156.

Представлены данные о шести представителях семейства сиговых (нельма, сиг, чир, сиг-горбун, сиг-востряк, ряпушка, валек). На основе анализа возрастного состава рыб высказано предположение о состоянии запасов, при этом отмечается существенное воздействие на биомассу рыб щуки. Полученные данные позволяют увеличить интенсивность промысла при условии равномерного и научно обоснованного распределения вылова по водоемам.

98. **Коротаев Ю.А.** Сравнение методов оценки численности нерестовых стад тихоокеанских лососей на примере анадырской кеты // Первый конгресс ихтиологов России. Тез. докл. (Астрахань, сентябрь 1997 г.). - М.: ВНИРО. - 1997в. - С. 78.

Приводится сравнительный анализ методов учета численности тихоокеанских лососей. Наряду с применением традиционных методик, с 1995 г. предлагается использовать метод учета рыб, основанный на использовании зависимости между величиной улова на усилие контрольного ставного невода и численностью заходящих в лиман лососей.

99. **Коротаев Ю.А.** Популяционная биология и промысловое значение анадырской кеты. Дисс. … канд. биол. наук. - М. - 2002. - 130 с.

Представлены данные о распределении, популяционной биологии, состоянии запасов и хозяйственном использовании кеты бассейна Анадырского лимана. Проанализированы причины происходящих на протяжении истории изучения стада изменений численности и биологических параметров производителей. Установлена связь между особенностями дифференциации анадырской кеты в процессе нерестового хода и уровнем численности стада в конкретном году. Предложена схема популяционной организации анадырской кеты. Рассмотрены особенности взаимодействия природных и искусственно воспроизводимых стад кеты в Беринговом море.

100. **Коротаев Ю.А., Коротаева О.Б.** О популяционной организации анадырской кеты // Биомониторинг и рациональное использование гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 27-29 мая 1997 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1997. - С. 113-114.

Для изучения популяционной организации анадырской кеты использована оригинальная методика учета вариантов окраски, ранее апробированная на кете из водоемов северного Охотоморья и западной Камчатки. Дифференциация производителей анадырской кеты по фенетическим признакам имеет более сложный характер, что связано со значительной площадью бассейна, его сложной гидрографической подразделенностью, наличием далеко расположенных друг от друга нерестилищ и является доказательством наличия сложной внутрипопуляционной организации.

101. **Коротаев Ю.А., Коротаева О.Б.** О темпоральной гетерогенности анадырской кеты при разном уровне численности // Биомониторинг и рациональное использование морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 24-26 мая 1999 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1999. - С. 50-52.

В результате исследований в 1994-1998 гг. было установлено, что проявление дифференциации совокупностей анадырской кеты разного времени хода связано с изменениями численности рыб, заходящих для нереста в конкретном году. Разработанный и апробированный подход (выявление на основе комплекса признаков особенностей темпоральной гетерогенности при разном уровне численности) может быть использован при краткосрочном прогнозировании численности заходящих на нерест производителей анадырской кеты.

102. **Коротаев Ю.А., Коротаева О.Б., Макоедов А.Н.** Современное состояние запасов и особенности популяционной организации кеты бассейна Анадырского лимана // Изв. ТИНРО. - 1999. - Т. 126, Ч. II. - С. 363-371.

Исследованы выборки кеты бассейна Анадырского лимана в период с 1994 по 1997 гг. Представлены ретроспективные и современные данные по состоянию запасов кеты, особенностям популяционной организации при разном уровне численности. Отмечено, что для заполнения нерестилищ кеты бассейна Анадырского лимана в оптимальном режиме необходимо пропускать на нерест примерно 2 млн. производителей. Уменьшение численности кеты в 1996-1997 гг. вызвано главным образом естественными причинами. Представлен подход к прогнозированию подходов кеты, ее численности во взаимосвязи с популяционной организацией.

103. **Коротаев Ю.А., Коротаева О.Б., Чикилев В.Г.** Биологические особенности нерки рек бассейна Анадырского лимана // Изв. ТИНРО. - 1999. - Т. 126, Ч. II. - С. 358-362.

Представлены данные срокам нерестовой миграции, возрасту, размерно-весовой характеристике, плодовитости и нерестовому фонду нерки бассейна Анадырского лимана по данным 1994-1995 гг. Отмечено, что нерестовый ход вида начинается раньше других видов тихоокеанских лососей - в начале июля. Размер, масса и плодовитость нерки значительно увеличилась со времен исследований в конце 1930-х гг. Показано, что промысловое значение анадырской нерки невелико, что объясняется ее низкой численностью (ежегодно заходит на нерест около 30 тыс. особей).

104. **Коротаев Ю.А., Макоедов А.Н., Коротаева О.Б.** Популяционная биология и промысловое значение анадырской кеты. - М.: Вопр. рыболовства. - 2002. - 147 с.

Представлены данные о распределении, популяционной биологии, состоянии запасов и хозяйственном использовании кеты бассейна Анадырского лимана. Проанализированы причины происходящих на протяжении истории изучения стада изменений численности и биологических параметров производителей. Установлена связь между особенностями дифференциации анадырской кеты в процессе нерестового хода и уровнем численности стада в конкретном году. Предложена схема популяционной организации анадырской кеты. Рассмотрены особенности взаимодействия природных и искусственно воспроизводимых стад кеты в Беринговом море.

105. **Коротаев Ю.А., Ощепкова Е.В.** Современное состояние запасов нельмы бассейна р. Анадырь // Биомониторинг и рациональное использование гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 27-29 мая 1997 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1997. - С. 114-115.

Приведены данные по биологии, экологии и современному состоянию запасов нельмы бассейна р. Анадырь. Рекомендовано продление запрета на лов анадырской нельмы в ближайшие пять лет.

106. **Коротаев Ю.А., Ощепкова Е.В., Корякина О.И.** Биология и состояние запасов щуки р. Анадырь // Биомониторинг и рациональное использование гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 27-29 мая 1997 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1997. - С. 41.

Приведены данные по биологии, экологии и современному состоянию запасов щуки р. Анадырь. Рекомендовано проведение мелиоративного лова щуки в этом водоеме.

107. **Коротаев Ю.А., Харитонов А.В.** Дифференциация стад кеты в западной части Берингова моря (по данным дрифтерной съемки в 1997 г.) // Расширенные тез. докл. регион. науч. конф. “Северо-Восток России: прошлое, настоящее, будущее” (Магадан, 31 марта - 2 апреля 1998 г.). - Магадан: ОАО “Северовостокзолото”. - 1998. - Т. 1. - С. 95-96.

Для дифференциации нагульных скоплений кеты в Анадырском районе и Олюторском заливе Берингова моря в 1997 г. использованы следующие признаки: число склеритов в первой летней зоне роста, стадия зрелости и особенности внешнего вида. По количеству склеритов выделены морфотипы кеты из морских уловов, при этом в сезонном плане увеличивается численности кеты из рек беринговоморского побережья Чукотки.

108. **Коротаев Ю.А., Чикилев В.Г.** Сайка *Boreogadus saida* (Gadidae) в приустьевой зоне реки Анадырь // Вопр. ихтиологии. - 2000. - Т. 40. - № 3. - С. 399-400.

Представлена информация по сайке, пойманной в приустьевой зоне реки Анадырь. Проанализированы биология, миграции и возможные причины распространения рыб в Анадырский залив, включая опресненные участки рек. Высказано предположение о существо-

вании цикличности в подходах сайки из Чукотского в Беринговo море аналогичной переносу льда в том же направлении.

109. **Коротаева О.Б., Коротаев Ю.А.** Морфобиологическая характеристика зубастой корюшки *Osmerus mordax dentex* Steindachner р. Тигиль (охотоморское побережье Камчатки) // Изв. ТИНРО. - 1999. - Т. 126, Ч. I. - С. 296-302.

Изучена морфология и биология зубастой корюшки во время нерестового хода в р. Тигиль в мае 1993 г. Отмечено, что нерестовая миграция рыб продолжается со второй половины мая до начала июня, преобладают четырехгодовики. По данным обратных расчислений, наибольшие приросты у корюшки приходятся на второй и третий годы жизни. Некоторые пластические признаки обнаруживают размерную изменчивость, установлен половой диморфизм по длине основания анального плавника, толщине и высоте тела.

110. **Коротаева О.Б., Макоедов А.Н.** О перспективах использования метода флуктуирующей асимметрии для оценки состояния популяций тихоокеанских лососей // Первый конгресс ихтиологов России. Тез. докл. (Астрахань, сентябрь 1997 г.). - М.: ВНИРО. - 1997. - С. 43.

Показано, что показатели флуктуирующей асимметрии (ФА) связаны с численностью популяций и могут быть использованы для краткосрочного прогнозирования подходов производителей в конкретные водоемы. Приведены сведения об уровне асимметрии тихоокеанских лососей Чукотки, Северного Охотоморья и Охотоморского побережья Камчатки.

111. **Корякина О.И., Никитина Л.И., Семенов В.В., Харитонов А.В.** Биологическая характеристика нерки из водоемов Чукотки // Первый конгресс ихтиологов России. Тез. докл. (Астрахань, сентябрь 1997 г.). - М.: ВНИРО. - 1997. - С. 43.

Проведена сравнительная характеристика биологии, возрастного состава и плодовитости нерки оз. Аччен, озерно-речной системы Сеутакан и проток Майна и Пыльга Мейныпильгынской озерно-речной системы. Использованы материалы, полученные в летний период 1996 г.

112. **Кочнев А.А.** Тихоокеанский морж в прибрежных водах о. Врангеля (1991-1994). 1. Численность и распределение в зависимости от гидрологических условий и хищничества белых медведей // Изв. ТИНРО. - 1999а. - Т. 126, Ч. II. - С. 447-464.

Представлены данные о сроках миграций, продолжительности нагульного периода, сезонной и межгодовой динамике численности тихоокеанских моржей в районе о-вов Врангеля и Геральд. Подробно описана методика сбора материала и гидрологические особенности каждого сезона. Обсуждается связь изменений ледовитости в Чукотском и Восточно-Сибирском морях с динамикой численности и распределения моржей в прибрежных водах. Отмечена зависимость размещения и динамики численности моржей на береговых лежбищах от степени хищнической активности белых медведей.

113. **Кочнев А.А.** Тихоокеанский морж в прибрежных водах о. Врангеля (1991-1994). 2. Половозрастная структура // Изв. ТИНРО. - 1999б. - Т. 126, Ч. II. - С. 465-471.

Приведены материалы учетов половозрастного состава группировок моржей на ледовых залежках и береговых лежбищах о-ва Врангеля. Основу группировки составляли половозрелые самки старше 6 лет (55,1 %), среди которых 45,6 % были лактирующими с детенышами до 4 лет. Самцы старше 6 лет наблюдались сравнительно редко (9,1 %). Отмечено резкое увеличение доли самцов в выборке на береговом лежбище по сравнению с ледовыми залежками, что, вероятно, связано с дифференциацией различных половозрастных классов на местах нагула и при наличии льдов предпочтением самцами районов, удаленных от берегов острова.

114. **Кочнев А.А.** За проливом Лонга, на острове Врангеля // Вокруг света. - 1999в. - № 2. - С. 20-25.

Прведены наблюдения автора за овцебыками, акклиматизированными на острове Врангеля. Рассказ об особенностях поведения, взаимоотношениях с человеком и белыми медведями.

115. **Кочнев А.А.** Белуха и ее миграции в районе острова Врангеля // Морские млекопитающие Голарктики. Матер. междунар. конф. (Архангельск, 21-23 сентября 2000 г.). - Архангельск: Правда Севера. - 2000. - С. 183-186.

Представлены материалы стационарных наблюдений за белухами в прибрежных водах о-ва Врангеля в 1978-1999 гг. За 22 года белухи были зафиксированы 14 раз в течение 7 сезонов. Все наблюдения относятся к осеннему периоду с 9 сентября по 19 октября. Приведены данные по количественному и возрастному составу косяков. Обсуждается влияние ледовых и кормовых условий на появление белух в районе о-ва Врангеля и схема миграционных путей в прилегающих районах восточной Арктики.

116. **Кочнев А.А.** Изучение, охрана и использование морских млекопитающих в заповеднике “Остров Врангеля” // Матер. науч.-практ. семинара “Регионоведение. Укрепление связи образования и науки” (Анадырь, 19 апреля 2001 г.). - Анадырь. - 2001а. - Вып. 1. - С. 44-46.

Представлен список видов морских млекопитающих в районе о. Врангеля, описание научных программ, данные о промысле и экологическом туризме.

117. **Кочнев А.А.** Моржи острова Врангеля и влияние на них белых медведей // Результаты исследований морских млекопитающих Дальнего Востока в 1991-2000 гг. Матер. к XVI совещанию рабочей группы по проекту 02.05-61 “Морские млекопитающие” Российско-американского соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды. - М.: ВНИРО. - 2001б. - С. 86-87.

Представлены данные учетов и наблюдений за моржами в прибрежных водах о. Врангеля в 1995 г.

118. **Кочнев А.А.** О встречах серых китов у острова Врангеля // Результаты исследований морских млекопитающих Дальнего Востока в 1991-2000 гг. Матер. к XVI совещанию рабочей группы по проекту 02.05-61 “Морские млекопитающие” Российско-американского соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды. - М.: ВНИРО. - 2001в. - С. 68.

Отмечено увеличение встречаемости серых китов в прибрежных водах о. Врангеля в 1990-х гг.

119. **Кочнев А.А.** Поведение осиротевших медвежат и отношение к чужому потомству у белых медведей (*Ursus maritimus* Phipps) в природе // Бюл. МОИП. - 2001г. - Т. 106. - № 3. - С. 13-21.

В ходе исследований социального поведения белых медведей в осенних агрегациях на о. Врангеля (1989-1995 гг.) было отмечено 2 случая распада семей. В одном из случаев наблюдались необычные взаимоотношения между осиротевшим сеголетком и неродной семейной группой. Автор интерпретирует эти взаимоотношения как процесс усыновления чужого медвежонка. Приведено подробное описание поведения осиротевших медвежат и реакцию на них других медведей. Обсуждается роль распада семей в естественной смертности белых медведей и значение феномена усыновления чужого потомства в социальной организации и сохранении вида.

120. **Кочнев А.А.** Тихоокеанский морж в районе островов Врангеля и Геральда и его охрана // Морж: Образ вида (Виды фауны России и сопредельных стран). - М.: Наука. - 2001д. - С. 180-205.

На основе полевых исследований 1989-1996 гг. приведен обзор особенностей экологии, поведения и популяционной структуры моржей на крайнем северо-западе ареала. С привлечением литературных и архивных данных рассматривается многолетняя динамика численности, половозрастного состава и смертности моржей. Приведены данные о промысле, мерах охраны и методах мониторинга моржа в заповеднике “Остров Врангеля”.

121. **Кочнев А.А.** В стране вечного непостоянства: Ч. 1 // Путешествие вокруг света. - 2001е. - № 3. - С. 16-21.

Научно-популярный очерк о жизни белых медведей в зимне-весенний период, иллюстрированный фотографиями автора.

122. **Кочнев А.А.** В стране вечного непостоянства: Ч. 2 // Путешествие вокруг света. - 2002а. - № 1. - С. 40-47.

Научно-популярный очерк о жизни белых медведей летом и осенью, иллюстрированный фотографиями автора.

123. **Кочнев А.А.** Изучение и менеджмент морских млекопитающих в заповеднике “Остров Врангеля” // Морские млекопитающие Голарктики. Тез. докл. Второй междунар. конф. (Байкал, Россия, 10-15 сентября 2002 г.). - М.: КМК. - 2002б. - С. 135-136.

Приведены данные о видовом составе морских млекопитающих в районе о. Врангеля, размерах промысла для нужд коренного населения, статистика туристических круизов и киносъемочных проектов в 1990-х гг. Перечислены основные направления научных исследований и мониторинга. Отмечена перспективность использования морских млекопитающих в качестве объекта экологического туризма и профессиональных кино- и видеосъемок.

124. **Кочнев А.А.** Осенние концентрации белых медведей на острове Врангеля и их значение для популяции // Морские млекопитающие Голарктики. Тез. докл. Второй междунар. конф. (Байкал, Россия, 10-15 сентября 2002 г.). - М.: КМК. - 2002в. - С. 137-138.

Приведены данные о численности, половозрастном составе и охотничьем поведении белых медведей в районах береговых лежбищ моржей в 1989-1998 гг. Обсуждается роль регулярных агрегаций белых медведей для питания социальной жизни чукотско-аляскинской популяции.

125. **Кочнев А.А.** Факторы, определяющие смертность тихоокеанских моржей на береговых лежбищах острова Врангеля // Морские млекопитающие (результаты исследований, проведенных в 1995-1998 гг.). Сб. статей. - М.: Кэтран, НИП МОРЕ. - 2002г. - С. 191-215.

Представлены результаты исследований причин естественной смертности моржей в 1989-1996 гг. В этот период погибло 358 моржей. 85 % животных погибло из-за травмирования моржами друг друга в панических давках, 12 % были убиты белыми медведями. Основной причиной панических давок также являлась хищническая и исследовательская активность белых медведей. Антропогенное воздействие в условиях заповедника имеет меньшее значение. Приведены документальные фотографии, иллюстрирующие взаимоотношения белых медведей и моржей. Обсуждается эволюция взаимоотношений “хищник-жертва” у белых медведей и моржей, возможные причины гибели моржей на береговых лежбищах в других полярных областях и их значение для разных популяций. Для понимания природы факторов смертности и для действенной охраны моржей предлагаются долговременные интенсивные наблюдения на других лежбищах.

126. **Кочнев А.А.** Рожденные под полярным солнцем // Альманах “Чукотка” (Анадырь). - 2003а. - № 1. - С. 5-10.

Представлены наблюдения автора за белыми медведями на о. Врангеля.

127. **Кочнев А.А.** Сбор традиционных знаний коренных жителей Чукотки о белом медведе // Инф. бюл. Совета по морским млекопитающим. - 2003б. - № 8. - С.66-68.

Информация о ходе интервьюирования охотников и оленеводов в 1999-2002 гг. Формат интервью включал картирование берлог, миграционных путей и кормовых участков белых медведей на побережье и во внутриконтинентальных районах Чукотки от устья р. Раучуа (Восточно-Сибирское море) до залива Креста (Берингово море).

128. **Кочнев А.А.** О миграциях и сезонном распределении белухи (*Delphinapterus leucas*) в Чукотском и Восточно-Сибирском морях // Зоологический журн. - 2003в. - Т. 82. - № 9. - С. 1112-1121.

Обобщены материалы авианаблюдений белух с апреля по ноябрь в западной части Чукотского моря и восточной части Восточно-Сибирского моря по литературным и неопубликованным источникам. Представлены данные береговых наблюдений за белухами, проведенных в 1985-2001 гг. в прибрежных водах о. Врангеля и на северном побережье Чукотки. Обсуждаются значение разных участков Чукотского и Восточно-Сибирского морей в жизненном цикле белух, схема их миграций в восточной Арктике, а также степень популяционной обособленности белух Чукотского и Берингова морей. Приведены данные, свидетельствующие об отсутствии регулярных зимовок белух в этих морях. Сделано предположение о прохождении разрыва видового ареала в западной части Восточно-Сибирского моря.

129. **Кочнев А.А.** Половозрастная структура группировок тихоокеанского моржа (*Odobenus rosmarus divergens*) на береговых лежбищах и ее влияние на результаты аэрофотосъемки // Морские млекопитающие Голарктики. Сб. науч. трудов по матер. Третьей междунар. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). - М.: КМК. - 2004а. - С. 280-284.

При подсчете моржей на аэрофотоснимках береговых лежбищ на фоне взрослых зверей незаметны детеныши до 3 лет, что приводит к существенному недоучету. Приведены сведения о доле молодых животных на лежбищах в разных частях ареала. Предложена коррекция результатов авиаучета путем сопоставления с данными параллельных береговых наблюдений на основных лежбищах.

130. **Кочнев А.А.** Потепление восточной Арктики и современное состояние популяции тихоокеанского моржа (*Odobenus rosmarus divergens*) // Морские млекопитающие Голарктики. Сб. науч. трудов по матер. Третьей междунар. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). - М.: КМК. - 2004б. - С. 284-288.

На основе многолетних исследований автора (1983-2003 гг.) высказана гипотеза о влиянии периодических флуктуаций гидрологического режима арктических морей на популяционные параметры тихоокеанского моржа. Приведена схема воздействия потепления восточной Арктики на условия обитания и смертность моржей.

131. **Кочнев А.А.** Белый медведь на грани тысячелетий // В мире животных. - 2004в. - № 9. - С. 22-29.

Обсуждается современное состояние чукотско-аляскинской популяции белого медведя в связи с климатическими изменениями и ростом нелегального промысла. Очерк иллюстрирован фотографиями автора.

132. **Кочнев А.А.** Белый медведь на Чукотке: тревоги и надежды // Охрана дикой природы. - 2004г. - № 3. - С. 7-14.

Приведена оценка размеров нелегального промысла белого медведя на Чукотке. Обсуждается роль охоты на белого медведя для коренного населения и возможность ее легализации.

133. **Кочнев А.А.** Не все медведи отвечают на вопросы // Северные просторы. - 2004д. - № 1-2. - С. 125-127.

Приведено описание традиционных обрядов и поверий коренных жителей Чукотки относительно белого медведя. Обсуждается влияние длительного запрета на промысел белого медведя на культуру и менталитет аборигенного населения.

134. **Кочнев А.А.** Остров на стыке двух полушарий // Родное Приамурье. - 2004е. - № 5. - С. 6-11.

Популярный очерк об истории открытия и освоения о. Врангеля, его уникальной природе. Очерк иллюстрирован фотографиями автора.

135. **Кочнев А.А.** В институтах и лабораториях: Чукотский филиал ТИНРО, лаборатория морских млекопитающих // Инф. бюл. Совета по морским млекопитающим. - 2005. - № 10. - С.19-23.

Приведена информация о научных исследованиях морских млекопитающих в 2004 г.

136. **Кочнев А.А.** Изучение и разработка мер охраны береговых лежбищ моржей на арктическом побережье Чукотки // Дни Берингии. Матер. междунар. конф. (Анкоридж, Аляска, октябрь 2004 г.). - В печати.

Представлены сведения о численности, половозрастном составе, смертности и факторах беспокойства моржей в 2003 г. на о. Колючин (Чукотское море).

137. **Кочнев А.А.** О топонимике береговых лежбищ моржей Чукотского полуострова (на примере косы Рэткын) // Тр. ЧФ СВКНИИ ДВО РАН. - В печати.

Обсуждается проблема разночтения географических названий в биологической литературе. Приводится пример упоминания в научной литературе несуществующего лежбища моржей, возникшего из-за ошибки при использовании топонимов. Отсутствия единой системы использования картографических источников с течением времени может привести к путанице и, соответственно, неверному осмыслению многолетней динамики ареала и участков обитания тех или иных животных.

138. **Кочнев А.А., Етылин В.М., Кавры В.И., Сив-Сив Е.Б., Танко И.В.** Что знают коренные охотники Чукотки о белом медведе // Охрана дикой природы. - 2005. - № 1. - С. 21-24.

Представлены результаты исследования по теме “Традиционные знаний коренных жителей Чукотки о белом медведе”. Полученные сведения необходимо рассматривать как базовый ориентир для будущих научных исследований и разработки стратегии охраны белого медведя и его ключевых местообитаний.

139. **Кочнев А.А., Етылин В.М., Кавры В.И., Сив-Сив Е.Б., Танко И.В.** Роль религиозных обрядов и поверий в традиционном природопользовании коренных народов Чукотки (на примере белого медведя) // Наследие Чукотки. Матер. конф. (г. Анадырь, 11-17 февраля 2003 г.). - В печати.

На основе интервьюирования 30 охотников и оленеводов из 15 национальных сел в 1999-2002 гг. анализируются современные представления коренных жителях о традиционных обрядах и поверьях, связанных с белым медведем. Сделан вывод, что перемены в соблюдении обряда благодарения добытого медведя, возникшие из-за длительного запрета на промысел, нанесли серьезный ущерб экологическому сознанию охотников. Это, в свою

очередь, может иметь катастрофические последствия для популяции белого медведя в нынешней экономической ситуации.

140. **Кочнев А.А., Етылин В.М., Кавры В.И., Сив-Сив Е.Б., Танко И.В.** Среда обитания белых медведей на основе традиционных знаний коренных народов Чукотки // Дни Берингии. Матер. междунар. конф. (Анкоридж, Аляска, октябрь 2004 г.). - В печати.

Приведены данные о размещении берлог и районов кормления, схема перемещений и объекты питания белых медведей на Чукотке по данным опроса 53 коренных жителей из 20 национальных сел.

141. **Кочнев А.А., Здор Э.В., Кавры В.И., Етылин В.М., Мымрин Н.И., Калянто Н.Л.** Белый медведь в культуре коренных народов Чукотки: некоторые результаты исследований 1999-2004 гг. // Дни Берингии. Матер. междунар. конф. (Анадырь, Чукотка, 14-19 сентября 2005 г.). - В печати.

Представлены новые материалы о соблюдении традиционных обрядов благодарения добытого медведя на основе интервьюирования 64 охотников, оленеводов и художников по кости из 20 национальных сел.

142. **Кочнев А.А., Новиков В.Г.** Численность и распределение кольчатой нерпы и ларги в Чукотском и Восточно-Сибирском морях // Млекопитающие и птицы Чукотки. - В печати.

Анализ материалов судовых и авиаучетов тюленей в прибрежных водах Чукотки в 1985-1988 гг. Численность кольчатой нерпы оценивается в 40-41 тыс. голов. Впервые описаны береговые лежбища и распространение ларги в восточной Арктике. Обсуждается вопрос о северо-западной границе ареала ларги.

143. **Кочнев А.А., Смирнов Г.П.** Рациональное использование ресурсов тихоокеанского моржа // Рыбное хоз-во. - 2000. - № 1. - С. 50-51.

История изучения моржа в северной части Тихого океана с 1930-х гг. по сегодняшний день. Особенное внимание уделено российско-американским исследованиям. Обсуждается современное состояние промысла моржа, сделано предположение о снижении численности.

144. **Кудрявцев А.В., Переверзев А.А.** Мониторинг береговых лежбищ тихоокеанского моржа Анадырского залива в 2004 году // Сохранение морской биоты. Тез. докл. Дальневосточной конф. (г. Владивосток, июнь 2005 г.). - В печати.

Приведены данные о численности и половозрастном составе моржей на косах Рэткын и Мээчкын в 2004 г.

145. **Литовка Д.И.** О распределении белухи в бассейне Анадырского лимана // Рыбохозяйственная наука на пути в XXI век. Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 21-23 мая 2001 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2001. - С. 30-32.

Представлены новые данные береговых и маршрутных учетов белухи *Delphinapterus leucas* в бассейне Анадырского лимана в 1999-2000 гг. Распределение анадырской белухи в безледовый период приурочено к горлу реки Анадырь.

146. **Литовка Д.И.** Распределение и численность белух в Анадырском лимане // Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, посвященной 140-летию со дня рождения Н.М. Книповича (Мурманск, 23-25 апреля 2002 г.). - Мурманск: ПИНРО. - 2002а. - С. 122-123.

Приведены данные береговых учетов, по распределению и встречаемости белухи *Delphinapterus leucas* в бассейне Анадырского лимана в 1999-2001 гг. Встречаемость белухи по экспертным оценкам значительно снизилась.

147. **Литовка Д.И.** Распределение белухи *Delphinapterus leucas* в бассейне Анадырского лимана в 2000 году // Биология моря. - 2002б. - Т. 28. - № 4. - С. 291-293.

Обобщены сведения о жизненном цикле, миграциях, половозрастном составе, распределении и встречаемости анадырской группировки белухи в бассейне Анадырского лимана по данным береговых и маршрутных учетов.

148. **Литовка Д.И., Кочнев А.А., Соловенчук Л.Л.** О роли китобойного промысла в жизнеобеспечении аборигенного населения Чукотки на современном этапе // Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, посвященной 140-летию со дня рождения Н.М. Книповича (Мурманск, 23-25 апреля 2002 г.). - Мурманск: ПИНРО. - 2002. - С.123-125.

Приведены основные результаты социально-экономических исследований роли китобойного промысла и его продукции в современной жизни коренного населения Чукотки.

149. **Литовка Д.И., Литовка М.И., Павлов Н.Н., Смирнов Г.П.** Морские млекопитающие // Море надежды. Состояние биологических ресурсов российской части Берингова моря: проблемы сохранения и роль общественности. - Владивосток: МОБО ДВОРЦ И.С.А.Р.; Русский остров. - 2004. - С. 19-27.

Приводятся сведения о видовом составе, биолого-экологические характеристики, а также роли в аборигенном промысле основных промысловых морских млекопитающих, населяющих прибрежные воды Чукотского автономного округа.

150. **Литовка Д.И., Смирнов Г.П.** Морские млекопитающие прибрежных вод Чукотки // Матер. науч.-практ. семинара “Регионоведение. Укрепление связи образования и науки” (Анадырь, 19 апреля 2001 г.). - Анадырь. - 2001. - С. 46-48.

Обобщены данные о биолого-экологических характеристиках и роли в аборигенном промысле основных промысловых морских млекопитающих, населяющих прибрежные воды Чукотского автономного округа.

151. **Литовка Д.И., Соловенчук Л.Л.** Роль китобойного промысла в жизни коренного населения Чукотки // Наследие Чукотки. Матер. конф. (г. Анадырь, 11-17 февраля 2003 г.). - В печати.

Приведены данные социально-экономических исследований роли китобойного промысла и его продукции в различных сферах жизни коренного населения Чукотки в сравнении с результатами подобных исследований 1985-1986 гг. Дается оценка современной ситуации в округе и изменений, произошедших за последние 20 лет в народном хозяйстве региона. Определяется значение необходимой квоты на добычу серых и гренландских китов для нужд коренного населения Чукотки. Результаты послужили основой для составления доклада Комиссионера РФ в Международной китобойной комиссии.

152. **Литовка Д.И., Хоббс Р.С., Лаидре К.Л., О’Кори-Кроу Г.М., Орр Дж.Р., Ришар П.Р., Сьюдам Р.С., Кочнев А.А.** Телеметрические исследования белухи *Delphinapterus leucas* в Анадырском заливе (Чукотка) // Морские млекопитающие Голарктики. Тез. докл. Второй междунар. конф. (Байкал, Россия, 10-15 сентября 2002 г.). - М.: КМК. - 2002. - С. 161-163.

Приведены уникальные данные слежения (миграции, распределение, жизненный цикл) за четырьмя белухами, помеченными спутниковыми передатчиками в Анадырском лимане в 2001 г.

153. **Литовка Д.И., Хоббс Р.С., Лаидре К.Л., О'Кори-Кроу Г.М., Орр Дж.Р., Ришар П.Р., Сьюдам Р.С.** Изучение погружений белухи (*Delphinapterus leucas*) в Анадырско-Наваринском районе Берингова моря с использованием спутниковой телеметрии // Морские млекопитающие Голарктики. Сб. науч. трудов по матер. Третьей междунар. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). - М.: КМК. - 2004. - С. 327-331.

Приводятся подробная методика обработки и уникальные сведения о характере погружений и поведения четырех белух, помеченных спутниковыми передатчиками в Анадырском лимане в 2001 г. Выявлены возрастные отличия в поведении белух, а также отличия в погружении зверей в разных нагульных акваториях, что связано как с различиями подводного рельефа этих районов, так и с особенностью распределения кормовых объектов белухи.

154. **Литовка М.И.** "Кайра-клуб" - координатор кампании "Спаси свое море" на Чукотке // Матер. науч.-практ. семинара "Регионоведение. Укрепление связи образования и науки" (Анадырь, 19 апреля 2001 г.). - Анадырь. - 2001. - Вып. 1. - С. 71-73.

Краткие сведения о реализации международной кампании по спасению арктических и дальневосточных морей и об участии экологических объединения Чукотки в проекте.

155. **Литовка М.И., Кочнев А.А., Смирнов Г.П.** Наблюдения за морскими млекопитающими на острове Коса Мээчкын (Анадырский залив, Берингово море) в 2001 г. // Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, посвященной 140-летию со дня рождения Н.М. Книповича (Мурманск, 23-25 апреля 2002 г.). - Мурманск: ПИНРО. - 2002. - С. 125-127.

Результаты мониторинговых исследований морских млекопитающих на важнейшем лежбище тихоокеанского моржа Анадырского залива и попутные наблюдения за фоновыми видами морских зверей и птиц.

156. **Литовка М.И., Смирнов Г.П., Кочнев А.А.** Наблюдения за косатками (*Orcinus orca*) в районе о. Коса Меечкын (Анадырский залив, Берингово море) в 2001-2003 гг. // Морские млекопитающие Голарктики. Сб. науч. трудов по матер. Третьей междунар. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). - М.: КМК. - 2004. - С. 335-336.

Основные итоги исследований косаток в ходе мониторинговых работ на лежбищах Анадырского залива. Дается оценка хищничества косаток по отношению к китообразным и ластоногим рассматриваемой акватории.

157. **Лобакин Н.В., Исупов В.В., Андронов П.Ю.** О распространении и биологии пятиугольного волосатого краба *Telmessus cheiragonus* в северо-западной части Берингова моря // Комплексные исследования и переработка морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 22-24 апреля 2003 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2003. - С. 51-53.

По материалам траловой съемки 2001 г. представлены данные о распределении, половом и размерном составе, биологическом состоянии особей в скоплениях волосатого пятиугольного краба в северо-западной части Берингова моря, определены первоочередные задачи промыслово-биологических исследований этого вида.

158. **Лымарь В.В.** Уровень заполнения нерестилищ анадырской кеты в период снижения ее численности // Комплексные исследования и переработка морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 22-24 апреля 2003 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2003. - С. 53-54.

Представлены наблюдения за заполнением контрольных нерестилищ кеты "Усть-Марковка" и "Корякское", расположенных в среднем течении р. Анадырь. Отмечены су-

щественные колебания в заполнении нерестилищ за период с 1995 г. по 2002 гг. Отсутствие стабильного заполнения нерестилищ, происходящее на фоне снижения численности подходов анадырской кеты, указывает на неблагоприятное состояние данной популяции.

159. **Лымарь В.В., Ахременко В.В., Церегородцев А.В.** О популяционной структуре анадырской кеты // Комплексные исследования и переработка морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 22-24 апреля 2003 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2003. - С. 55-56.

Представлены данные по возрастному составу (метки на чешуе, отражающие особенности экологии молоди во время катадромной миграции) кеты с правого и левого берега Анадырского лимана и среднего течения р. Анадырь. Показано, что различия в возрастном составе и распределении долей рыб с разными отметками в центральной зоне чешуи у совокупностей рыб, мигрирующих вдоль разных берегов лимана, могут указывать на принадлежность их к самостоятельным субпопуляционным единицам, приуроченным к различным нерестилищам.

160. **Майсс А.А., Смирнов Г.П., Чугунов Ю.Д.** Ученые-ихтиологи // Море надежды. Состояние биологических ресурсов российской части Берингова моря: проблемы сохранения и роль общественности. - Владивосток: МОБО ДВОРЦ И.С.А.Р.; Русский остров. - 2004. - С. 71-74.

Мнения специалистов и общественности о проблемах природопользования в Беринговом море. Приводятся данные о современном состоянии основных биоресурсов и прогнозные оценки вероятного рационального использования.

161. **Макоедов А.Н.** Флуктуации популяционных характеристик и проблема дифференциации локальных стад тихоокеанских лососей // Первый конгресс ихтиологов России. Тез. докл. (Астрахань, сентябрь 1997 г.). - М.: ВНИРО. - 1997. - С. 46-47.

Приводятся существующие точки зрения на дифференциацию локальных стад тихоокеанских лососей в смешанных морских уловах. Вследствие неадекватности этих взглядов, предлагается внести существенные коррективы в подход дифференциации локальных стад лососей в морских уловах.

162. **Макоедов А.Н.** Родственные отношения хариусов Сибири и Дальнего Востока. - М. - 1999а. - 108 с.

С использование трех методических подходов - цитогенетического (кариологического), генетико-биохимического и популяционно-фенетического - изучены родственные отношения хариусов Сибири и Дальнего Востока. Показано, что по устойчиво воспроизводимым признакам все исследованные формы хариусов кариологически однородны. Рассмотрены пути и механизмы эволюции хромосомного набора в семействе Thymallidae. Определен уровень полиморфизма и гетерозиготности у восточносибирского, камчатского и амурского хариусов, оценена генетическая дивергенция этих форм. Разработана применительно к хариусам методика, основанная на дифференциации вариантов рисунка на спинном плавнике, оценено сходство и различие исследованных таксонов и популяций по этому признаку. Полученные данные с учетом сведений по палеографии Евразии в плиоцене-плейстоцене позволили высказать предположение о том, что для образования форм видового и подвидового ранга хариусам потребовался отрезок времени, равный четвертичному периоду.

163. **Макоедов А.Н.** Кариология, биохимическая генетика и популяционная фенетика лососевидных рыб Сибири и Дальнего Востока: сравнительный аспект. - М.: УМК “Психология”. - 1999б. - 291 с.

Представлен обширный материал по кариологии, биохимической генетике, и популяционной фенетике лососевых, сиговых и хариусовых рыб Сибири и Дальнего Востока. Приведен сравнительный кариологический анализ представителей указанных семейств, выявлены основные направления эволюции кариотипа. Разработаны оригинальные методики для

популяционно-фенетических исследований хариусов, тихоокеанских лососей и тихоокеанских форелей. С использованием генетико-биохимического и популяционно-фенетического подходов определены характеристики локальных нерестовых группировок горбуши, кеты и нерки Северо-Востока России. Получены сравнительные оценки устойчивости кариологических, генетико-биохимических и популяционно-фенетических признаков на различных иерархических уровнях у лососевидных рыб и т.д.

164. **Макоедов А.Н.** Чукотское отделение ТИНРО-Центра // ТИНРО - 75 лет (от ТОНС до ТИНРО-Центра). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2000. - С. 76-78.

Подведены итоги рыбохозяйственных исследований, выполненных Чукотским филиалом ТИНРО-Центра с момента организации в северо-западной части Берингова моря и внутренних водоемах Чукотки. Представлены результаты работ по лососевым и пресноводным видам рыб, морским рыбам и беспозвоночным, морским млекопитающим.

165. **Макоедов А.Н., Ермоленко Л.Н., Бачевская Л.Т., Овчинников К.А.** Генетическая изменчивость кеты *Oncorhynchus keta* (Walbaum), размножающейся в реках охотоморского побережья Камчатки // Генетика. - 1995. - Т. 31. - № 11. - С. 1552-1556.

Представлены данные 1984-1992 гг. по частотам аллелей локусов *Ldh, Me, Pgd, EstD, Aat* в нерестовых группировках кеты рек охотоморского побережья Камчатки. Особое внимание было уделено вопросу об устойчивости значений аллельных частот в локальных популяциях. Выявлены межгодовые флуктуации этих значений, которые в различных локальностях проявлялись в разной степени. Отмечены три уровня дифференциации совокупностей производителей: 1) проявляющуюся в течение нерестового хода одного года; 2) между группировками, заходящими в одни и те же нерестовые водоемы, но в разные годы; 3) между локальными популяциями.

166. **Макоедов А.Н., Коротаев Ю.А., Ермоленко Л.Н.** Биология симы *Oncorhynchus masu* охотоморского побережья Камчатки // Биология моря. - 1998. - Т. 24. - № 6. - С. 383-387.

Изучена популяционная организация, биологические, морфологические, фенетические и генетические особенности симы на охотоморском побережье Камчатки. Показано, что для симы данного района характерны выраженная внутри- и межпопуляционная дифференциация и репродуктивная изоляция между поколениями трех смежных лет.

167. **Макоедов А.Н., Коротаев Ю.А., Коротаева О.Б.** Особенности темпоральной дифференциации кеты *Oncorhynchus keta* при разном уровне численности в бассейне Анадырского лимана // Биология моря. - 2001. - Т. 27. - № 4. - С. 279-285.

Исследована темпоральная гетерогенность стада анадырской кеты, проявляющаяся по комплексу дискретных внешнеморфологических признаков и уровню флуктуирующей асимметрии некоторых счетных структур. Установлена связь между особенностями дифференциации анадырской кеты в процессе нерестового хода и уровнем численности стада в конкретном году. Отчетливо выраженную по исследованным признакам в приустьевом участке темпоральную гетерогенность можно рассматривать в качестве индикатора последующего дефицита производителей на нерестилищах рек бассейна Анадырского лимана.

168. **Макоедов А.Н., Коротаева О.Б.** Внутривидовая дифференциация сибирского хариуса *Thymallus arcticus* (Pallas) // Вопр. ихтиологии. - 1995. - Т. 35. - № 6. - С. 748-752.

Исследована популяционная организация сибирского хариуса *Thymallus arcticus* на Северо-Востоке России. Показано, что она характеризуется сложной структурой, хорошо выраженной дифференциацией популяций, а также обособленностью групп, отождествляемых с конкретными подвидами. Две группы выборок хариуса из водоемов Северо-Востока России, выделенные на основе анализа частот крайних вариантов рисунка спинного плав-

ника, соответствуют двум подвидам *Th. arcticus pallasi* и *Th. arcticus mertensi*. При увеличении числа исследованных популяций и объемов выборок подтвердились высказанные ранее предположения относительно дифференциации форм сибирского хариуса.

169. **Макоедов А.Н., Коротаева О.Б.** Популяционная фенетика рыб. - М.: Психология. - 1999. - 280 с.

Рассмотрены существующие теоретические представления о природных популяциях и возможности использования фенетического подхода при их изучении. Представлены материалы по популяционной фенетике рыб, принадлежащих к восьми семействам. Для них разработаны оригинальные методики и изучены особенности популяционной организации видов, в том числе наиболее массовых, имеющих высокую хозяйственную ценность (кеты, горбуши, нерки, сибирского хариуса и др.). Приведены сведения об изменении фенетического разнообразия природных популяций рыб в условиях антропогенного воздействия.

170. **Макоедов А.Н., Куманцов М.И., Коротаев Ю.А., Коротаева О.Б.** Промысловые рыбы внутренних водоемов Чукотки. - М.: УМК “Психология”. - 2000. - 208 с.

Представлены данные о распределении, биологии, популяционной организации, состоянии запасов и хозяйственном использовании основных промысловых видов рыб внутренних водоемов Чукотки. Рассмотрена история рыболовства со второй половины XIX века. Проанализированы факторы, препятствующие рациональной организации промысла. Определены некоторые перспективные направления развития рыбохозяйственной отрасли региона в современных экономических условиях. Предложена схема рыбохозяйственного районирования Чукотки.

171. **Макоедов А.Н., Мясников В.Г., Датский А.В.** Современное состояние биологических ресурсов анадырско-наваринского района Берингова моря // Изв. ТИНРО. - 1999. - Т. 126, Ч I. - С. 155-159.

Дан краткий обзор результатов ихтиологических и гидробиологических исследований, выполненных Чукотским филиалом ТИНРО-Центра в 1995-1997 гг. в Анадырско-Наваринском районе Берингова моря. Приведены оценки биомассы минтая, трески, камбал, палтусов, синего краба, крабов-стригунов опили и Бэрда и трубачей.

172. **Макоедов А.Н., Мясников В.Г., Куманцов М.И., Датский А.В., Смирнов Г.П., Андронов П.Ю., Коротаев Ю.А., Чикилев В.Г.** Биоресурсы внутренних водоемов Чукотки и прилегающих вод Берингова моря. - М.: Экономика и информатика. - 1999. - 220 с.

Кратко рассмотрены физико- и биогеографическая характеристика Берингова моря, некоторые климатоокеанологические факторы, во многом определяющие жизнедеятельность водных сообществ. На основании литературных данных и материалов последних научных исследований дана характеристика современного состояния биологических ресурсов (морские рыбы, проходные и пресноводные рыбы, беспозвоночные, морские млекопитающие) северо-западной части Берингова моря и внутренних водоемов Чукотки. Представлена информация по добыче основных промысловых объектов за ряд лет, определены перспективы развития рыбной отрасли. Приведены рекомендации по организации промысла, рациональному использованию биоресурсов.

173. **Мясников В.Г.** Влияние промысла на популяцию бело-розового гребешка (*Chlamys rosealba*) у берегов Приморья // Рыбохозяйственные исследования океана. Тез. докл. конф. - Владивосток: Дальрыбвтуз. - 1996. - С. 146.

Приведены данные о негативном влиянии неконтролируемого промысла на популяцию бело-розового гребешка у берегов Приморья.

174. **Мясников В.Г.** Состояние и распределение ресурсов «глубоководного» ежа *Strongylocentrotus pallidus* у берегов северного Приморья (Японское море) // Рыбное хоз-во. - 1997. - № 3. - С. 27-28.

По данным траловых съемок последних лет приведены данные о распределении, величине уловов, размерном составе, размере половозрелости и ресурсах морского ежа в скоплениях у берегов Приморья.

175. **Мясников В.Г.** Промысловые беспозвоночные северо-западной части Японского моря // Рыбное хоз-во. - 2000. - № 3. - С. 30-31.

По результатам траловых съемок 1995 и 1996 гг. охарактеризованы распространение, сроки массового нереста и линьки, приведены данные об уловах и состоянии запасов основных промысловых видов крабов и креветок северо-западной части Японского моря.

176. **Мясников В.Г.** Промысловые иглокожие и моллюски северо-западной части Японского моря // Рыбное хоз-во. - 2001. - № 1. - С. 36-39.

По материалам водолазных и траловых работ 1980-1996 гг. охарактеризовано состояние ресурсов основных промысловых видов морских ежей, голотурий, двустворчатых, брюхоногих и головоногих моллюсков северо-западной части Японского моря.

177. **Мясников В.Г., Андронов П.Ю.** О необходимости регулирования промысла синего краба *Paralithodes platypus* в северо-западной части Берингова моря // Расширенные тез. докл. регион. науч. конф. “Северо-Восток России: прошлое, настоящее, будущее” (Магадан, 31 марта - 2 апреля 1998 г.). - Магадан: ОАО “Северовостокзолото”. - 1998. - Т. 1. - С. 127.

Приведены сведения о популяционной структуре синего краба в северо-западной части Берингова моря, о промыслово-биологических характеристиках крабов и особенностях промысла в Наваринском районе, даны предложения по регулированию промысла.

178. **Мясников В.Г., Андронов П.Ю.** О популяционной организации синего краба (*Paralithodes platypus*) в Беринговом море // Изв. ТИНРО. - 1999а. - Т. 126, Ч. 1. - С. 82-88.

На основании литературных источников, дополненных собственными материалами, показано, что в Беринговом море существует популяционная система, состоящая из трех крупных локальных группировок синего краба, причем группировки крабов в олюторско-наваринском и матвеевско-прибыловском районах следует считать самовоспроизводящимися. Олюторско-наваринская группировка должна рассматриваться как популяция.

179. **Мясников В.Г., Андронов П.Ю.** Пространственная структура олюторско-наваринской популяции синего краба (*Paralithodes platypus*) // Изв. ТИНРО. - 1999б. - Т. 126, Ч. 1. - С. 89-95.

Используя данные 4 промысловых рейсов с 1996 по 1997 гг., рассмотрены расположение наиболее многочисленных скоплений разных половых и размерных групп синего краба в северо-западной части Берингова моря, размерный состав и биологическое состояние крабов в уловах. Приведены сведения о схеме формировании пополнения промысловой части популяции в рассматриваемом районе.

180. **Мясников В.Г., Андронов П.Ю., Исупов В.В.** Некоторые результаты работ в прибрежной зоне северной части Берингова моря // Тез. докл. VI Всерос. конф. по промысловым беспозвоночным (Калининград, пос. Лесное, 3-6 сентября 2002 г.). - М.: ВНИРО. - 2002. - С. 35-36.

По результатам траловой съемки 2001 г. были впервые описаны скопления краба-стригуна опилио в заливе Креста, охарактеризованы скопления пятиугольного волосатого краба в

северной части Берингова моря, приведены данные об обнаружении гребенчатой креветки и колючего краба в прибрежных водах рассматриваемого района, а также представлены данные о скоплениях ламинарии в северной части Анадырского залива.

181. **Мясников В.Г., Архипов А.А.** Глубоководный “красный” краб-стригун японикус Японского моря // Рыбное хоз-во. - 2004. - № 5. - С. 45-49.

По данным исследований на шельфе северного Приморья и на банке Кито-Ямато в 1988-2001 гг. дано описание распространения, размерной структуры, особенностей линьки и нереста и ресурсов глубоководного “красного” краба-стригуна.

182. **Мясников В.Г., Мясоедов В.И., Родин В.Е.** О возможном восстановлении субпопуляции камчатского краба у юго-западной Камчатки // Рыбохозяйственные исследования океана. Тез. докл. конф. - Владивосток: Дальрыбвтуз. - 1996. - С. 142.

По результатам работ в середине 1990-х гг. приводятся данные о возможном восстановлении субпопуляции камчатского краба у берегов юго-западной Камчатки.

183. **Наумкин Д.В.** Исследования паразитофауны лососевых рыб Чукотки // Расширенные тез. докл. регион. науч. конф. “Северо-Восток России: прошлое, настоящее, будущее” (Магадан, 31 марта - 2 апреля 1998 г.). - Магадан: ОАО “Северовостокзолото”. - 1998. - Т. 1. - С. 97-98.

По данным исследований 1997 г., проведенных в Анадырском лимане, среднем течении р. Анадырь, оз. Майниц и Мейныпильгынской озерно-речной системе, а также по литературным данным проведено обобщение материалов по паразитофауне лососевых рыб Чукотки. Приведен видовой состав паразитофауны у 3 видов рыб (проанализировано 61 экз. нерки, кеты и гольца Таранца), даны экстенсивность и интенсивность инвазии, индекс обилия.

184. **Наумкин Д.В.** Биологическая характеристика горбуши оз. Аччен // Биомониторинг и рациональное использование морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 24-26 мая 1999 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1999а. - С. 73-74.

Использованы материалы лета 1996 г. по горбуше оз. Аччен. Приведены сведения о размерно-весовых показателях и плодовитости горбуши, размножающейся в этом водоеме, проведено сравнение полученных данных с литературными. По структуре чешуи выявлены статистические различия между ней и рыбами Анадырского лимана. Отмечено, что высокий показатель флуктуирующей асимметрии характеризует популяцию горбуши этого водоема как далекую от оптимума.

185. **Наумкин Д.В.** Фауна эктопаразитов сиговых и лососевых рыб Чукотки // Биомониторинг и рациональное использование морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 24-26 мая 1999 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1999б. - С. 164-166.

По данным исследований 1997-1998 гг. выявлено 11 видов эктопаразитов сиговых и лососевых рыб. Приведен видовой состав паразитофауны по водоемам Чукотки у 9 видов рыб (проанализировано 220 экз.), даны экстенсивность и интенсивность инвазии, индекс обилия.

186. **Наумкин Д.В.** Паразитологические исследования лососеобразных рыб Чукотки // Изв. ТИНРО. - 1999в. - Т. 126, Ч. II. - С. 401-411.

По данным исследований 1997 г., проведенных в Анадырском лимане, среднем течении р. Анадырь, оз. Майниц и Мейныпильгынской озерно-речной системе, а также по литературным данным проведено обобщение материалов по паразитофауне лососеобразных рыб Чукотки. Ихтиопаразитологическими исследованиями охвачено 18 видов лососеобразных, наиболее изучена паразитофауна сиговых и проходных гольцов. Наибольшую практиче-

скую значимость среди паразитов имеют виды, портящие товарный вид рыбы и рыбопродуктов, а также представляющих опасность для человека. К первой категории можно отнести *T. crasus, Ph. oncorhynchi*, личинок *N. surmenicola*. Медицинское значение имеют *A. simplex, P. decipiens, D. klebanovskii*, а также *D. dendriticum*, для которых человек указывается в качестве дефинитивного хозяина.

187. **Наумкин Д.В., Ощепкова Е.В.** Новые данные о распространении белошея и черной казарки на Чукотке // Казарка. Бюл. рабочей группы по гусеобразным Северной Евразии. - М. - 1999. - № 5. - С. 339-341.

Приведены первые данные о гнездовании белошея на территории Мейныпильгынской озерно-речной системы. Высказано предположение о гнездовании черной казарки.

188. **Наумкин Д.В., Попова Л.В.** О зараженности нерки оз. Майниц (бассейн р. Туманской) // Биомониторинг и рациональное использование морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 24-26 мая 1999 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1999. - С. 166-168.

Представлены данные о паразитофауне и зараженности нерки оз. Майниц. Впервые обнаружены 4 вида паразитов, ранее не упомянутые в литературе. Отмечено, что показатели инвазии невысоки, и в целом зараженность нерки из этого водоема не может препятствовать ее хозяйственному значению.

189. **Наумкин Д.В., Харитонов А.В.** К биологии нерки Чукотки // Расширенные тез. докл. регион. науч. конф. “Северо-Восток России: прошлое, настоящее, будущее” (Магадан, 31 марта - 2 апреля 1998 г.). - Магадан: ОАО “Северовостокзолото”. - 1998. - Т. 1. - С. 93-94.

Использованы сравнительные материалы по горбуше за период с 1938 по 1997 гг. из различных водоемов Чукотки. Приведены сведения о размерно-весовых показателях, плодовитости, питании и паразитофауне этого вида.

190. **Новосёлов М.А., Чикилев В.Г.** Биомасса донных и придонных рыб Анадырского залива и прилежащих вод в 1995 г. // Биомониторинг и рациональное использование гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 27-29 мая 1997 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1997а. - С. 118-119.

Приведена биомасса донных и придонных рыб Анадырского залива и прилежащих вод по данным комплексных траловых съемок в августе и сентябре 1995 г. Показано, что основу промысла будут составлять треска (52 % общей ихтиомассы), камбалы и палтусы, в некоторых случаях рогатковые и скаты.

191. **Новоселов М.А., Чикилев В.Г.** Современное состояние запасов камбал Анадырского залива // Первый конгресс ихтиологов России. Тез. докл. (Астрахань, сентябрь 1997 г.). - М.: ВНИРО. - 1997б. - С. 85.

Приведена биомасса массовых камбал Анадырского залива по данным комплексных траловых съемок в июле-сентябре 1995-1996 гг. Даны биологические показатели двухлинейной, желтобрюхой и палтусовидных камбал, отмечена тенденция к увеличению биомассы этих рыб.

192. **Ощепкова Е.В.** Состояние запасов и биологическая характеристика нерки озерно-речной системы Мейныпильгыно (Чукотка) // Биомониторинг и рациональное использование морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 24-26 мая 1999 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1999а. - С. 84-85.

Приведены сведения о возрастном составе, размерно-весовых показателях, плодовитости нерки Мейныпильгынской озерно-речной системы в 1998 г. Отмечено, что снижение средних размерно-весовых показателей производителей было связано не только с резким омоложением нерестовой части стада, но и явилось следствием обеднения кормовой базы нерки в море и частичного изменения спектра питания.

193. **Ощепкова Е.В.** Травмированность нерки Мейныпильгынской озерно-речной системы // Биомониторинг и рациональное использование морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 24-26 мая 1999 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1999б. - С. 83-84.

Приведены данные о травмированности производителей мейныпильгынской нерки в 1996-1998 гг. Самыми распространенными травмами на теле рыб являются ранения, нанесенные морскими млекопитающими, что, вероятно, связано с увеличением их численности. Показано, что смертность мелких рыб существенно выше, а нападения хищников на крупных рыб редко заканчиваются успешно.

194. **Ощепкова Е.В., Коротаев Ю.А.** Биология и состояние запасов сиговых видов рыб в водоемах Беринговоморского побережья Чукотки // Изв. ТИНРО. - 1999. - Т.126, Ч. I. - С. 303-317.

Приведены сведения по биологии, экологии и современному состоянию запасов нельмы, чира, сига-пыжьяна и валька рек бассейна Анадырского лимана, р. Туманская, оз. Майниц и водоемов Мейныпильгынской озерно-речной системы. Рекомендовано снижение промысловой нагрузки на популяции чира рек Анадырь, Великая, Туманская и проведение мелиоративного лова щуки в этих водоемах, а также продление запрета на лов анадырской нельмы в ближайшие пять лет. Запасы сига позволяют увеличить добычу данного вида в исследованных водоемах. Популяции валька рек Белая и Анадырь находятся в удовлетворительном состоянии.

195. **Ощепкова Е.В., Семенов В.В.** Состояние запасов и биологическая характеристика нерки озерно-речной системы Майно-Пыльгино (Чукотка) // Расширенные тез. докл. регион. науч. конф. “Северо-Восток России: прошлое, настоящее, будущее” (Магадан, 31 марта - 2 апреля 1998 г.). - Магадан: ОАО “Северовостокзолото”. - 1998. - Т. 1. - С. 93.

По данным исследований 1996-1997 гг. приведены сведения о возрастном составе, размерно-весовых показателях, плодовитости нерки, размножающейся в водоемах Мейныпильгынской озерно-речной системы.

196. **Пальм С.А.** Черный палтус Анадырско-Наваринского района // Расширенные тез. докл. регион. науч. конф. “Северо-Восток России: прошлое, настоящее, будущее” (Магадан, 31 марта - 2 апреля 1998 г.). - Магадан: ОАО “Северовостокзолото”. - 1998. - Т. 1. - С. 88-89.

Приведена информация по уловам, биологии черного палтуса по данным ярусных и донножаберных сетных исследований 1997 г. Отмечено снижение промыслового запаса палтуса в Анадырском заливе, при этом наблюдается рост биомассы младшевозрастных групп. Высказано предположение о возможной компенсации пресса промысла вследствие воспроизводства рыб.

197. **Пальм С.А., Батанов Р.Л.** Обоснование промысловой меры бычков в северо-западной части Берингова моря // Изв. ТИНРО, в печати.

В статье дается обоснование промысловой меры для наиболее массовых видов рогатковых северо-западной части Берингова моря, исходя из биологических характеристик этих видов. Используются данные ихтиологических исследований, проведенных в районе с 1998 г. по 2001 г., в том числе трех комплексных траловых съемок.

198. **Пальм С.А., Чикилев В.Г.** О возможности многовидового рыболовства на материковом склоне северо-западной части Берингова моря // Вопр. рыболовства. Матер. междунар. конф. “Биологические ресурсы окраинных и внутренних морей России и их рациональное использование (запасы, многовидовые модели, сбалансированное рыболовство, экологическая ситуация)” (Ростов-на-Дону, октябрь, 2000 г.). - 2000. - Т. 1. - № 2-3. - Ч. I. - С. 84-85.

Представлены видовой состав рыб и их уловы из различных орудий лова (трал, снюрревод, донные трал и жаберные сети) на материковом склоне северо-западной части Берингова моря. Полученные данные позволяют говорить о возможности организации многовидового промысла.

199. **Пальм С.А., Чикилев В.Г., Датский А.В.** Биология, промысел и распределение черного палтуса *Reinhardtius hippoglossoides* в анадырско-наваринском районе Берингова моря // Изв. ТИНРО. - 1999а. - Т. 126, Ч. I. - С. 252-261.

По данным исследований 1995-1997 гг. рассматриваются изменение численности, пространственная и межгодовая дифференциация черного палтуса в Анадырско-Наваринском районе Берингова моря. Показаны места основных скоплений черного палтуса: наибольшее значение из них имеет участок материкового склона восточнее м. Наварин (глубины 200-500 м), ограниченный по долготе координатами 179°00 в.д. и 178°50 з.д. Среднегодовой улов донного яруса составил здесь 3-5 т на судосутки. Западнее этого района, на материковом склоне Корякского побережья, уловы палтуса снижаются в 2-3 раза. В многолетнем плане наблюдается стабильное уменьшение уловов. Проведен анализ горизонтального и вертикального распределение этого вида: летом 1997 г. в диапазоне глубин 250-400 м держались крупные самки, 400-450 м - более мелкие особи с небольшим преобладанием самок. На основе литературных материалов, данных по динамике вылова черного палтуса в течение промыслового сезона, его размерному составу делается предположение о возможности нагула в Наваринском районе рыб из восточной части Берингова моря.

200. **Пальм С.А., Чикилев В.Г., Датский А.В.** Черный палтус Анадырско-Наваринского района // Рыбное хоз-во. - 1999б. - № 4. - С. 31-33.

На основе собственных и литературных данных проведено обобщение существующей информации по черному палтусу Анадырско-Наваринского района. На участке между 179° в.д. и 179° з.д. наибольшая частота встречаемости черного палтуса приходится на диапазон глубин 250-350 м - по сетным и 350-450 м - по ярусным данным. Сведены в единое данные по популяционной структуре, размножению и миграциям рыб, биологии. Приведена история промысла и его перспективы, предложена методика оценки биомассы через ярусные и сетные уловы. На современном этапе в рассматриваемом районе черного палтуса рекомендуется добывать пассивными орудиями лова, вследствие чего, возможности освоения ресурсов черного палтуса, а также других глубоководных рыб в западной части Берингова моря могут быть расширены.

201. **Попова Л.В.** О биологии нерки оз. Майниц (бассейн р. Туманской) // Расширенные тез. докл. регион. науч. конф. “Северо-Восток России: прошлое, настоящее, будущее” (Магадан, 31 марта - 2 апреля 1998 г.). - Магадан: ОАО “Северовостокзолото”. - 1998. - Т. 1. - С. 97.

Использованы материалы лета 1997 г. по нерке оз. Майниц. Приведены сведения о возрастном составе, размерно-весовых показателях и плодовитости нерки, размножающейся в этом водоеме, проведено сравнение полученных данных с литературными.

202. **Смирнов Г.П.** Ларга в бассейне Анадырского лимана // Изв. ТИНРО. - 1999а. - Т. 126, Ч. II. - С. 512-518.

Приводится характеристика сезонных миграций, локальных скоплений и временных лежбищ пятнистого тюленя (ларги) в акватории Анадырского лимана. Обобщены результаты

береговых и маршрутных учетов за 15-летний период наблюдений. Основные концентрации ларги сосредоточены в центральной части бассейна Анадырского лимана, включая горло р. Анадырь, зал. Канчалан и Онемен.

203. **Смирнов Г.П.** Летнее распространение и численность моржа зал. Креста в 1996 г. // Изв. ТИНРО. - 1999б. - Т. 126, Ч. II. - С. 507-512.

Обобщены данные мониторинговых исследований лежбищ тихоокеанского моржа Анадырского залива и залива Креста. Приводятся карты распределения, характер миграций и относительная численность анадырской группировки.

204. **Смирнов Г.П.** В институтах и лабораториях: ЧукотТИНРО, группа по изучению морских млекопитающих // Инф. бюл. Совета по морским млекопитающим. - 1999в. - № 5. - С.14-19.

Приведена информация о научных исследованиях морских млекопитающих в 1998 г.

205. **Смирнов Г.П.** Миграции и сезонное распределение серых и гренландских китов в прибрежных водах Чукотки в 1997-1998 гг. // Результаты исследований морских млекопитающих Дальнего Востока в 1991-2000 гг. Матер. к XVI совещанию рабочей группы по проекту 02.05-61 “Морские млекопитающие” Российско-американского соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды. - М.: ВНИРО. - 2001. - С. 22-37.

Приводятся основные результаты 2-летних береговых учетов китообразных в прибрежных поселках Чукотки. Дается характеристика сезонных миграций и локального распределения морских млекопитающих рассматриваемой акватории.

206. **Смирнов Г.П.** В институтах и лабораториях: Чукотское отделение ТИНРО, лаборатория по изучению морских млекопитающих // Инф. бюл. Совета по морским млекопитающим. - 2003. - № 8. - С.32-37.

Приведена информация о научных исследованиях морских млекопитающих в 2002 г.

207. **Смирнов Г.П.** Аборигенный морской зверобойный промысел, как уникальная культура коренных жителей // Море надежды. Состояние биологических ресурсов российской части Берингова моря: проблемы сохранения и роль общественности. - Владивосток: МОБО ДВОРЦ И.С.А.Р.; Русский остров. - 2004а. - С. 48-49.

Обобщены сведения о социальном, культурном значении, духовных, кулинарных и пищевых традициях у арктического коренного населения, связанных с морзверобойным промыслом на Чукотке.

208. **Смирнов Г.П.** Управление популяциями морских млекопитающих // Море надежды. Состояние биологических ресурсов российской части Берингова моря: проблемы сохранения и роль общественности. - Владивосток: МОБО ДВОРЦ И.С.А.Р.; Русский остров. - 2004б. - С. 49-50.

Представлен список основных объектов промысла и история их изучения. Даны рекомендации по сохранению и использованию ресурсов популяций морских млекопитающих.

209. **Смирнов Г.П.** Чукотский автономный округ // Море надежды. Состояние биологических ресурсов российской части Берингова моря: проблемы сохранения и роль общественности. - Владивосток: МОБО ДВОРЦ И.С.А.Р.; Русский остров. - 2004в. - С. 62-65.

Приведены описания основных объектов китобойного и морзверобойного аборигенного промысла на Чукотке: серый, гренландский киты, белуха, морж, лахтак, ларга, акиба, кры-

латка. Указан ряд насущных проблем, стоящих перед государственными контролирующими ведомствами и общественными экологическими организациями.

210. **Смирнов Г.П.** Чукотский автономный округ // Море надежды. Состояние биологических ресурсов российской части Берингова моря: проблемы сохранения и роль общественности. - Владивосток: МОБО ДВОРЦ И.С.А.Р.; Русский остров. - 2004г. - С. 77-80.

Приводится список основных ресурсных объектов китобойного и морзверобойного аборигенного промысла на Чукотке. Указан ряд насущных проблем, стоящих перед государственными контролирующими ведомствами, а также роль общественных экологических организаций в их решении.

211. **Смирнов Г.П.** Меечкын - надежда морских охотников залива Креста // Наследие Чукотки. Матер. конф. (г. Анадырь, 11-17 февраля 2003 г.). - В печати.

Обобщены данные береговой экспедиции сотрудников ЧукотТИНРО по побережью Анадырского залива, приводится описание птичьих базаров, древних стойбищ эскимосов и береговых чукчей, а также общие итоги мониторинговых исследований лежбищ и промысла моржа в Анадырском заливе.

212. **Смирнов Г.П., Кочнев А.А., Литовка М.И., Компанцева Е.И., Григорович П.В.** Мониторинг береговых лежбищ моржа Анадырского залива // Морские млекопитающие Голарктики. Тез. докл. Второй междунар. конф. (Байкал, Россия, 10-15 сентября 2002 г.). - М.: КМК. - 2002. - С. 228-229.

Представлены итоги мониторинговых исследований лежбищ и промысла тихоокеанского моржа в Анадырском заливе. Численность анадырской группировки моржа резко сократилась по сравнению с предыдущими годами исследований.

213. **Смирнов Г.П., Крус С., Шевченко Е.П.** Численность моржей на береговых лежбищах Анадырского залива в 1997 г. // Расширенные тез. докл. регион. науч. конф. “Северо-Восток России: прошлое, настоящее, будущее” (Магадан, 31 марта - 2 апреля 1998 г.). - Магадан: ОАО “Северовостокзолото”. - 1998. - Т. 1. - С. 139-140.

Приведены данные мониторинга лежбищ тихоокеанского моржа в Анадырском заливе (Меечкынское и Руддерское): численность, половозрастной состав и характеристики миграций.

214. **Смирнов Г.П., Литовка В.В.** Чукотский автономный округ // Приоритетные территории российского Дальнего Востока для сохранения биоразнообразия. Экологические “горячие точки” (обзор). - 1999. - Владивосток. - С. 151-167.

Представлены наиболее важные и насущные проблемы, которые стоят перед государственными и общественными природоохранными организациями Дальнего Востока России. Дается список приоритетных для сохранения районов - “хотспотов” - и необходимых природоохранных мероприятий.

215. **Смирнов Г.П., Литовка Д.И.** К вопросу о влиянии погодных аномалий на морских млекопитающих // Морские млекопитающие Голарктики. Сб. науч. трудов по матер. Третьей междунар. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). - М.: КМК. - 2004. - С. 506-508.

Проанализированы результаты сильнейшего шторма 1996 г. и других аномальных погодных явлений в прибрежных экосистемах Чукотки, а также их влияние на состояние популяций морских млекопитающих и птиц.

216. **Смирнов Г.П., Ринтеймит В.М., Агнагисяк М.Д.** Характеристика промысла моржа на Чукотке в 1999 г. // Результаты исследований морских млекопитающих

Дальнего Востока в 1991-2000 гг. Матер. к XVI совещанию рабочей группы по проекту 02.05-61 “Морские млекопитающие” Российско-американского соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды. - М.: ВНИРО. - 2001. - С. 75-83.

Обобщены результаты мониторинговых исследований промысла тихоокеанского моржа в прибрежных водах Чукотского п-ова в 1996-1999 гг.

217. **Смирнов Г.П., Ринтеймит В.М., Агнагисяк М.Д., Литовка М.И.** 2002. Мониторинг промысла тихоокеанского моржа на Чукотке // Морские млекопитающие Голарктики. Тез. докл. Второй междунар. конф. (Байкал, Россия, 10-15 сентября 2002 г.). - М.: КМК. - 2002. - С. 230-231.

Приведены данные мониторинговых исследований промысла моржа в прибрежных селах Чукотского АО: половозрастной и размерный состав побоек.

218. **Талденков И.А., Голубь Е.В.** Сообщения с мест (Мейныпильгино, Чукотка, Россия, 62°33’ с.ш., 177°05’ в.д.) // Птицы Арктики. Инф. бюл. междунар. банка данных по условиям размножения. - М. - 2005. - № 7. - С. 27-28.

Приведены сведения, характеризующие условия и успешность гнездования разных видов птиц на территории Мейныпильгынской озерно-речной системы в 2004 г.

219. **Халанский С., Простаков С., Аплетин П., Лемешев К., Чесноков О., Кочнев А.** Народы Чукотки. - Магадан: Дикий Север. - 2005. - 296 с.

Богато иллюстрированная авторскими фотографиями книга о традиционном образе жизни коренного населения Чукотки - чукчей, эскимосов, эвенов. Наиболее подробно описаны морской зверобойный и пушной промыслы, оленеводство, косторезное искусство.

220. **Харитонов А.В.** Биологическая характеристика налима реки Великая // Биомониторинг и рациональное использование морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 24-26 мая 1999 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1999. - С. 103-104.

По данным исследований 1996 г. в среднем течении р. Великая приведены сведения о размерно-весовых показателях, счетных признаках и питании налима.

221. **Харитонов А.В.** Рыбы внутренних водоемов Чукотки и их промысловое значение // Матер. науч.-практ. семинара “Регионоведение. Укрепление связи образования и науки” (Анадырь, 19 апреля 2001 г.). - Анадырь. - 2001. - Вып. 1. - С. 39-42.

Представлены данные о распределении, биологии, популяционной организации, состоянии запасов и хозяйственном использовании основных промысловых видов рыб внутренних водоемов Чукотки.

222. **Харитонов А.В., Семенов В.В.** К биологии нерки Чукотки // Биомониторинг и рациональное использование гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 27-29 мая 1997 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1997. - С. 67-68.

Проведена сравнительная характеристика биологии и плодовитости нерки оз. Аччен, озерно-речной системы Сеутакан и проток Майна и Пыльга Мейныпильгынской озерно-речной системы. Использованы материалы, полученные в летний период 1996 г., а также литературные данные.

223. **Харитонов А.В., Харитонова Е.В.** О биологии и популяционной организации кеты бассейна р. Туманская // Рыбохозяйственная наука на пути в XXI век. Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 21-23 мая 2001 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 2001. - С. 52-54.

В летний период 2000 г. получены сведения по биологии и популяционной организации кеты р. Туманская, проведено сравнение этих параметров с аналогичными из бассейна р. Анадырь. Значительные различия по размерно-возрастному составу и фенетическим признакам между выборками первого и второго хода свидетельствуют о существовании двух разделенных временно или пространственно внутрипопуляционных группировок кеты р. Туманская.

224. **Харитонова Е.В.** Камбалы прибрежной зоны Анадырско-Наваринского района // Биомониторинг и рациональное использование морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 24-26 мая 1999 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1999. - С. 104-106.

Представлены данные по уловам, биологии и питанию двухлинейной и желтобрюхой камбал Анадырско-Наваринского района Берингова моря по материалам снюрреводных исследований 1998 г. Доля этих двух видов в снюрреводных уловах камбал составила 74 и 25 %.

225. **Харитонова Е.В.** Об изучении камбалы различных видов в прибрежных водах северо-западной части Берингова моря // Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, посвященной 140-летию со дня рождения Н.М. Книповича (Мурманск, 23-25 апреля 2002 г.). - Мурманск: ПИНРО. - 2002. - С. 205-207.

Изучены камбалы в прибрежных водах северо-западной части Берингова моря. Основой для исследовательских работ послужили материалы, полученные в ходе комплексной донной траловой съемки, проведенной в августе-сентябре 2001 г. между мысом Рубикон (центральная часть Олюторско-Наваринского шельфа) и мысом Дежнева (Берингов пролив) на глубинах от 13 до 254 м. Приведены распределение, уловы, биомасса и возможные уловы 7 видов камбал. Показано, что эти виды могут быть хорошим промысловым резервом в этой части моря.

226. **Харитонова Е.В., Батанов Р.Л., Датский А.В.** Особенности распределения массовых видов камбал в Анадырском заливе в летний период // Изв. ТИНРО. - 1999а. - Т. 126, Ч. I - С. 285-295.

В работе проанализированы материалы по наиболее массовым видам камбал (желтобрюхой, двухлинейной и северной палтусовидной), собранные в Анадырском заливе в летне-осенний период 1995-1997 гг. Исследовано распределение скоплений камбал в течение сезона и по годам, выявлены районы наибольших концентраций. Высказано предположение, что их распределение в большой степени зависит от гидрологических условий в заливе. В период с 1995 по 1997 гг. биомасса камбал Анадырского залива существенно увеличилась и составила в 1997 г.: желтобрюхой - 83, двухлинейной - 12 и северной палтусовидной - 80 тыс. т. Полученные данные по биологии, распределению, качественному и количественному составу исследованных рыб позволяют сделать вывод о стабильном состоянии камбал Анадырского залива. При промысле камбал необходимо учитывать их биологические особенности. Для более полного освоения запасов следует совмещать пассивные и активные орудия промысла.

227. **Харитонова Е.В., Батанов Р.Л., Датский А.В.** Роль термохалинных характеристик вод Анадырского залива в формировании скоплений массовых видов камбал в летний период // Тез. докл. XI Всерос. конф. по промысловой океанологии (Калининград, 14-18 сентября 1999 г.). - М.: ВНИРО. - 1999б. - С. 98.

Основой для данного сообщения послужили материалы стандартных траловых и гидрологических съёмок, выполненных в 1995-1997 гг. в Анадырском заливе. В качестве индикаторов межгодовой изменчивости условий обитания камбал использованы температура и солёность придонного слоя вод. Показано, что камбалы в своем распределении тяготели к водам с определёнными термохалинными характеристиками. При сопоставлении распределения массовых видов камбал в Анадырском заливе отмечено, что при незначительных

ежегодных смещениях их скопления, как правило, пространственно совпадают друг с другом. В связи с выявленной приуроченностью камбал к определенным районам с характерными гидрологическими условиями, возможна организация их промысла с наименьшими затратами на поисковые работы флота.

228. **Хохлов Ю.Н., Церегородцев А.В.** Видовой состав и биологическая характеристика пресноводных рыб в прилове при промысле тихоокеанских лососей в р. Туманская (Чукотка) // Наука Северо-Востока России - начало века. Матер. Всерос. науч. конф., посвященной памяти академика К.В. Симакова и в честь его 70-летия (Магадан, 26-28 апреля 2005 г.). - Магадан: СВНЦ ДВО РАН. - 2005. - С. 435-436.

Проведен анализ рыб, попавших в сети при промысле лососей на р. Туманская в 2003-2004 гг. Приведены биологические характеристики рыб (размерно-весовой состав, возраст). На основании полученных данных сделан вывод о состоянии популяций щуки, чира и сига-пыжьяна р. Туманская.

229. **Черешнев И.А., Макоедов А.Н., Шестаков А.В., Коротаев Ю.А.** Река Анадырь, ее рыбы и рыболовство (история, современность, промысел и перспективы) // Вопр. рыболовства. - 2000. - Т. 1. - Вып. 1. - С. 45-73.

Рассмотрена история изучения пресноводной ихтиофауны рек бассейна Анадырского лимана (Чукотка) на протяжении XVIII-XX веков. Проведена оценка состояния рыбных запасов, проанализированы причины падения численности ряда ценных промысловых видов. Показаны перспективы промысла, а также пути сохранения биологического разнообразия пресноводных рыб Анадырского бассейна.

230. **Черешнев И.А., Шестаков А.В., Скопец М.Б., Коротаев Ю.А., Макоедов А.Н.** Пресноводные рыбы Анадырского бассейна. - Владивосток: Дальнаука. - 2001. - 336 с.

Впервые обобщены результаты 30-летних исследований биологии пресноводных рыб крупнейшего на Северо-Востоке России Анаыдрского речного бассейна. Для каждого вида рыб и рыбообразных приведены карты ареала в бассейне, рисунок, морфологическое описание, систематические замечания, распространение, образ жизни, структура популяции, характер питания, упитанность и зараженность паразитами, линейный и весовой рост, созревание, плодовитость и размножение, хозяйственное и научное значение. Рассмотрены история изучения анадырской ихтиофауны, ее биогеографический статус и пути формирования, дана физико-географическая характеристика бассейна, обсуждаются состояние рыбных ресурсов, перспективы развития промысла, стратегия сохранения биологического разнообразия пресноводных рыб Анадырского бассейна.

231. **Чикилев В.Г.** Относительная масса сердца рыб Анадырского залива // Биомониторинг и рациональное использование гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 27-29 мая 1997 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1997. - С. 72-74.

Представлены данные об относительной массе сердца 20 различных по биологии и экологии видов рыб, обитающих в Анадырском заливе. Приведены их биологические характеристики и значения индекса сердца. Рассмотрена изменчивость индекса в зависимости от образа жизни рыб. Показано, что высокие показатели относительной массы сердца присущи в основном активным видам.

232. **Чикилев В.Г.** Белокорый палтус в Олюторско-Наваринском районе Берингова моря // Расширенные тез. докл. регион. науч. конф. “Северо-Восток России: прошлое, настоящее, будущее” (Магадан, 31 марта - 2 апреля 1998 г.). - Магадан: ОАО “Северовостокзолото”. - 1998. - Т. 1. - С. 86-87.

Материал для настоящей работы был собран в двух научно-промысловых рейсах на судах-ярусоловах в летне-осенний период 1996-1997 гг. Проанализированы уловы 300-350 контрольных ярусопостановок. Впервые установлено, что белокорый палтус в летне-осенний период массово встречается в прибрежной зоне исключительно на малых глубинах 7-30 м. Опытный промысел показал, что на скоплениях среднетоннажное судно сможет вылавливать около 2-3 т за сутки преимущественно крупных особей длиной 85-115 см.

233. **Чикилев В.Г., Датский А.В.** Дальневосточная многопозвонковая песчанка *Ammodytes hexapterus* (Ammodytidae) в Анадырском заливе и прилегающих водах // Вопр. ихтиологии. - 2000. - Т. 40. - № 6. - С. 772-779.

Приведены современные сведения (за 1995-1998 гг.) по дальневосточной многопозвонковой песчанке из северной части ее ареала. Представлена информация о распределении данного объекта в Анадырском заливе и прилегающих водах. Рассмотрены некоторых биологические характеристики. Показана роль песчанки в питании массовых видов рыб.

234. **Чикилев В.Г., Коротаева О.Б.** Изменчивость рисунка на хвостовом плавнике тихоокеанского белокорого палтуса *Hippoglossus hippoglossus stenolepis* (Pleuronectidae) // Вопр. ихтиологии. - 2000. - Т. 40. - № 2. - С. 278-281.

Материалом послужили летне-осенние сборы палтуса на шельфе западной части Берингова (Наваринский, Олюторский районы) и восточной части Охотского морей в ходе научно-промыслового рейса на ярусоловном судне в 1997 г. Учитывали варианты рисунка на трех межлучевых перепонках нижней части хвостового плавника. Обнаруженные различия в окраске хвостового плавника указывают на обособленность скоплений палтуса из Наваринского и Олюторского районов Берингова моря. Привлечение рассмотренных признаков может способствовать изучению популяционных состава и структуры этого ценного промыслового объекта.

235. **Чикилев В.Г., Пальм С.А.** Распределение и биологическая характеристика белокорого палтуса *Hippoglossus stenolepis* на шельфе северо-западной части Берингова моря // Изв. ТИНРО. - 1999. - Т. 126, Ч. I. - С. 262-270.

Материал был собран в летне-осенний период 1997 гг. по данным уловов 300 контрольных ярусопостановок. Приведены уловы, распределение, биология и запасы белокорого палтуса на мелководье (глубины менее 50 м) и на больших изобатах. Впервые установлено, что белокорый палтус в летне-осенний период массово встречается в прибрежной зоне исключительно на малых глубинах 7-30 м. Опытный промысел показал, что на скоплениях среднетоннажное судно сможет вылавливать около 2-3 т за сутки преимущественно крупных особей длиной 85-115 см. Отмечен возможный прилов белокорого палтуса при промысле трески.

236. **Чикилев В.Г., Пальм С.А.** О промысловой значимости белокорого палтуса на шельфе северо-западной части Берингова моря // Матер. симпоз. “Биологические ресурсы прибрежья Арктики”. - М.: ВНИРО. - 2000. - С. 192-198.

Приведены уловы, распределение, биология и запасы белокорого палтуса на мелководье (глубины менее 50 м) и на больших изобатах. Показано, что половозрелые рыбы в летне-осенний период массово встречаются исключительно на малых глубинах 7-30 м. Уловы среднетоннажного судна на скоплениях достигали 2-3 т за сутки в основном крупных особей длиной 85-115 см. Сделан вывод о перспективах добычи белокорого палтуса на мелководных участках шельфа северо-западной части Берингова моря в период его нагула.

237. **Чикилев В.Г., Харитонов А.В.** О нахождении редкозубого ликода в приустьевой зоне реки Анадырь // Вопр. ихтиологии. - 2000. - Т. 40. - № 1. - С. 100-102.

Представлена информация по редкозубому ликоду, пойманному в приустьевой зоне реки Анадырь. Проанализированы биология, распределение и возможные причины распространения рыб в Анадырский лиман, включая опресненные участки рек. Показано, что данный

вид способен заходить в сильно опресненные участки заливов и лиманов и хорошо адаптироваться при аномальных обстоятельствах (больших приливах, штормах).

238. **Чикилев В.Г., Харитонова Е.В.** Сравнительная оценка биомассы и распределения камбал Анадырского залива методами изолиний и сплайн-аппроксимации // Биомониторинг и рациональное использование морских и пресноводных гидробионтов. Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 24-26 мая 1999 г.). - Владивосток: ТИНРО-Центр. - 1999. - С. 192-193.

Проведена сравнительная оценка биомассы и распределения массовых видов камбал (желтобрюхая, двухлинейная и палтусовидные) методами изолиний-площадей и сплайн-аппроксимации по данным трех съемок 1995 г. (август, сентябрь) и 1996 г. (август). Точечная оценка биомассы по методу “изолиний-площадей” в большинстве случаев превышает таковую, полученную методом сплайн-аппроксимации. Разница составляет в среднем 16 %.

239. **Belikov S.E., Boltunov A.N., Ovsianikov N.G., Belchanskiy G.I., Kochnev A.A.** Polar bear research and management in Russia 2001-2004 // Proceedings of the 14th Working Meeting of the IUCN/SSC polar bear specialist group. IUCN Species Surv. Comm. Occas. Pap. - In press.

Представлена информация об исследованиях и мерах охраны белого медведя в России.

240. **Borodin R.G., Blokhin S.A., Litovka D.I., Melnikov V.V.** Summary information concerning the status of gray whales, *Eschrichtius robustus*, and bowhead whales, *Balaena mysticetus*, in the waters of Chukotka // Rep. IWC (Shimonoseki, Japan, May, 2002). - SC/54/BRG27.

Приводятся сведения о состоянии популяций серого и гренландского кита, а также основные промысловые параметры добытых в прибрежных водах Чукотки зверей в 1993-2001 гг.

241. **Chernook V.I., Kochnev A.A., Kuznetsov N.V., Lisovskiy A.S., Vasiliev A.N., Myasnikov V.G., Krukova N.V., Kudryavtsev A.V.** The experience of using the termovision during spring aerial survey of the Pacific walrus census in the in northwest part of the Bering Sea // 16th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals: Abstracts (San Diego, California, USA, December 12-16, 2005). - Society for Marine Mammalogy. - 2005. - P. 57.

Приведены результаты эксперимента по использованию тепловизионной съемки для учета численности тихоокеанского моржа на льду в апреле 2005 г.

242. **Fukuda Toshiji, Kochnev A.A.** Kingdom of polar bear (на японском языке). - Tokio. - 2002. - 130 pp.

Фотоальбом, рассказывающий о жизни белых медведей в различных районах Арктики.

243. **Golub E.V., Golub A.P.** Locality reports (Meynypilgynskaya lake-river system) // Arctic Birds. International Wader Study Group. - 2001. - № 3. - P. 29.

Приведены сведения, характеризующие условия и успешность гнездования разных видов птиц на территории Мейныпильгынской озерно-речной системы в 2000 г.

244. **Golub E.V., Golub A.P.** Locality reports (Meynypilgynskaya lake-river system) // Arctic Birds. International Wader Study Group. - 2002. - № 4. - P. 15-16.

Приведены сведения, характеризующие условия и успешность гнездования разных видов птиц на территории Мейныпильгынской озерно-речной системы в 2001 г.

245. **Golub E.V., Golub A.P.** Locality reports (Meynypilgynskaya lake-river system) // Arctic Birds. International Wader Study Group. - 2003. - № 5. - P. 19-20.

Приведены сведения, характеризующие условия и успешность гнездования разных видов птиц на территории Мейныпильгынской озерно-речной системы в 2002 г.

246. **Kochnev A.A.** Comparative estimates of the number of walruses using Wrangel Island haulouts during the 1990 survey // Proceedings of a workshop concerning walrus survey methods. - Anchorage: USFWS Tech. Rep. MMM 00-2. - 2000a. - P. 68.

Сравнение результатов аэрофотосъемки и наземной оценки численности моржей на береговых лежбищах о. Врангеля в 1990 г.

247. **Kochnev A.A.** The most important mixed coastal haulouts of Chukotka // Proceedings of a workshop concerning walrus survey methods. - Anchorage: USFWS Tech. Rep. MMM 00-2. - 2000б. - P. 67.

Карта размещения наиболее важных лежбищ моржей с преобладанием самок и молодняка в российской зоне Берингова и Чукотского морей.

248. **Kochnev A.A.** Beluga distribution and migration in the Chukchi and East Siberian Seas // Rep. of the Workshop on Bering-Chukchi-Beaufort belugas (November 15-17, 2000). - Seattle, Washington. - 2001. - P. 24.

Обсуждается схема миграций и районов обитания белух в восточной Арктике.

249. **Kochnev A.A.** Factors of the Pacific walrus mortality on the terrestrial haulouts of Wrangel Island // 31st Annual Symposium of European Association for Aquatic Mammals (Tenerife, Spain, March 14-17, 2003): Abstracts. - In press.

Представлены результаты исследований причин естественной смертности моржей в 1989-1996 гг. на береговых лежбищах о. Врангеля. Основной причиной гибели животных является хищническая активность белых медведей.

250. **Kochnev A.A.** Study of polar bear coastal aggregations in Wrangel Island and Chukotka coast, 1989-2004 // Proceedings of the 14th Working Meeting of the IUCN/SSC polar bear specialist group). IUCN Species Surv. Comm. Occas. Pap. - In press.

На основе 15-летних исследований с привлечением литературных и архивных материалов анализируется феномен концентрации белых медведей в районах береговых лежбищ тихоокеанского моржа. Получены высокие коэффициенты корреляции между максимальной численностью белых медведей в скоплениях с количеством погибших моржей, массой доступного медведям корма и удаленностью кромки льдов от о. Врангеля. Сделан вывод, что регулярное формирование крупных агрегаций белых медведей в районах моржовых лежбищ на о. Врангеля в 1990-х гг. явилось закономерным результатом предпринятых мер охраны с одной стороны и изменением гидрологической обстановки - с другой. Обсуждается возможное влияние глобальных изменений климата на образ жизни и поведение белых медведей чукотско-аляскинской популяции.

251. **Kochnev A.A., Golub A.P., Golub E.V.** Locality reports (Kolyuchin Island and nearby coastal area) // Arctic Birds. International Wader Study Group. - 2004a. - № 6. - P. 17-18.

Приведены сведения, характеризующие условия и успешность гнездования разных видов птиц на острове Колючин в 2003 г.

252. **Kochnev A.A., Golub A.P., Golub E.V.** Locality reports (Yuzhny Island, Kolyuchinskaya Gulf) // Arctic Birds. International Wader Study Group. - 2004б. - № 6. - P. 18.

Приведены сведения, характеризующие условия и успешность гнездования разных видов птиц на острове Южный и в Колючинской губе в 2003 г.

253. **Kochnev A.A., Myasnikov V.G., Chernook V.I., Kuznetsov N.V., Lisovskiy A.S., Asutenko V.V., Litovka D.I.** Beluga whale and bowhead whale distribution in the northwestern part of the Bering Sea in April of 2005 // 16th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals: Abstracts (San Diego, California, USA, December 12-16, 2005). - Society for Marine Mammalogy. - 2005. - P. 153.

Приведены данные о распределении и количественном составе косяков белух и гренландских китов в Беринговом море во время авиаучета в апреле 2005 г. Предложен метод учета численности китообразных с использованием аэрофотосъемки и спутникового мечения.

254. **Litovka D.I.** Observation results on the migration and distribution of belugas in Anadyr Bay in 2000 // Rep. of the Workshop on Bering-Chukchi-Beaufort belugas (November 15-17, 2000). - Seattle, Washington. - 2001a. - P. 25-26.

Приведены данные береговых учетов, по распределению, половозрастному составу группировок, перемещениях и встречаемости белухи *Delphinapterus leucas* в бассейне Анадырского лимана в 1999-2000 гг.

255. **Litovka D.I.** On distribution of beluga whales *Delphinapterus leucas* Pallas in the Anadyr River estuary basin // 14th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals (Vancouver, Canada): Abstracts. - Society for Marine Mammalogy. - 2001б. - P. 237.

Приводятся сведения по распределению, перемещениях и встречаемости белухи *Delphinapterus leucas* в бассейне Анадырского лимана по результатам береговых и маршрутных учетов.

256. **Litovka D.I., Hobbs R.S., Laidre K.L., O'Corry-Crowe G.M., Orr J., Suidam R.S., Richard P.R.** Movements and dive behavior of four belugas in the Anadyr estuary (Anadyr Gulf), Chukotka, Russia // Arctic. - In press.

Приводятся уникальные сведения о распределении, миграциях, характере погружений и поведения четырех белух, помеченных спутниковыми передатчиками в Анадырском лимане в 2001 г. Телеметрические исследования подтвердили описанную ранее схему осенних миграций и зимнего распределения анадырской белухи, построенную на основе многолетних наблюдений, опросных сведений и авиаучетов в разные годы. Выявлены возрастные отличия в поведении белух, а также отличия в погружении зверей в разных нагульных акваториях, что связано как с различиями подводного рельефа этих районов, так и с особенностью распределения кормовых объектов белухи.

257. **Melnikov V.V., Litovka D.I., Zagrebin I.A., Zelensky M.A., Ainana L.I.** Shore-based counts of bowhead whales along the Chukotka Peninsula at May and June 1999-2001 // Arctic. - 2004. - Vol. 57. - № 3. - P. 290-299.

Приводятся сведения по распределению, перемещениях и встречаемости гренландского кита *Balaena mysticetus* в прибрежных водах Чукотского п-ова (мыс Дежнева и район с. Сиреники) по результатам береговых учетов 1999-2001 гг. Отмечается возможность недоучета порядка 300 гренландских китов во время ежегодных оценок численности западноарктической популяции в районе мыса Барроу.

258. **Rinteimit V.M., Agnakisyak M.D., Smirnov G.P.** Walrus harvest monitoring on Chukotka in 1999. U.S.FWS, Naukan Production Cooperative, Yupik Society of Eskimos of Chukotka, Chukotka Branch of the Pacific Fisheries Research Center. - Anchorage. - 2000. - 65 pp.

Результаты мониторинговых исследований промысла тихоокеанского моржа на Чукотке в 1999 г. Приводится половозрастной и размерный состав побоек, процент раненных и потерянных зверей в ходе аборигенного промысла.

259. **Smirnov G.P.** Monitoring of the Pacific walrus harvest in Russia: history and present time // Proceedings of workshop concerning walrus harvest monitoring in Alaska and Chukotka (Nome, Alaska, September 22-25, 1998). - U.S.FWS, Anchorage. - 1998. - P. 29-34.

Исторический обзор промысла и мониторинговых исследований тихоокеанского моржа в России. Современное состояние популяции, меры охраны и рекомендации по рациональному использованию.

260. **Smirnov G.P., Kochnev A.A., Kompantseva Ye., Tyneskin V., Strizhanov V.** Environmental monitoring of coastal walrus haul-outs in the Gulf of Anadyr, 1999. U.S.FWS, WWF, Chukotka Branch of the Pacific Fisheries Research Center, Chukotka Environmental Association (Kaira-Club). - Anchorage, Washington. - 2000. - 70 pp.

Обобщены данные мониторинговых исследований лежбищ тихоокеанского моржа Анадырского залива и залива Креста в 1999 г. Приводятся карты распределения, характер миграций и относительная численность анадырской группировки.

261. **Smirnov G.P., Litovka D.I.** Seasonal distribution and migration of the beluga whales in the Gulf of Anadyr // Rep. of the Workshop on Bering-Chukchi-Beaufort belugas (November 15-17, 2000). - Seattle, Washington. - 2001. - P. 31-32.

Обобщены данные о сезонных миграциях и распределении белухи в Анадырском заливе за 25-летний период по результатам береговых и маршрутных учетов с применением водного и авиатранспорта. Район зимовки анадырской группировки белухи приурочен к акватории к востоку от мыса Наварин.

Именной указатель

Агнагисяк М.Д. 217, 216, 258
Андронов П.Ю. 1-22, 41, 68, 91-94, 157, 172, 177-180
Аплетин П. 219
Арсенов А.К. 23-26, 33
Архипов А.А. 181
Ахременко В.В. 159
Базуев В.В. 27, 33, 70, 72
Батанов Р.Л. 28-36, 69-72, 197, 226, 227
Бачевская Л.Т. 165
Бережков Д.В. 37
Бестужева И.Л. 41
Бомко С.П. 38
Борец Л.А. 38
Брыков Вл.А. 39
Викторовская Г.И. 40
Гагаев С.Ю. 41
Голубь А.П. 39, 52-57, 243-245, 251, 252
Голубь Е.В. 39, 42-58, 218, 243-245, 251, 252
Григорович П.В. 212
Датский А.В. 25, 26, 34-36, 59-76, 171, 172, 199, 200, 226, 227, 233
Джей Ч.В. 77
Ермоленко Л.Н. 165, 166
Етылин В.М. 138-141
Жданова О.Л. 39
Загребин И.А. 78, 257
Здор Э.В. 141
Иконникова Е.В. 73
Исупов В.В. 12-16, 19-21, 75, 79-95, 157, 180
Кавры В.И. 138-141
Калянто Н.Л. 141
Компанцева Е.И. 212, 260
Коротаев Ю.Н. 96-109, 166, 167, 170, 172, 194
Коротаева О.Б. 100-104, 109, 110, 167-170, 234
Корякина О.И. 106, 111
Кочнев А.А. 112-143, 148, 152, 155, 212, 219, 239, 241, 242, 246-253, 260
Крус С. 213
Кудрявцев А.К. 144, 241
Куманцов М.И. 170, 172
Лаидре К.Л. 152, 153, 256
Лемешев К. 219
-257, 261
Литовка М.И. 77, 149, 212, 217
Лобакин Н.В. 95, 157
Лымарь В.В. 58, 158, 159
Майсс А.А. 160
Макоедов А.Н. 74, 102, 104, 110, 161-172, 229, 230
Мымрин Н.И. 141
Мясников В.Г. 12-21, 40, 91-94, 171-182, 241, 253
Мясоедов В.И. 182
Наумкин Д.В. 183-189
Никитина Л.И. 111
Новиков В.Г. 142
Новоселов М.А. 190, 191
О'Кори-Кроу Г.М. 152, 153, 256
Овчинников К.А. 165
Орр Дж.Р. 152, 153, 256
Ощепкова Е.В. 105, 106, 187, 192-195
Павлов Н.Н. 149
Павлючков В.А. 40
Пальм С.А. 27, 34, 38, 71, 72, 75, 76, 196-200, 235, 236
Переверзев А.А. 144
Подлесных А.В. 39
Полякова Н.Е. 39
Попова Л.В. 188, 201
Простаков С. 219
Ринтеймит В.М. 217, 216, 258
Ришар П.Р. 152, 153, 256
Родин В.Е. 182
Савин А.Б. 38
Семенов В.В. 111, 195,
Сив-Сив Е.Б. 138-140
Скопец М.Б. 230
Смирнов Г.П. 37, 77, 143, 149, 150, 155, 156, 160, 172, 202-217, 258-261
Соловенчук Л.Л. 148, 151
Сьюдам Р.С. 152, 153, 256
Талденков И.А. 218
Танко И.В. 138-140
Тесслер Д.Ф. 77
Фатин А.В. 26
Фионина Г.К. 16, 22
Халанский С. 219
Харитонов А.В. 107, 111, 189, 220-223, 237
Харитонова Е.В. 34, 72, 223-227, 238

Литовка В.В. 214
Литовка Д.И. 78, 145-153, 215, 240, 253-
Церегородцев А.В. 159, 228
Черешнев И.А. 229, 230
Чесноков О. 219
Чикилев В.Г. 26, 35, 36, 76, 103, 108, 172, 190, 191, 198-200, 231-238
Чугунов Ю.Д. 160
Шевченко Е.П. 213
Шестаков А.В. 229, 230
Ainana L.I. 257
Asutenko V.V. 253
Belchanskiy G.I. 239
Belikov S.E. 239
Blokhin S.A. 240
Boltunov A.N. 239
Borodin R.G. 240
Chernook V.I. 241, 253
Fukuda Toshiji 242
Krukova N.V. 241
Kuznetsov N.V. 241, 253
Lisovskiy A.S. 241, 253
Melnikov V.V. 240, 257
Ovsianikov N.G. 239
Strizhanov V. 260
Tyneskin V. 260
Vasiliev A.N. 241
Zelensky M.A. 257
Хоббс Р.С. 152, 153, 256
Хохлов Ю.Н. 228

Предметный указатель

Азиатская зубастая корюшка 23, 26, 109
Анадырский залив 3, 24, 25, 29, 64, 78, 79, 81-83, 85, 87, 144, 152, 155, 156, 190, 191, 212, 213, 226, 227, 231, 233, 238, 260, 261
Анадырский лиман 23, 58, 145-147, 202, 256
Анадырско-Наваринский район 13, 28, 30, 35, 36, 59, 60, 62, 71, 75, 76, 80, 86, 91-93, 153, 171, 196, 199, 200, 224
Бассейн Анадырского лимана 98-104, 159, 167, 230, 254, 255
Белокорый палтус 232, 234-236
Бело-розовый гребешок 173
Белуха 115, 128, 145-147, 152, 153, 248, 253-256, 261
Белый медведь 117, 119, 121, 122, 124, 126, 127, 131-133, 138-141, 239, 242, 250
Бентос 14, 20
Берингово море 6, 8, 107, 172, 178, 241, 247, 253
Берингов пролив 78
Биоресурсы 16, 21, 34, 72, 75, 76, 90, 91, 170-172, 175, 176, 221, 229, 230
Брюхоногие моллюски 80, 85
Восточно-Сибирское море 41, 128, 142, 248
Генетические исследования 39, 163, 165
Горбуша 184
Гренландский кит 205, 240, 253, 257
Дальневосточная песчанка 233
Дальний Восток и Сибирь 162, 163
Декаподы 15, 79
Донные биоценозы 41
Донные (придонные) рыбы 32, 190, 231
Залив Креста 203, 211, 260
Ихтиоцены 38, 65, 66, 68
Камбалы 27, 191, 224-227, 238
Камчатка 165, 166, 182
Камчатский краб 182
Кета 58, 96, 98-102, 104, 107, 158, 159, 165, 167, 223
Кольчатая нерпа 142
Коса Меечкын 155, 156, 211
Косатка 156
Краб-паук 81
Краб-стригун Бэрда 88, 94
Краб-стригун опилио 12, 82, 84, 86, 87, 89, 93
Краб-стригун японикус 181
Крабы 13, 92
Креветки 83
Ларга 142, 202
Лососевидные рыбы 163, 170, 186, 221, 229, 230
Лососевые рыбы 183, 185, 221, 229, 230
Мейныпильгинская озерно-речная система 42-46, 48-56, 192, 193, 195, 218, 243-245
Минтай 59-64, 71, 73, 74
Многовидовое рыболовство 69, 198
Мойва 24, 25

Морские млекопитающие 116, 123, 149, 150, 155, 204, 206, 208-210, 215, 219
Морской еж 40, 174
Наваринский район 1, 2, 17
Налим 220
Нельма 105
Нерка 39, 42-50, 52, 55, 57, 103, 111, 188, 189, 192, 193, 195, 201, 222
Овцебык 114
Озеро Аччен 184
Озеро Кайпыльгин 47, 51, 56
Озеро Майниц 188, 201
Олюторско-Наваринский район 15, 18, 21, 232
Орнитологические исследования 53, 54, 56, 187, 211, 218, 243-245, 251, 252
Остров Врангеля 112-119, 120, 123-126, 134, 246, 249, 250
Остров Колючин, Колючинская губа 251, 252
Осьминог 95
Паразитологические исследования 183, 185, 186, 188
Популяционная фенетика 163, 169, 234
Пресноводные рыбы 170, 221, 228-230
Прибрежное рыболовство 33, 37
Приморье 40, 173, 174
Пятиугольный волосатый краб 81, 157
Редкозубый ликод 237
Результаты исследований (итоги) 51, 67, 135, 160, 164, 180, 204, 206, 259
Река Анадырь 97, 105, 106, 108, 158, 229, 237
Река Великая 220
Река Тигиль 109
Река Туманская 45, 223, 228
Рогатковые (бычки) 31, 197
Сайка 108
Северная креветка 2, 5, 7, 8, 9
Северо-западная часть Берингова моря 4, 5, 7, 9, 10, 13, 14, 16, 19, 20, 22, 27, 31-33, 38, 61, 63, 65, 66, 68-70, 72, 74, 84, 88, 89, 94, 95, 157, 177, 180, 197, 198, 225, 235, 236
Серый кит 118, 205, 240
Сивуч 78
Сиговые 97, 185, 194
Сима 166
Синий краб 1, 4, 14, 17-19, 177-179
Тихоокеанские лососи 110, 161, 228-230
Тихоокеанский морж 77, 112, 113, 117, 120, 125, 129, 130, 136, 137, 143, 144, 203, 211-213, 216, 217, 241, 246, 247, 249, 258-260
Традиционные знания 37, 127, 133, 138-141, 148, 151, 207, 211, 219
Треска 28-30, 35, 36
Тресковые 70
Углохвостая креветка 3, 6, 10, 11
Хариус 162, 168
Чаунская губа 41
Черный палтус 196, 199, 200
Чукотка (Чукотский АО) 26, 34, 57, 77, 111, 132, 136, 138-141, 148, 150, 151, 154, 170, 172, 183, 185-187, 189, 194, 205, 209, 210, 214, 216, 217, 219, 221, 222, 240, 247, 257, 258
Чукотское море 128, 142, 247, 248
Шримс-медвежонок 22
Щука 106

Экология 50, 154, 209, 210, 214
Японское море 175, 176, 181

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное официальное наименование: Чукотский филиал ФГУП “Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр”

Сокращенное официальное наименование: ЧукотТИНРО

Почтовый адрес: 689000, Чукотский АО, г. Анадырь, ул. Отке, 56, а/я 29

Телефон/факс: (8-42722) 2-66-62 (директор), 2-67-61 (тел./факс, секретарь), 2-66-47 (научное крыло)

E-mail: tinro@piton-asc.ru

Год создания организации: 1994 г. (реорганизация в 2004 г.)

Государственная регистрация: 24 июня 2004 г.

Ведомственная подчиненность: ФГУП “ТИНРО-Центр”, г. Владивосток

Организационно-правовая форма: филиал

Форма собственности: оперативное управление

Наличие филиалов, отделений: нет

Директор: Мясников Владимир Георгиевич, к.б.н. (тел. 2-66-62, моб. тел. 4-12-89)

Зам. директора по науке: Датский Андрей Валерьевич, к.б.н. (тел. 2-67-61)

Главный бухгалтер: Расторгуева Татьяна Михайловна (тел. 2-67-61)

Главный экономист: Амерханян Эвелина Леонидовна (тел. 2-67-61)

Ученый секретарь: Заяц Анна Александровна (тел. 2-67-61)

Секретарь-референт: Поддубная Елена Николаевна (тел. 2-67-61)

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ ……... 4

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ……...……..……..……. 9

ИМЕНННОЙ УКАЗАТЕЛЬ ….....…… 55

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ …… 57

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ……..……. 59

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

СОТРУДНИКОВ ЧУКОТСКОГО ФИЛИАЛА ТИНРО-ЦЕНТРА (1994-2005 ГГ.)

АННОТИРОВАННЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Научное издание