

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Дальневосточное отделение
Камчатский институт экологии и природопользования

**Публикации
Камчатского института
экологии и природопользования
ДВО РАН
1997-2000 гг.**

Аннотированный
библиографический
указатель

Выпуск 2

Петропавловск-Камчатский
2001

УДК 016: 577

Публикации Камчатского института экологии и природопользования, 1997-2000 гг.:
Аннотированный библиогр. указ. Вып.2. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский
печатный двор. 2001. – 80 с.

Библиографический указатель содержит список сборников, монографий, статей, сообщений, авторефератов диссертаций и других публикаций сотрудников Камчатского института экологии и природопользования ДВО РАН, напечатанных в различных изданиях в 1997-2000 гг. Сборники, монографии, большинство научных статей и сообщений снабжены краткими аннотациями, отражающими их содержание.

Публикации посвящены вопросам исследования особенностей биологии различных животных и растений Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий; изучению структурно-функциональной организации, динамики и продуктивности водных и наземных экосистем полуострова; разработке научных основ рационального природопользования в северо-западной части Тихоокеанского региона и методов эколого-экономической оценки антропогенной деятельности, с учетом экстремальных природных воздействий на экосистемы.

Издано по решению Ученого Совета Камчатского института экологии и природопользования ДВО РАН.

Составитель:
А.М.Токранов

О Камчатский институт экологии
и природопользования, 2001

ISBN 5-85857-013-5

ПРЕДИСЛОВИЕ

Второй выпуск библиографического указателя включает работы сотрудников Камчатского института экологии и природопользования ДВО РАН, опубликованные в 1997-2000 гг., и является продолжением изданного ранее указателя «Публикации Камчатского института экологии и природопользования, 1987-1996 гг.».

Также как и в предыдущем издании, публикации, приводимые в настоящем выпуске, подразделены на разделы, различающиеся по объему и содержанию: сборники и справочные издания, монографии, статьи и сообщения в научных журналах и тематических сборниках; опубликованные тезисы докладов на конференциях, симпозиумах и других мероприятиях; рецензии, комментарии и хроника; авторефераты диссертаций, статьи и другие материалы в научно-популярных и общественно-политических изданиях. Они расположены по алфавиту, по фамилии и инициалам первого автора и в хронологическом порядке внутри списка работ автора (одного или с соавторами). Сборники, монографии и большинство научных статей и сообщений снабжены краткими аннотациями, отражающими их содержание. В целях удобства пользования применена сквозная нумерация публикаций, помещен алфавитный указатель авторов с указанием порядкового номера публикации. К сожалению, из-за сложности сбора оперативной информации (несколько вышедших в последние годы сборников статей и тезисов докладов до настоящего времени отсутствуют как в библиотеках, та и у самих авторов) у отдельных приводимых в указателе публикаций сотрудников института нет аннотаций или не даны страницы.

Во второй выпуск указателя включены 523 публикации, изданных в 1997-2000 гг., а также некоторые статьи, сообщения и тезисы докладов прошлых лет, не вошедшие в первый выпуск указателя. Ученый Совет института уверен, что предлагаемый библиографический указатель даст пользователям достаточно полное представление об основных направлениях и многообразии исследований, проводящихся в Камчатском институте экологии и природопользования ДВО РАН, и будет полезным как для исследователей, занятых изучением фундаментальных проблем экологии и природопользования, так и для специалистов, работающих в сфере природоохранной деятельности и социально-экономического развития Камчатки и других регионов.

СБОРНИКИ И СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ

1. Биология и охрана птиц Камчатки / КИЭП ДВО РАН; Отв. ред. Н.Д.Поярков. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – 146 с.: ил.

В сборнике дана оценка Камчатки как центру формообразования у птиц, приводится первый кадастр важнейших водно-болотных угодий, описывается размещение и численность морских колониальных птиц на Камчатке и Командорских островах, представлены материалы по смертности морских птиц на дрейфтерном промысле лососей в дальневосточных морях. Большое внимание уделяется данным, полученным в результате многолетних исследований по миграции и биологии птиц

2. Биология и охрана птиц Камчатки / КИЭП ДВО РАН; Отв. ред. Н.Д.Поярков. – М.: Россельхозакадемия, 2000. – Вып. №2. – 128 с.

Сборник посвящен изучению биологии птиц Камчатки и прикамчатских вод. Приведены перечень ключевых орнитологических территорий полуострова и кадастр гнездовой морских птиц восточного побережья Камчатки; представлены материалы по смертности морских птиц на дрейфтерном промысле лососей в российских водах Берингова моря в 1993-1999 гг. Большое внимание уделяется данным, полученным в результате многолетних исследований по миграции и биологии птиц

3. Донная флора и фауна шельфа Командорских островов / КИЭП ДВО РАН; Отв. ред. А.В.Ржавский. – Владивосток: Дальнаука, 1997. – 270 с.

Сборник посвящен результатам исследования флоры и фауны на шельфе Командорских островов (главным образом, его мелководной части). Описываются видовой состав, экология и распределение в акватории Командор водорослей-макрофитов, губок, гидроидов, немертин, многощетинковых червей, мшанок, панцирных, двустворчатых и заднежаберных брюхоногих моллюсков, десятиногих раков, асцидий

4. Проблемы охраны и рационального использования биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.) / Науч. ред. А.М.Токранов. – Петропавловск-Камчатский: Госкомкамчатэкология, 1999. – 136 с. (Совместно с Администрацией Камч. обл., Гос. ком. по охране окруж. среды Камч. обл., Камчатрыбводом, КамчатНИРО, Камч. отд. ВООП)

Сборник включает тезисы докладов областной научно-практической конференции по вопросам охраны и рационального использования биоресурсов Камчатской области и прилегающих к ней морских акваторий, экологии массовых видов растений и животных. Обсуждаются пути решения критических экологических ситуаций, возникающих при возрастающем техногенном и антропогенном воздействии на природу Камчатки, ее флору и фауну

5. Проблемы охраны и рационального использования биоресурсов Камчатки: Докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.) / Науч. ред. А.М.Токранов. – Петропавловск-Камчатский: Камчатрыбвод. 2000. – 70 с. (Совместно с Администрацией Камч. обл., Гос. ком. по охране окруж. среды Камчат. обл., Камчатрыбводом, КамчатНИРО, Камч. обл. совет ВООП)

Сборник включает материалы отдельных докладов, представленных на состоявшейся 10-12 июня 1999 г. в Петропавловске-Камчатском региональной научно-практической конференции по вопросам охраны и рационального использования биоресурсов Камчатской области и прилегающих к ней морских

акваторий, экологии массовых видов растений и животных. Обсуждаются пути решения критических экологических ситуаций, возникающих при возрастающем техногенном и антропогенном воздействии на природу Камчатки, ее флору и фауну

6. Проблемы охраны и рационального использования биоресурсов Камчатки: Тез. докл. II обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 3-6 октября 2000 г.) / Отв. ред. В.И.Карпенко. - Петропавловск-Камчатский: Камчатрыбвод. 2000. – 166 с. (Совместно с Администрацией Камч. обл., Гос. ком. по охране окруж. среды Камчат. обл., Камчатрыбводом, КамчатНИРО, Камч. обл. совет ВООП)

Сборник включает тезисы докладов II областной научно-практической конференции по вопросам охраны и рационального использования биоресурсов Камчатской области и прилегающих к ней морских акваторий, экологии массовых видов растений и животных. Обсуждаются пути решения критических экологических ситуаций, возникающих при возрастающем техногенном и антропогенном воздействии на природу Камчатки, ее флору и фауну

7. Проблемы охраны и рационального использования биоресурсов Камчатки: Докл. Второй обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 3-6 октября 2000 г.) / Отв. ред. В.И.Карпенко. - Петропавловск-Камчатский: Камчатрыбвод. 2000. – 140 с. (Совместно с Администрацией Камч. обл., Гос. ком. по охране окруж. среды Камчат. обл., Камчатрыбводом, КамчатНИРО, Камч. обл. совет ВООП)

Сборник включает отдельные доклады, состоявшейся 3-6 октября 2000 г. в Петропавловске-Камчатском Второй областной научно-практической конференции по вопросам охраны и рационального использования биоресурсов Камчатской области и прилегающих к ней морских акваторий. Представленные материалы освещают современное состояние численности некоторых промысловых объектов и редких представителей животного мира полуострова и прикамчатских вод; мероприятия, направленные на восстановление их запасов; вопросы управления природопользованием. Обсуждаются различные аспекты сохранения биоразнообразия в условиях возрастающего антропогенного воздействия

8. Публикации Камчатского института экологии и природопользования, 1987-1996 гг.: Аннотированный библиограф. указ. (Сост. А.М.Бурдин, А.С.Валенцев, Ю.Н.Герасимов, Н.Г.Ключкова, А.В.Ржавский, А.М.Токранов, И.Г.Хоментовская, П.А.Хоментовский, О.А.Черныгина, Э.И.Ширков; Отв. ред. А.М.Токранов). - Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор, 1997. - 104 с.

Приведен аннотированный перечень публикаций сотрудников Камчатского института экологии и природопользования ДВО РАН за 1987-1996 гг.

9. Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.) / Отв. ред. Р.С.Моисеев. – Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. 2000. – 156 с. (Совместно с Камч. Лигой Независимых Экспертов, Гос. ком. по охране окруж. среды Камч. обл., Сетью Священной Земли)

Сборник включает материалы региональной научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий. Рассматриваются история изучения и современное биоразнообразие отдельных групп флоры и фауны полуострова и прикамчатских вод. Обсуждаются теоретические и методологические аспекты сохранения биоразнообразия в условиях возрастающего антропогенного воздействия

10. Труды Камчатского института экологии и природопользования ДВО РАН / КИЭП ДВО РАН, Отв. Ред. Р.С.Моисеев. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор, 2000. – Вып. 1. - 340 с.

Сборник включает научные публикации, отражающие основные направления исследований КИЭП ДВО РАН, выполненных в 1998-1999 гг. и ориентированных на изучение структурно-функциональной организации, динамики и продуктивности наземных и водных экосистем Камчатки и прилегающих морей; разработку научных основ рационального природопользования в северо-западной части Тихоокеанского региона и методов эколого-экономической оценки антропогенной деятельности, с учетом экстремальных природных воздействий на экосистемы

МОНОГРАФИИ

11. **Артюхин Ю.Б., Бурканов В.Н.** Морские птицы и млекопитающие Дальнего Востока России: полевой определитель. – М.: АСТ, 1999. – 215 с.

Полевой определитель включает все виды морских птиц и млекопитающих дальневосточного региона России. На цветных фотографиях показаны возрастные, половые и сезонные особенности внешнего вида животных. Иллюстрации дополнены описанием диагностических признаков, статуса в регионе, местообитаний, а также картами ареалов

12. **Березовская В.А.** Авачинская губа. Гидрохимический режим, антропогенное воздействие. - Петропавловск-Камчатский: КГАРФ, 1999. - 156 с.

Описывается гидрохимический режим и загрязнение Авачинской губы, а также гидрохимический режим впадающих в нее рек и их влияние на состояние акватории. Приводятся расчеты водного баланса и баланса химических веществ; расчеты компонентов карбонатной системы в воде губы, выполненные различными методами. Обсуждаются вопросы карбонатного и сульфатно-карбонатного равновесия в экосистеме губы

13. **Герасимов Ю.Н., Сальников Г.М., Буслаев С.В.** Птицы Ивановской области. – М.: Россельхозакадемия, 2000. – 125 с.

Приведены сведения о видовом составе, распространении и биологии птиц, встречающихся на территории Ивановской области

14. **Клочкова Н.Г., Березовская В.А.** Водоросли камчатского шельфа. Распределение, биология, химический состав. – Владивосток, Петропавловск-Камчатский: Дальнаука, 1997. – 155 с.

Приводится история изучения водорослей Камчатки и дается обзор состояния изученности альгофлоры, запасов и размещения на шельфе этого района промысловых и потенциально промысловых видов водорослей. Подробно рассмотрен видовой состав и биология развития массовых промысловых видов, дается характеристика ценотической структуры водорослевых сообществ восточной Камчатки. На основе собственных и литературных данных дается описание химического состава и возможностей практического использования камчатских видов. Рассматриваются возможности организации промысла ламинариевых на камчатском шельфе и связанные с этим технологические вопросы, в частности требования к сырью и сушке водорослей

15. **Коновалова Г.В.** Динофлагелляты (*Dinophyta*) дальневосточных морей России и сопредельных акваторий Тихого океана. - Владивосток: Дальнаука, 1998. – 300 с.

Приведены современные сведения по морфологии, физиологии, биохимии, значению и степени изученности динофитовых водорослей дальневосточных морей. Даны полные диагнозы около 380 видов и внутривидовых таксонов, иллюстрированные рисунками и микрофотографиями, с экологическими и географическими характеристиками и сведениями о расселении видов в Мировом океане и дальневосточных морях

16. **Моисеев Р.С.** Захоронение радиоактивных отходов в геологических структурах на Дальнем Востоке: проблемы оценки. - Владивосток: Дальнаука, 1998. - 140 с.

Рассмотрены проблемы оценки предложений о захоронении радиоактивных отходов (РАО) в геологических структурах на Дальнем Востоке. Разработаны подходы к классификации методов «захоронения РАО». Рассмотрены возможные последствия воздействия РАО на развитие природных и экономических систем на Дальнем Востоке и севере Тихого океана. Выделена

роль правового обеспечения и информационного сопровождения в решении проблем ядерной энергетики и радиационной безопасности

17. **Моисеев Р.С.** Некоторые вопросы управления развитием северных районов России в конце XX века. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор. Кн. изд-во, 1999. – 110 с.

На основе анализа развития законодательства о северных районах России в 90-е годы выявлены особенности управления развитием этих районов. Рассматриваются проблемы формирования финансово-бюджетной, демографической и экологической политики и других вопросов развития северных районов

18. **Моисеев Р.С.** Экономические проблемы развития народов Севера России в переходный период. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор. Кн. изд-во, 1999. – 216 с.

Рассмотрены проблемы экономического развития народов Севера России в переходный период конца XX века. Показаны глобальные аспекты проблемы. Рассмотрены отдельные положения типологии народов Севера и особенности традиционного природопользования. Показаны особенности создания систем традиционного природопользования в России

19. **Ошурков В.В.** Сукцессии и динамика эпилентосных сообществ верхней сублиторали бореальных вод. – Владивосток: Дальнаука, 2000. – 206 с.

Рассматриваются закономерности формирования и динамики эпилентосных сообществ мелководий Белого моря и северной Пацифики. Приводятся данные многолетних экспериментов по формированию эпилентосных сообществ на естественных и антропогенных субстратах. Излагается концепция сукцессионной гетерогенности эпилентоса верхней сублиторали в бореальных водах, позволяющая объяснить пространственную неоднородность населения бентали и разрешить противоречия между дискретной и континуальной моделями распределения сообществ донных организмов. Показано, что представления о большей скорости сукцессионных процессов в морской среде, нежели в наземной, не имеют достаточных оснований

20. **Сердюков Ю.М.** Нерелексивные формы познания. – М.: Прометей, 1997. – 84 с.

В монографии выдвигается и обосновывается концепция нерелексивных форм познания (НФП) как историко-культурной альтернативы разделения реальности на *phainomena* и *noumena*. В качестве примеров НФП привлекаются первобытная магия, древнекитайская мантика и христианский мистицизм европейского средневековья

21. **Хоментовский П.А.** Сохранение лесов Камчатки. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во Госкомкамчатэкологии, 1999. – 98 с.: ил.

В монографии представлены материалы по истории формирования и современному состоянию растительного покрова Камчатки; показана функциональная роль фитоценозов в экосистемах полуострова; сформулированы основные положения концепции создания репрезентативной сети особо охраняемых природных территорий, ее возможного расширения и реструктуризации с точки зрения сохранения лесов Камчатки

22. **Шамшин В.А.** Каменноберезовые леса Камчатки: биология, экология, строение древостоев. – М.: ГЕОС, 1999. – 170 с.

В монографии дается типология каменноберезовых лесов Камчатки, их возрастная структура, продуктивность, экологическая роль. Книга представляет итоги 30-летней работы автора на Камчатке, первую специальную монографию по каменноберезовым лесам Камчатки

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ И СООБЩЕНИЯ

23. **Артюхин Ю.Б.** Редкие птицы Командорских островов // Вопросы сохранения ресурсов малоизученных редких животных Севера. Материалы к Красной книге. – М.: ЦНИЛ охот. хоз-ва Минсельхозпрода РФ, 1998. – Ч.1. – С.71-75.

Приводятся сведения о залетах на Командорские острова редких видов птиц и данные о численности гнездящихся и зимующих видов и подвидов, большая часть которых занесена в Красную книгу России

24. **Артюхин Ю.Б.** Дальневосточный кроншнеп на Юго-Восточной Камчатке // Вопросы сохранения ресурсов малоизученных редких животных Севера. Материалы к Красной книге. – М.: ЦНИЛ охот. хоз-ва Минсельхозпрода РФ, 1998. – Ч.2. – С.194-196.

На основе наблюдений 1992-1993 гг. приведены данные по биологии гнездования дальневосточного кроншнепа

25. **Артюхин Ю.Б.** Алеутская крачка на Юго-Восточной Камчатке // Вопросы сохранения ресурсов малоизученных редких животных Севера. Материалы к Красной книге. – М.: ЦНИЛ охот. хоз-ва Минсельхозпрода РФ, 1998. – Ч.2. – С.196-198.

По материалам наблюдений в июне-июле 1993 г. приведены данные о биологии гнездования алеутской крачки

26. **Артюхин Ю.Б.** Состояние морских колониальных птиц на острове Медном // Морские птицы Берингии. (Информац. бюллетень). Вып.4. - Магадан: ИБПС ДВО РАН, 1999. – С.38-39.

Приведены результаты учета морских колониальных птиц на о. Медном (Командорские о-ва) в мае-июле 1994 г. На основании полученных данных установлена численность большинства гнездящихся видов

27. **Артюхин Ю.Б.** Кадастр колоний морских птиц Командорских островов // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.25-35, 139-144.

По материалам 1986-1994 гг. приведены детальные данные о распределении численности 19 видов морских колониальных птиц, гнездящихся на Командорских островах

28. **Артюхин Ю.Б.** Наблюдения белоспинного альбатроса *Diomedea albatrus* в прикамчатских водах Берингова и Охотского морей // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.115.

Описаны два случая наблюдения белоспинного альбатроса в июне-июле 1998 г. в западной части Берингова моря и водах юго-западной Камчатки

29. **Артюхин Ю.Б.** Материалы к гнездовой биологии птиц Камчатки // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Россельхозакадемия, 2000. – Вып. №2. – С.26-29.

По материалам наблюдений 1991-1993 гг., приведены данные, характеризующие биологию гнездования некоторых морских и околоводных птиц юго-восточной Камчатки

30. **Артюхин Ю.Б.** Статус алеутского пыжика *Ptychoramphus aleuticus* на Дальнем Востоке России // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Россельхозакадемия, 2000. – Вып. №2. – С.96-100.

Представлена информация о первых достоверных находках алеутского пыжика в дальневосточных водах, позволяющая установить статус этого вида в составе фауны птиц России

31. **Артюхин Ю.Б., Бурканов В.Н.** Случайная гибель морских птиц в дрейфтерных сетях на промысле лосося японскими судами в исключительной экономической зоне России в 1993-1997 годах // Морские птицы Берингии. (Информац. бюллетень). Вып.4. - Магадан: ИБПС ДВО РАН, 1999. – С.26-28.

По материалам 1993-1997 гг. приведены данные о смертности морских птиц в результате дрейфтерного рыболовства в промысловых районах Дальнего Востока России

32. **Артюхин Ю.Б., Бурканов В.Н., Вяткин П.С.** Случайная гибель морских птиц в дрейфтерных сетях на промысле лосося японскими судами в исключительной экономической зоне России в 1993-1998 годах // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.93-108.

По материалам 1993-1998 гг. приведены данные о смертности морских птиц в результате дрейфтерного рыболовства в промысловых районах Дальнего Востока России. Представлена подробная информация о видовом составе погибших птиц, проанализирована пространственная и временная динамика частоты попадания их в сети, произведены оценки общей гибели птиц и рассмотрено влияние дрейфтерного промысла на состояние морских птиц региона

33. **Артюхин Ю.Б., Бурканов В.Н., Заочный А.Н., Никулин В.С.** Смертность морских птиц в дрейфтерных сетях на японском промысле лососей в российских водах Берингова моря в 1993-1999 годах // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Россельхозакадемия, 2000. – Вып. №2. – С.110-126.

Приведены сведения о случайной гибели морских птиц во время дрейфтерного промысла в экономической зоне Берингова моря в 1993-1999 гг. Показан видовой состав погибших птиц и общие закономерности частоты попадания их в сети, выявлена зависимость показателей смертности птиц от температурных условий сезона и уровня промысловых усилий, рассмотрено влияние дрейфтерного промысла на состояние гнездящихся морских птиц

34. **Архипова Е.А. (Archipova E.A.)** Экология морских ежей *Strongylocentrotus droebachiensis* (O.F.Muller) в Авачинской губы (Восточная Камчатка) (Ecology of the sea urchin *Strongylocentrotus droebachiensis* (O.F.Muller) in the Avacha Inlet (Eastern Kamchatka) // Сб. науч. статей по экологии и охране окружающей среды Авачинской бухты (Monographs on Avacha Bay's Ecology and Environment). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во Госкомкамчатэкологии, 1998. - С.55-64 (P.167-176).

Приведены результаты исследований видового состава, распределения, биологии развития и половой структуры морских ежей *S. droebachiensis* в Авачинской губе в зависимости от степени удаленности от источников загрязнения

35. **Архипова Е.А.** Предварительная оценка состояния гонад *Mytilus trossulus* (Bivalvia, Mytilidae) из некоторых районов юго-восточной Камчатки и Северных Курильских островов // Исслед. водных биол. ресурсов Камчатки и сев.-зап. части Тихого океана. - Петропавловск-Камчатский: Камчатск. печатн. двор, 2000. - Вып.V. - С.134-136.

Дана сравнительная оценка состояния гонад и определены сроки нереста мидии *M. trossulus* в шельфовых водах юго-восточной Камчатки (м. Лопатка) и северных Курильских островов (Шумшу и Атласова) как этапа для понимания закономерностей функционирования донных сообществ в вышеуказанных районах

36. **Архипова Е.А.** Изучение гонадного индекса *Mytilus trossulus* как этап к культивированию моллюсков на Командорских островах // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.287-289.

Показано, что во второй половине июля 1988 г. во всех районах исследований у тихоокеанской мидии *Mytilus trossulus* происходило понижение гонадного индекса, сопровождающееся увеличением доли особей, имеющих частично или

полностью опустошенные ацинусы. В этот период в ацинусах созревающих гамет практически не было

37. **Березовская В.А.** Водный баланс Авачинской губы // Экологические и экономические пробл. рац. использ. камч. ресурсов. – Петропавловск-Камчатский: КГАРФ, 1999. – Вып.7. – С.48-53.

Дается расчет водного баланса на основе учета всех источников поступления воды в губу и все статьи расхода из нее. Коэффициент водообмена, рассчитанный исходя из объема губы и объема воды, проходящей через нее за год, составляет 33 раза в год

38. **Березовская В.А., Ключкова Н.Г. (Berezovskaya V.A., Klochkova N.G.)** Содержание кислорода, биогенных и загрязняющих веществ в воде Авачинской губы (Content of oxygen, biogenous and polluting substances in the waters of the Avacha Bay) // Сб. науч. статей по экологии и охране окружающей среды Авачинской бухты (Monographs on Avacha Bay's Ecology and Environment). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во Госкомкамчатэкологии, 1998. – С.19-26 (Р.129-135).

На основании результатов собственных исследований и материалов Камчатского УГКС за 1974-1991 гг. дается характеристика гидрохимического режима Авачинской губы. Приводятся данные расчета содержания нефтепродуктов, биогенных элементов и кислорода

39. **Березовская В.А., Ключкова Н.Г.** Авачинская губа – прошлое, настоящее, будущее // Третьи международные исторические и Свято-Иннокентьевские чтения, посвященные 300-летию присоединения Камчатки к России: Материалы. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Белый шаман», 1998. – С.144-145.

Рассматривается влияние антропогенного загрязнения на экосистему Авачинской губы с начала XX века до настоящего времени. По мнению авторов, для полного восстановления биоты бухты и ее былой биопродуктивности потребуется не один десяток лет и большие финансовые и организационные усилия

40. **Березовская В.А., Ключкова Н.Г.** Биомониторинг и биоиндикация прибрежных экосистем. Подходы, проблемы // Экологические и экономические пробл. рац. использ. камч. ресурсов. – Петропавловск-Камчатский: КГАРФ, 1999. – Вып.7. – С.41-47.

Показаны причины, обуславливающие затруднения в использовании методов биоиндикации, разработанных для пресноводных экосистем. В качестве организмов, способных отражать уровень загрязнения прибрежных вод, предложено использовать водоросли-макрофиты. Рассмотрены возможности их использования на разных уровнях организации макрофитобентоса

41. **Березовская В.А., Ляндзберг Р.А. (Berezovskaya V.A., Lyandzberg R.A.)** Влияние речного стока на экологические условия Авачинской губы (Influence of river drain on ecological condition of the Avacha bay) // Сб. науч. статей по экологии и охране окружающей среды Авачинской бухты (Monographs on Avacha Bay's Ecology and Environment). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во Госкомкамчатэкологии, 1998. – С.79-84 (Р.191-196).

Приведены данные о влиянии стока рек Авачи и Паратунки на гидрохимический режим и экологическое состояние Авачинской губы

42. **Блохин С.А., Иващенко Ю.В., Бурдин А.М.** Численность и распределение серых китов (*Eschrichtius robustus*) у северо-восточного побережья Сахалина // Изв. ТИНРО. – 1999. – Т.126, Ч.II. – С.424-433.

Приведены сведения о численности и распределении серых китов в прибрежных водах северо-восточного Сахалина (район зал. Пильтун) в мае-ноябре 1999 г.

43. **Бритаев Т.А., Сан-Мартин Г., Шейко О.В.** Симбиотические полихеты *Proceraea* sp. и видоизменение гидротек у колониальных гидроидов *Abietinaria turgida* (Hydrozoa, Sertulariidae) // Зоол. ж. – 1998. – Т.77, №5. – С.527-532.

Приведено описание морфологии личинок и ювенильных особей мелких многощетинковых червей *Proceraea* sp., обнаруженных в гидротекках и слизистых трубках на поверхности колоний гидроида *Abietinaria turgida* у побережья о. Медный (Командоры). Установлено, что присутствие личинок *A. turgida* вызывает изменение формы гидротек

44. **Быкасов В.Е., Чуян Г.Н.** Аспекты природопользования Камчатской области // Третьи международные исторические и Свято-Иннокентьевские чтения, посвященные 300-летию присоединения Камчатки к России: Материалы. - Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Белый шаман», 1998. - С.118-122.

Рассматриваются основные аспекты природопользования на Камчатке. По мнению авторов, существующее природопользование нельзя назвать рациональным

45. **Быкасов В.Е., Чуян Г.Н.** Хроника освоения природных ресурсов Камчатки // Третьи международные исторические и Свято-Иннокентьевские чтения, посвященные 300-летию присоединения Камчатки к России: Материалы. - Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Белый шаман», 1998. - С.122-126.

Предпринята попытка выявить основные тенденции повышения или понижения государственного интереса к Камчатке на фоне освоения ее природных ресурсов, чтобы спрогнозировать развитие ситуации на будущее

46. **Ветрова В.П., Исаев А.С., Пашенова Н.В., Константинов М.Ю.** Оценка угрозы массового размножения черного пихтового усача в темнохвойных насаждениях Нижнего Приангарья после их повреждения сибирским шелкопрядом // Лесоведение. – 1998. – №3. – С.58-67.

Проведена оценка динамики численности черного пихтового усача в елово-пихтовых древостоях Нижнего Приангарья, объединенных сибирским шелкопрядом. Показана опасность перехода популяции ксилофага в метастабильное состояние

47. **Вяткин П.С.** Морские колониальные птицы острова Столбовой // Морские птицы Берингии. (Информац. бюллетень). Вып.4. - Магадан: ИБПС ДВО РАН, 1999. – С.28-30.

Приведены сведения о видовом составе и численности отдельных видов птиц на о. Столбовом (восточное побережье Камчатки)

48. **Вяткин П.С.** Новые сведения о распространении и численности короткоклювого пыжика на западном побережье Берингова моря // Морские птицы Берингии. (Информац. бюллетень). Вып.4. - Магадан: ИБПС ДВО РАН, 1999. – С.30-33.

По материалам 1973-1995 гг. приведены данные о распространении и численности короткоклювого пыжика в тихоокеанских водах Камчатки от б.Дежнева (западная часть Берингова моря) до м. Африка (восточное побережье Камчатки)

49. **Вяткин П.С.** Новые сведения о распространении и численности длинноклювого пыжика на побережьях Камчатки // Морские птицы Берингии. (Информац. бюллетень). Вып.4. - Магадан: ИБПС ДВО РАН, 1999. – С.33-36.

По материалам 1972-1995 гг. приведены данные о распространении и численности длинноклювого пыжика в тихоокеанских и охотоморских водах Камчатки

50. **Вяткин П.С.** Гнездование глупыша на побережьях Камчатки // Морские птицы Берингии. (Информац. бюллетень). Вып.4. - Магадан: ИБПС ДВО РАН, 1999. – С.36-38.

По материалам 1994-1995 гг. приведены данные о распространении и численности глупыша в тихоокеанских водах Камчатки от б. Дежнева (западная часть Берингова моря) до б. Вестник (юго-восточное побережье Камчатки)

51. **Вяткин П.С.** Распространение и численность глупыша *Fulmarus glacialis* на побережьях Камчатки // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.116-117.

По материалам 1994-1995 гг. приведены данные о распространении и численности глупыша в тихоокеанских водах Камчатки от б. Дежнева (западная часть Берингова моря) до б. Вестник (юго-восточное побережье Камчатки)

52. **Вяткин П.С.** Распространение и численность длинноклювого пыжика *Brachyramphus marmoratus* на побережьях Камчатки // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.117-119.

По материалам 1972-1995 гг. приведены данные о распространении и численности длинноклювого пыжика в тихоокеанских и охотоморских водах Камчатки

53. **Вяткин П.С.** Распространение и численность короткоклювого пыжика *Brachyramphus brevirostris* на восточном побережье Камчатки // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.119-120.

По материалам 1973-1995 гг. приведены данные о распространении и численности короткоклювого пыжика в тихоокеанских водах Камчатки от б. Дежнева (западная часть Берингова моря) до б. Вестник (юго-восточное побережье Камчатки)

54. **Вяткин П.С.** Морские колониальные птицы о. Столбовой // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.121-122.

Приведены сведения о видовом составе и численности отдельных видов птиц на о. Столбовом (восточное побережье Камчатки)

55. **Вяткин П.С.** Кадастр гнездовий колониальных морских птиц Корякского нагорья и восточного побережья Камчатки // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Россельхозакадемия, 2000. – Вып. №2. – С.7-15.

Изложены результаты инвентаризации гнездовых колоний морских птиц на побережье Корякского нагорья и Восточной Камчатки в 1994-1995 гг.

56. **Вяткин П.С., Гордиенко В.Н., Останин М.А.** Современное состояние популяции снежного барана на полуострове Камчатка // Проблемы охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Докл. Второй обл. науч.-практич. конф. - Петропавловск-Камчатский, 2000. – С.109-116.

По результатам авиаучета снежного барана, проведенного в 2000 г. на территории Камчатской области, дана оценка численности и плотности населения этого вида, в том числе по отдельным горным системам. Охарактеризованы половая, возрастная структуры популяции и показатели стадности. Даны рекомендации по сохранению и восстановлению численности снежного барана

57. **Герасимов Н.Н.** О гнездовании в неволе сибирского горного вьюрка *Leucosticte arctoa brunneonucha* (Brandt, 1842) // Современная орнитология. – М.: Наука, 1998. – С.246-252.

Впервые описан наряд пуховичков сибирского горного вьюрка

58. **Герасимов Н.Н.** Берингов баклан *Phalacrocorax pelagicus* на Карагинском острове // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.83-86.

Приведены сведения по биологии (размеры колоний, особенности гнездования, численность) берингова баклана на о. Карагинском

59. **Герасимов Н.Н.** Результаты первого опыта кольцевания тихоокеанской чайки *Larus schistisagus* на Камчатке // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.125-126.

Приведены результаты первого опыта по кольцеванию тихоокеанской чайки на о. Карагинском и оз. Курильском – возвраты колец

60. **Герасимов Н.Н.** Курильский горный выюрок *Leucosticte arctoa brunneonucha* (Brandt, 1984) // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Россельхозакадемия, 2000. – Вып. №2. – С.105-109.

По многолетним данным, приведены новые сведения о биологии курильского горного выюрка

61. **Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н.** Материалы по весеннему пролету гусей в нижнем течении реки Пенжины // Казарка. – М.: Россельхозакадемия, 1997. – №3. – С.387-389.

Приводятся данные по численности гусей, мигрировавших через низовья р. Пенжина в 1976 и 1980 гг.

62. **Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н.** К методике учета мигрирующих околоводных птиц Камчатки // Казарка. – М.: Россельхозакадемия, 1998. – №4. – С.56-62.

Обсуждается метод учета водных и околоводных птиц, используемый на Камчатке для изучения весенних миграций птиц с 1975 г. Сравнивается достоверность результатов, получаемых этим методом, с различными методиками, используемыми в России и других странах

63. **Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н.** Пискулька и белый гусь на Камчатке // Казарка. – М.: Россельхозакадемия, 1998. – №4. – С.314-318.

Обобщаются материалы по двум видам редких гусей - пискульке и белолобому гусю, собранные на Камчатке в период с 1968 по 1993 гг.

64. **Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н., Савенков В.В., Куречи М., Като Х., Абе Т.** Возрождение популяции алеутской канадской казарки в Азии. Итоги начального этапа проекта // Казарка. – М.: Россельхозакадемия, 1998. – №4. – С.73-84.

Рассказывается о международном проекте реакклиматизации алеутского подвида канадской казарки в Азии, осуществляемого на территории Камчатки и Курильских островов с 1992 г.

65. **Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н. (Gerasimov N.N., Gerasimov Yu.N.)** Авачинская бухта – арена обитания птиц (Avacha Bay as a birds habitat) // Сб. науч. статей по экологии и охране окружающей среды Авачинской бухты (Monographs on Avacha Bay's Ecology and Environment). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во Госкомкамчатэкологии, 1998. – С.93-98 (Р.205-209).

На основании многолетних наблюдений дается характеристика Авачинской бухты и прилегающих к ней прибрежных участков как мест обитания птиц. Делается вывод, что этот водоем имеет важное значение для птиц водно-болотной группы и отвечает требованиям Рамсарской конвенции как угодье международного значения для обитания водоплавающих птиц

66. **Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н.** Эстуарий реки Морошечной как место концентрации куликов // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.47-52.

По материалам 1970-1990 гг. приводятся сведения о видовом составе куликов (19 видов) в районе эстуария р. Морошечной (Западная Камчатка), характере сезонных миграций и численности отдельных видов этих птиц

67. **Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н.** Весенняя миграция чайковых птиц в устье р. Морошечная (Западная Камчатка) в 1990 г. // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.53-56.

По материалам наблюдений, проведенных в мае-июне 1990 г. в устье р. Морошечной, дана характеристика весенней миграции 12 видов чайковых птиц

68. **Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н.** Ключевые орнитологические территории Камчатки // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Россельхозакадемия, 2000. – Вып. №2. – С.3-6.

Авторами предлагается список из 28 кандидатов от Камчатки в Ключевые орнитологические территории Азии. Дается характеристика каждой предложенной территории

69. **Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н.** Тихоокеанская черная казарка *Branta bernicla nigricans* на Камчатке // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Россельхозакадемия, 2000. – Вып. №2. – С.101-104.

Приведены сведения о характере пребывания тихоокеанской черной казарки на Камчатке

70. **Герасимов Ю.Н.** Весенняя миграция гусеобразных птиц в районе устья р. Большой (Западная Камчатка) // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1997. – Т.102, вып.3. – С.31-34.

Приведены результаты учета 24 видов мигрирующих гусеобразных 2-26 мая 1993 г. в устье р.Большая (Западная Камчатка)

71. **Герасимов Ю.Н.** Весенняя миграция куликов в устье р. Большой (Западная Камчатка) // Орнитология. – 1998. – Вып.28. – С.222.

Представлены результаты учета 14 видов куликов в устье р. Большая 5-26 мая 1993 г.

72. **Герасимов Ю.Н.** Наблюдения за весенней миграцией птиц в устье р. Ходутки (Юго-Восточная Камчатка) // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.69-71.

На основании наблюдений, проведенных в апреле-мае 1995 г., дана характеристика весенней миграции птиц в устье р. Ходутки

73. **Герасимов Ю.Н.** Наблюдение за весенней миграцией куликов в заливе Корфа (Олюторское побережье) // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.73-76.

На основании наблюдений, проведенных в мае 1998 г., дана характеристика весенней миграции куликов в заливе Корфа

74. **Герасимов Ю.Н.** Материалы по гнездовой биологии мелких воробьиных птиц среднего течения реки Плотникова (Камчатка) // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.87-92.

Приведены сведения по гнездовой биологии мелких воробьиных птиц в районе среднего течения р. Плотникова

75. **Герасимов Ю.Н.** Материалы по биологии птиц реки Ича // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Россельхозакадемия, 2000. – Вып. №2. – С.30-32.

Приведены сведения о биологии птиц, встречающихся в долине р. Ича (Западная Камчатка)

76. **Герасимов Ю.Н.** Наблюдения за весенней миграцией птиц на оз. Харчинском (Центральная Камчатка) // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Россельхозакадемия, 2000. – Вып. №2. – С.74-85.

Приведены данные наблюдений за весенней миграцией птиц на оз. Харчинском, ориентировочно оценена их численность

77. **Герасимов Ю.Н., Воропанов В.Ю.** Материалы по численности зимующих птиц долины р. Камчатка // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.124-125.

Приведены материалы по численности птиц, зимующих в долине р. Камчатка

78. **Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.** Всекамчатский учет как метод мониторинга популяций утиных птиц // Краеведческие записки. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор, 1997. – Вып.10. – С.250-264.

Приводится численность утиных птиц, мигрирующих через п-ов Камчатка весной 1990 г. Указывается на резкое сокращение численности основных охотничьих видов уток. Обсуждается возможность использования весенних учетов гусеобразных птиц для мониторинговых работ

79. **Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.** Материалы по осенней миграции воробьиных птиц в районе Жупановского лимана (Восточная Камчатка) // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.77-81.

На основании наблюдений, проведенных в августе-сентябре 1993 г., дана характеристика осенней миграции воробьиных птиц в районе Жупановского лимана

80. **Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.** Весенняя миграция большого песочника *Calidris tenuirostris* на Камчатке // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Россельхозакадемия, 2000. – Вып. №2. – С.86-90.

Приведены результаты наблюдений за весенней миграцией кулика большого песочника на Камчатке

81. **Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.** Весенняя миграция чернозобика *Calidris alpina* на Камчатке // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Россельхозакадемия, 2000. – Вып. №2. – С.91-95.

Приведены результаты наблюдений за весенней миграцией кулика чернозобика на Камчатке

82. **Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н., Артюхин Ю.Б., Мацина А.И.** Гнездящиеся птицы зоологического заказника «Хламовитский» // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Россельхозакадемия, 2000. – Вып. №2. – С.43-53.

На основании многолетних исследований авторами приводятся данные по биологии птиц, гнездящихся на территории заказника «Хламовитский»

83. **Герасимов Ю.Н., Калягина Е.Е.** Весенняя миграция утиных птиц в районе устья р. Опала (Юго-Западная Камчатка) // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.63-67.

По материалам, собранным в апреле-мае 1994 г. в устье р. Опала, дана характеристика миграции 25 видов утиных птиц, ориентировочно оценена их общая численность

84. **Герасимов Ю.Н., Калягина Е.Е.** Весенняя миграция чайковых птиц на юго-западе Камчатки // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Россельхозакадемия, 2000. – Вып. №2. – С.69-73.

По материалам, собранным в апреле-мае 1993-1994 гг. в устье рек Опала и Большая, дана характеристика миграции 13 видов чайковых птиц, ориентировочно оценена их общая численность

85. **Герасимов Ю.Н., Мацина А.И., Рыжков Д.И.** О весенней миграции куликов в устье р. Вахиль (Юго-Восточная Камчатка) // Орнитология. – 1998. – Вып.28. – С.222-223.

На основе учетов, осуществленных в устье р. Вахиль весной 1991 и 1992 гг., приводятся материалы по миграции 21 вида куликов

86. **Герасимов Ю.Н., Мацина А.И., Рыжков Д.И.** Весенняя миграция гусеобразных птиц в устье р. Вахиль (Восточная Камчатка) // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.57-62.

По материалам, собранным в апреле-мае 1991-1992 гг. при проведении учетных работ в устье р. Вахиль, рассмотрены сроки и характер миграций гусеобразных птиц, ориентировочно оценена общая численность некоторых видов

87. **Герасимов Ю.Н., Озаки К.** Гнездящиеся птицы реки Анавы (Западная Камчатка) // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Россельхозакадемия, 2000. – Вып. №2. – С.33-42.

По результатам наблюдений 1998-1999 гг., дается характеристика гнездящихся птиц р. Анава (основной приток р. Морошечной)

88. **Дьяков М.Ю.** Основные источники инвестиций на Камчатке // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.12-24.

Дано описание динамики ситуации, сложившейся по итогам 1998 г. в сфере обеспечения реального сектора экономики инвестиционными ресурсами. Показана динамика как на федеральном, так и на региональном уровне. Предлагается комплекс мероприятий по стабилизации функционирования каждого из рассмотренных источников инвестиционных ресурсов

89. **Дьяков М.Ю.** Денежно-кредитное регулирование и инвестиционная ситуация в регионе // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.290-292.

Рассматривается влияние проводимых Центральным Банком РФ в 1998 г. мероприятий по регулированию денежного обращения, связанных с преодолением последствий финансового кризиса, на динамику инвестиционного процесса. Приводятся данные по характеристике инвестиционной ситуации в Камчатской области на конец 1998 г. Предлагается ряд мероприятий, направленных на стабилизацию в инвестиционной сфере

90. **Егина Л.В.** Некоторые итоги реформирования рыбной отрасли Камчатки // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.293-299.

Анализируются итоги реформирования рыбной отрасли Камчатки за период 1992-1998 гг. Отмечаются радикальные изменения как в структуре рыбохозяйственного комплекса и методах хозяйствования, так и в состоянии природно-ресурсной базы, условиях ее освоения, причинах кризисного состояния. Предлагаются меры по решению некоторых назревающих проблем в краткосрочной перспективе

91. **Егина Л.В.** Экономические реформы в Китае: некоторые итоги // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.300-302.

Приводятся основные характеристики развития народного хозяйства Китая за 20-летний период экономической реформы на основе смешанной планово-рыночной экономической системы при значительной регулирующей роли государства

92. **Засыпкин М.Ю., Бурдин А.М.** Аллозимная изменчивость калана (*Enhydra lutris* L., 1758). I. Описание и генетическая интерпретация маркеров // Генетика. – 1997. – Т.33, №9. – С.1250-1257.

Методом электрофореза в полиакриламидном геле у калана исследованы 49 ферментов и 8 неферментных белков крови, скелетной мускулатуры, печени и почек, которые кодируются предположительно 80 локусами. Для полиморфных маркеров приведены описание и генетическая трактовка характера изменчивости в различных тканях

93. **Засыпкин М.Ю., Бурдин А.М.** Аллозимная изменчивость калана (*Enhydra lutris* L., 1758). II. Внутривидовая генетическая гетерогенность // Генетика. – 1997. – Т.33, №9. – С.1258-1265.

Проанализированы полученные ранее данные по генетической изменчивости ферментов и неферментных белков (80 локусов), выявленных у калана с помощью электрофореза. Обнаружены как высокий уровень значений параметров аллозимной изменчивости, так и существование значительной внутривидовой гетерогенности по генотипическим частотам в полиморфных локусах. Предложена гипотеза, способная объяснить возможные механизмы, обеспечившие сохранение изменчивости в популяциях калана в течение многих десятков поколений, существовавших на грани полного истребления

94. **Зименко Н.П., Шевченко И.Н., Санамян Н.П., Иванюшина Е.А., Ржавский А.В.** Кормодобывающая деятельность калана на ограниченной акватории (бухта Глинка, остров Медный, Командорские острова): визуальные наблюдения и копрологический анализ // Зоол. ж. – 1998. – Т.77, №9. – С.1041-1050.

Приведены результаты исследования кормодобывающей деятельности и состояния кормовой базы калана, как одного из возможных факторов, влияющих на численность его популяции на Командорских островах. Выделены зоны, используемые каланами для кормодобывания с разной степенью интенсивности. Отмечены утренний и вечерний пики кормовой активности. Установлено, что основные объекты добычи калана в период наблюдений – морские ежи *Strongylocentrotus polyacanthus* и *S. pallidus*

95. **Иванюшина Е.А.** Десятиногие раки (Decapoda) верхнего отдела сублиторали Командорских островов // Донная флора и фауна шельфа Командорских островов. – Владивосток: Дальнаука, 1997. – С.193-206.

На основании собственных и литературных данных описана фауна десятиногих раков верхнего отдела шельфа Командорских островов (до глубины 46 м). Отмечено 25 видов, для которых приводятся сведения по экологии и количественному распределению в акватории Командор

96. **Иванюшина Е.А. (Ivanjushina E.A.)** Изменения в бентосе Авачинской губы под влиянием антропогенного загрязнения (Changes in the benthos of the Avacha Inlet under the anthropogenic pressure) // Сб. науч. статей по экологии и охране окружающей среды Авачинской бухты (Monographs on Avacha Bay's Ecology and Environment). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во Госкомкамчатэкологии, 1998. – С.47-54 (Р.159-166).

На примере многощетинковых червей проанализированы изменения в бентосе Авачинской губы, произошедшие под влиянием антропогенного загрязнения за 50-летний период. Установлено, что с середины 30-х до начала 80-х годов нашего столетия произошли заметные изменения в видовом составе и доминировании различных видов многощетинковых червей на илистых и заиленных грунтах

97. **Иванюшина Е.А., Ржавский А.В., Зименко Н.П., Шевченко И.Н.** Кормодобывающая деятельность калана на ограниченной акватории (бухта Глинка, остров Медный, Командорские острова): состояние кормовых ресурсов // Зоол. ж. – 1998. – Т.77, №10. – С.1168-1176.

Приведены результаты гидробиологических исследований, выполненных на ограниченной акватории, стабильно занимаемой каланами. Выявлено, что их основная пища – морские ежи, распределены по акватории неравномерно. Обсуждаются возможные причины повышенной кормовой активности каланов на участках наиболее бедных пищевых ресурсами. Предполагается, что

снижение численности каланов на о. Медный за последние годы не связаны с истощением кормовой базы

98. **Казаков Н.В.** Схема классификации почв горного тундролесья Центральной Камчатки // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.25-43.

Рассмотрены существующие подходы к классификации горных почв Камчатки, на их основе предлагается схема классификации почв горно-тундролесного пояса центральной части полуострова. Приводятся сведения о морфологии и зонально-экоотопическом распространении основных типов почв в пределах центральной части Срединного хребта Камчатского полуострова

99. **Кафанов А.И., Данилин Д.Д., Мощенко А.В.** Морфометрический анализ таксономических признаков у двустворчатых моллюсков рода *Masoma* // Биол. моря. – 1997. – Т.23, №6. – С.345-355.

С помощью параметрических и непараметрических статистик, корреляционного, многомерного двухфакторного дисперсионного и пашагового дискриминантного анализа изучен характер изменчивости 72 меристических признаков, характеризующих особенности строения внутренней и наружной поверхности створок у *M. baltica* и *M. calcareea* из Авачинской губы и б. Наталии Берингова моря. Показано, что степень изменчивости основных морфологических показателей внешней поверхности створок вполне сопоставима с таковой признаков на внутренней поверхности

100. **Кафанов А.И., Данилин Д.Д., Мощенко А.В.** Внутрипопуляционная изменчивость меристических признаков у дискретных цветковых морф двустворчатого моллюска *Masoma balthica* // Биол. моря. – 1999. – Т.25, №1. – С.13-18.

С помощью параметрических и непараметрических статистик, корреляционного, многомерного двухфакторного дисперсионного и пашагового дискриминантного анализа изучен характер изменчивости 72 меристических признаков, характеризующих особенности строения внутренней и наружной поверхности створок у трех дискретных цветковых морф моллюска *Masoma balthica* из Авачинской губы. Результаты однозначно свидетельствуют о том, что внутрипопуляционная изменчивость меристических признаков моллюска коррелирует с дискретностью цветковых морф

101. **Клочкова Н.Г., Березовская В.А.** Изменения сублиторальных ассоциаций водорослей в Авачинской губе // Эколого-экономические проблемы рац. природопользования Камчатки. – Петропавловск-Камчатский: КГАРФ, 1998. - Вып.5. – С.33-39.

Описываются ассоциации водорослей-макрофитов, ранее формировавшие растительный покров в сублиторали Авачинской губы. На основе проводившихся авторами с 1998 по 1997 гг. наблюдений за изменениями видового состава и структуры макрофитобентоса в этой зоне шельфа дается описание процессов антропогенной деструкции альгоценозов и современное состояние каждой ассоциации.

102. **Клочкова Н.Г., Клочкова Т.А. (Klochkova N.G., Klochkova T.A.)** Долговременные изменения растительных сообществ и флоры макрофитов в Авачинской губе (Long-term changes of vegetational communities and benthic algaeflora in the Avacha Bay) // Сб. науч. статей по экологии и охране окружающей среды Авачинской бухты (Monographs on Avacha Bay's Ecology and Environment). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во Госкомкамчатэкологии, 1998. - С.27-38 (Р.137-150).

Дается обзор состава и структуры макрофитобентоса Авачинской губы: исходного не нарушенного антропогенным воздействием, существовавшего в 70-80-е гг. и в 90-е гг. Приводится полный список флоры и указываются изменения в его составе, произошедшие под воздействием загрязнения за последние 30 лет

103. **Коломийцев Ф.И.** Совершенствование экономического механизма использования морских биоресурсов Камчатского шельфа // Пути повышения эффективности использования природных и производственных ресурсов. --Тр. КГАРФ. – 1998. – Вып.5. – С.15-20.

Рассматриваются проблемы рационального использования природно-ресурсного потенциала Камчатки, собственности на природные ресурсы и их экономической оценки. Предлагается концептуальная схема управления и использования водных биологических ресурсов

104. **Коломийцев Ф.И., Мороз А.И.** Эффективность освоения запасов полезных ископаемых Камчатской области и Корякского автономного округа (на примере месторождений благородных металлов) // Пути повышения эффективности использования природных и производственных ресурсов. – Тр. КГАРФ. – 1998. – Вып.5. – С.24-28.

Приводится комплексная геолого-экономическая оценка минерально-сырьевых ресурсов и обсуждается недопустимость развития горнорудной промышленности на Камчатке. Ставится проблема создания кадастра всего природно-ресурсного потенциала области

105. **Максименков В.В., Токранов А.М.** Пищевые взаимоотношения рыб в эстуарии реки Большая (западная Камчатка). 1. Гидробиологические условия питания // Вопр. ихтиологии. – 1999. - Т.39, №5. - С.679-683.

По материалам 1990-1992 гг. дана характеристика гидробиологических условий питания рыб в эстуарии и нижнем течении р.Большая (Западная Камчатка). Приводятся сведения о качественном и количественном составе планктона, дрефты, бентоса и молоди рыб в различных биотопах

106. **Максименков В.В., Токранов А.М.** Пищевые взаимоотношения рыб в эстуарии реки Большая (западная Камчатка). 2. Биотопические особенности питания и пищевые взаимоотношения // Вопр. ихтиологии. – 2000. - Т.40, №1. - С.31-42.

По материалам 1990-1992 гг. анализируются особенности питания и пищевые взаимоотношения молоди и мелких взрослых рыб (звездчатая камбала, трех- и девятииглая колюшки, зубастая и малоротая корюшки, 5 видов тихоокеанских лососей и др.) в эстуарии и нижнем течении р. Большая (Западная Камчатка). Приведены сведения о степени пищевого сходства и величине диффузной конкуренции рыб в различных биотопах с мая по сентябрь. Установлено, что наибольшее суммарное потребление пищи в эстуарии принадлежит звездчатой камбале и трехиглой колюшке, что связано с их высокой относительно других видов рыб численностью

107. **Максименков В.В., Токранов А.М., Бугаев В.Ф.** Питание проходной формы трехиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* (Linne) (Gasterosteidae) на Камчатке // Исследования биологии и динамики численности промысловых рыб камчатского шельфа. - Петропавловск-Камчатский, 1998. - Вып.IV. - С.140-145.

Приведены данные по составу пищи проходной формы трехиглой колюшки из 6 различных районов Камчатки (эстуарий р.Большая, Авачинская губа, приустьевые участки р.Камчатка и рек Карагинского залива Берингова моря). Показано, что взрослые особи этого вида питаются, в основном, наиболее многочисленными в данном водоеме донными и придонными организмами и

животными дрифта. Молодь же данной колюшки потребляет преимущественно эпибентических веслоногих и ветвистоусых рачков

108. **Мамаев Е.Г.** Бюджет времени и активность секачей сивуча *Eumetopias jubatus* (Pennipedia, Otariidae) на репродуктивном лежбище // Зоол. ж. – 1997. – Т.76, №4. – С.494-500.

Представлены данные по активности и бюджету времени секачей сивуча на репродуктивном лежбище о. Медный (Командорские острова)

109. **Михайлова (Буркова) Т.Р.** Проблемы развития природного парка «Быстринский» // Проблемы охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Докл. обл. науч.-практич. конф. - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.61-64.

Рассмотрены проблемы природного парка «Быстринский», образованного на территории традиционного природопользования; проблемы проживающего населения, использования биоресурсов, разработки месторождений, прилегающих к границам парка

110. **Моисеев Р.С.** Тенденции развития природопользования на Камчатке // Ученые труды ДАУБП и ДФ ВАВТ. – 1998. – Вып.5. – С.80-93.

Дано сжатое и проиллюстрированное отдельными примерами представление о тенденции развития процесса природопользования на Камчатке

111. **Моисеев Р.С.** История парадокса: присоединение России к Камчатке // Третьи международные исторические и Свято-Иннокентьевские чтения, посвященные 300-летию присоединения Камчатки к России: Материалы. - Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Белый шаман», 1998. - С.15-19.

Рассматриваются история, современное состояние и перспективы социально-экономического развития Камчатки как части России

112. **Моисеев Р.С.** Мировозренческие и региональные подходы к управлению «устойчивым развитием» // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.35-43.

Рассматриваются основные проблемы перехода человечества к «устойчивому развитию». Показано значение идеологического, мировоззренческого обеспечения этого перехода. Выявлены особенности регионального подхода к управлению природопользованием. Приведены главные положения проекта концепции регионального варианта «Хартии Земли»

113. **Моисеев Р.С.** Проблемы «устойчивого развития» Камчатки // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.57-70.

Рассмотрены основные проблемы безопасности окружающей среды и общественного здоровья на Камчатке. Показаны главные причины и противоречия современного состояния населения, экономики природной среды. Дана обобщенная предварительная оценка развития структуры народно-хозяйственного комплекса. Приведены основные положения концепции природопользования

114. **Моисеев Р.С.** Современные проблемы управления природопользованием // Проблемы охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Докл. Второй обл. науч.-практич. конф. - Петропавловск-Камчатский, 2000. – С.61-65.

Статья содержит краткий анализ главных объективных и субъективных причин, факторов и форм проявления спада в организационном и содержательном отношении в системе государственного управления природопользованием и охраной природы. Рассмотрены некоторые основные проблемы, решение которых необходимо для обеспечения объективно обусловленного подъема в управлении обществом природопользовательской и природоохранной деятельности, в том числе и через государственные органы

115. **Моисеев Р.С., Новикова О.О.** Вопросы комплексной оценки опасных природных явлений на Камчатке // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.44-56.

Рассмотрены методические и методологические вопросы комплексной оценки опасных природных явлений в увязке с категорией риска. На основе предварительного анализа наиболее характерных для Камчатки опасных природных явлений показаны проблемы предвидения их возникновения и комплексного учета в социально-экономическом развитии региона

116. **Орлов А.М., Токранов А.М., Тарасюк С.Н.** Состав и динамика верхнебатиальных ихтиоценов тихоокеанских вод северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки // Вопр. рыболовства. – 2000. -Т.1, N4. - С.21-45.

На основании донных траловых съемок представлены результаты сравнительного анализа величин и состава уловов донных и придонно-пелагических рыб на шельфе (30-300 м) и в верхней батиали (200-850 м) тихоокеанских вод северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки. Приводятся сравнительные данные по современному составу уловов и по уловам в период 1965-1987 гг. Показано, что уловы в 90-е годы по своей величине и составу были наиболее близки к уловам в 70-е годы XX столетия

117. **Разжигаяева Н.Г., Гребенникова Т.А., Мохова Л.М., Ганзей Л.А., Чуян Г.Н.** Плейстоценовое осадконакопление в береговой зоне острова Беринга (Командорские острова) // Тихоокеанская геология. – 1997. – Т.16, №3. – С.51-62.

В развитии Командорских островов выделены два – среднеплейстоценовый активный подъём и позднеплейстоценовая стабилизация – крупных этапа. На основе тефростратиграфического анализа разрезов и данных радиоуглеродного датирования обособлены палеогеографические рубежи, фиксирующие изменение природной среды: похолодание на границе атлантик-суббореал 4660 л. н., позднесуббореальное похолодание 3400-3500 л. н. и установлены три трансгрессивные фазы в суббореале-субатлантике с повышением уровня океана до 2 м

118. **Ржавский А.В.** Об исследовании флоры и фауны беспозвоночных животных шельфа Командорских островов (Вместо предисловия) // Донная флора и фауна шельфа Командорских островов. – Владивосток: Дальнаука, 1997. – С.5-10.

Дается краткий обзор гидробиологических исследований, проведенных на шельфе Командорских островов с середины 80-х годов

119. **Ржавский А.В.** Предварительные данные о фауне и распределении полихет шельфа Командорских островов // Донная флора и фауна шельфа Командорских островов. – Владивосток: Дальнаука, 1997. – С.117-152.

На основании собственных и литературных данных составлен список многощетинковых червей шельфа Командорских островов. Всего отмечено 125 видов, из которых 14 – новые для фауны островов. Приводятся данные об экологии и распространении видов многощетинковых червей в акватории островов

120. **Санамян К.Э.** Асцидии Командорских островов // Донная флора и фауна шельфа Командорских островов. – Владивосток: Дальнаука, 1997. – С.254-261.

На основании анализа собственных материалов и литературных данных в верхнем отделе шельфа Командорских островов отмечено 24 вида асцидий, из которых 10 новые для фауны Командор, а один – новый для науки. Для всех видов указаны глубины поселения и субстраты

121. **Селиванова О.Н.** Находки фрагментов бурой водоросли *Nereocystis luetkeana* в Авачинской губе (Камчатка) // Биол. моря. – 1997. – Т.23, №5. – С.325-326.

Приводятся возможные объяснения нахождения фрагмента гигантской бурой водоросли *Nereocystis luetkeana* из сем. *Lessoniaceae* в Авачинской губе. В качестве одной из вероятных причин ее нахождения предполагается изменение в системе морских течений в этой части северо-западной Пацифики

122. **Селиванова О.Н. (Selivanova O.N.)** Поглощение токсичных элементов некоторыми бурыми водорослями из загрязненных участков Авачинской губы (Toxic elements uptake by some kelp algae from the impacted areas of Avacha Bay) // Сб. науч. статей по экологии и охране окружающей среды Авачинской бухты (Monographs on Avacha Bay's Ecology and Environment). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во Госкомкамчатэкологии, 1998. - С.39-45 (Р.151-157).

Приведены результаты исследования поглощения ряда токсичных элементов (Cd, Cu, Fe, Pb, Zn) отдельными видами бурых водорослей из загрязненных участков Авачинской губы. Полученные результаты позволяют выделить наиболее перспективные с точки зрения экологического мониторинга виды, а также оценить возможность их использования для очистки морской воды в экосистемах, подвергающихся долговременному воздействию промышленных загрязнений

123. **Селиванова О.Н., Жигадлова Г.Г.** Макрофиты Командорских островов // Донная флора и фауна шельфа Командорских островов. – Владивосток: Дальнаука, 1997. – С.11-58.

Приводятся сведения о современном составе альгофлоры верхнего отдела шельфа Командорских островов. Обнаружено 150 видов макрофитов, в том числе 29 – Chlorophyta, 32 – Phaeophyta, 87 – Rhodophyta, 1 – Magnoliophyta. Из них 25 видов впервые отмечены для Командорских островов, а 5 являются новыми и для дальневосточных морей России. Приводятся сведения о глубинах произрастания и состоянии фертильности изученных экземпляров

124. **Селиванова О.Н., Жигадлова Г.Г.** Донные водоросли российского побережья Берингова моря (включая Командорские острова). I. о.Медный // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.71-108.

Статья является первой из серии публикаций и посвящена морским бентосным водорослям острова Медный, одного из Командорских островов. Предложенный систематический список может быть полезен специалистам, изучающим морские бентосные сообщества, поможет им грамотно использовать фикологические данные в комплексных гидробиологических работах

125. **Сердюков Ю.М.** Мантическая традиция в Китае: эпоха древности и средневековья // Ученые труды ДАУБП и ДФ ВАВТ. – 1997. – Вып.3. – С.34-76.

Анализируется мантическая традиция в Китае эпохи древности и средневековья. Делается вывод, что методология «Чжоу и» имеет общий для китайской культуры характер. На ней основаны музыка, медицина, философия, наука и прочие сферы духовной, интеллектуальной и практической деятельности

126. **Сердюков Ю.М.** Генезис проблемы познания в Европе: античность и средние века // Ученые труды ДАУБП и ДФ ВАВТ. – 1997. – Вып.4. – С.62-93.

Рассматривается генезис проблемы познания в античной и средневековой Европе. Делается вывод, что разделение реальности на *phenomena* и *noumena* не априорно европейской культуре и философии, как специфической форме ее осмысления. В основном формирование представлений о всех трех типах ноуменальных объектов закончилось к концу XIII в., и рационалистическая теология западноевропейской версии христианства явилось той теоретической

средой, в которой этот процесс получил свое наиболее яркое и законченное воплощение

127. **Сердюков Ю.М.** История экономики: программа и учебно-методические материалы // Ученые труды ДАУБП и ДФ ВАВТ. – 1998. – Вып.5. – С.107-119.

Изложены программа и учебно-методические материалы со списками рекомендуемой литературы по курсу «История экономики»

128. **Сердюков Ю.М.** Познание вне рефлексии // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.109-125.

Дано краткое изложение концепции нерелексивных форм познания. Содержатся постановка вопроса, определение и краткое описание объекта исследования, признаки, отличающие нерелексивные формы познания (магия, мантика, мистицизм) от релексивных (наука, философия, теология и прочие), а также некоторые перспективы разработки данной проблемы

129. **Сердюков Ю.М., Чернышева Е.Г.** Альтернатива рефлексии и некоторые проблемы русской фантастической прозы первой половины 19 века // Проблемы художественного моделирования: Вып. 3. – М.: Прометей, 1998. – С.3-14.

130. **Сердюков Ю.М.** Мантическая традиция в Китае и некоторые проблемы ицинистики // Традиционная культура Востока Азии: Вып. 2. – Благовещенск: Изд-во АмГУ, 1999. – С.287-293.

131. **Сердюков Ю.М.** Компаративизм в гносеологии // Докл. межвузовск. науч.-теоретич. конф. Ч.2 - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПИ, 1999. – С.77-82.

132. **Сердюков Ю.М.** За границей рефлексии // Мир психологии. – 2000. – N2. – С.202-217.

133. **Токранов А.М.** Распределение и размерно-возрастной состав угольной рыбы *Anoplopoma fimbria* в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов в 1993-1995 гг. // Вопр. ихтиологии. – 1997. - Т.37, №4. - С.568-572.

По данным траловых съемок 1993-1995 гг., рассмотрено пространственно-батиметрическое распределение угольной рыбы в верхней батии юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов. Приведены сведения о размерно-возрастном составе этого вида

134. **Токранов А.М., Давыдов И.И.** Некоторые вопросы биологии северного морского окуня *Sebastes borealis* (Scorpaenidae) в тихоокеанских водах Камчатки и западной части Берингова моря. I. Пространственно-батиметрическое распределение // Вопр. ихтиологии. – 1997. - Т.37, №6. - С.798-805.

По результатам анализа уловов донных ярусов и сетей в 1992-1995 гг., рассматривается пространственно-батиметрическое распределение северного окуня в верхней батии западной части Берингова моря и Восточной Камчатки. Установлено, что повышенные концентрации этого окуня относительно стабильны в сезонном и межгодовом аспектах, приурочены к участкам материкового склона с резкими перепадами глубин и большими уклонами дна

135. **Токранов А.М., Новиков Р.Н.** Распределение и размерно-возрастной состав аляскинского шипоцека *Sebastilobus alascanus* (Scorpaenidae) в тихоокеанских водах Камчатки и западной части Берингова моря // Вопр. ихтиологии. – 1997. - Т.37, №3. - С.316-322.

По результатам анализа уловов донных ярусов и сетей в 1993-1995 гг., рассматривается пространственно-батиметрическое распределение аляскинского шипоцека в верхней батии западной части Берингова моря и Восточной Камчатки. Приводятся сведения о размерно-возрастном составе этого морского окуня в ярусных и сетных уловах в первой половине 90-х годов

в западной части Берингова моря, у Командорских островов и Восточной Камчатки

136. **Токранов А.М.** О находке южного одноперого терпуга *Pleurogrammus azonus* (Hexagrammidae) в тихоокеанских водах северных Курильских островов // Вопр. ихтиологии. – 1998. - Т.38, №3. - С.425.

Отмечен случай поимки донным тралом 25 октября 1996 г. взрослой особи южного одноперого терпуга (самец в возрасте 5 лет; 34,5 см, 510 г) в водах Тихого океана в 30 милях восточнее о.Онекотан (глубины 190-240 м)

137. **Токранов А.М.** Некоторые вопросы биологии *Icelus perminovi* Taranetz и *I. canaliculatus* Gilbert (Cottidae, Pisces) в тихоокеанских водах северных Курильских островов // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1998. - Т.103, вып.3. - С.21-24.

Приведены данные о пространственно-батиметрическом распределении, размерно-возрастном составе и питании двух видов рогатковых (сем. Cottidae) *Icelus perminovi* и *I. canaliculatus* в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки (выше 48° 00 с.ш.)

138. **Токранов А.М.** Некоторые черты биологии *Bathymaster signatus* (Bathymasteridae) в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов // Вопр. ихтиологии. – 1998. - Т.38, №4. - С.571-573.

Приведены данные о пространственно-батиметрическом распределении, размерно-возрастном составе и питании обозначенного батимастера *Bathymaster signatus* в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов Шумшу и Парамушир

139. **Токранов А.М.** Размерно-половая структура и темп полового созревания северного морского окуня *Sebastes borealis* Barsukov (Scorpaenidae) в прикамчатских водах // Исследования биологии и динамики численности промысловых рыб камчатского шельфа. - Петропавловск-Камчатский, 1998. - Вып.IV. - С.39-42.

По материалам 1992-1995 гг., рассматриваются размерно-половая структура и темп полового созревания северного окуня в западной части Берингова моря и водах Восточной Камчатки. Показано, что этому виду свойственен половой диморфизм в размерах. Массовое созревание (50% и более) самцов северного окуня происходит при длине 50-60 см в возрасте 11-15 лет, самок – 55-60 см в возрасте 13-15 лет²

140. **Токранов А.М.** Некоторые черты биологии *Thyriscus anoplus* (Cottidae) в тихоокеанских водах северных Курильских островов // Вопр. ихтиологии. – 1998. - Т.38, №5. - С.701-703.

Впервые приведены данные о пространственно-батиметрическом распределении, размерно-возрастном составе, плодовитости и питании *Thyriscus anoplus* в тихоокеанских водах северных Курильских островов

141. **Токранов А.М.** Распределение и размерно-возрастной состав алеутского окуня *Sebastes aleutianus* (Scorpaenidae) в тихоокеанских водах северных Курильских островов, Восточной Камчатки и западной части Берингова моря // Вопр. ихтиологии. – 1998. - Т.38, №6. - С.787-793.

По материалам 1993-1996 гг. рассмотрено пространственно-батиметрическое распределение алеутского окуня в тихоокеанских водах северных Курильских островов, Восточной Камчатки и западной части Берингова моря. Приведены сведения о размерно-возрастном составе этого окуня в траловых, ярусных и сетных уловах в перечисленных районах в 1993-1996 гг.

142. **Токранов А.М., Давыдов И.И.** Некоторые вопросы биологии северного морского окуня *Sebastes borealis* (Scorpaenidae) в тихоокеанских водах Камчатки и западной части

Берингова моря. 2. Размерно-возрастной состав // Вопр. ихтиологии. – 1998. - Т.38, №1. - С.42-46.

По материалам 1992-1995 гг. анализируется размерно-возрастной состав северного окуня в верхней батииали западной части Берингова моря и Восточной Камчатки. Учитывая большую продолжительность жизни (свыше 40 лет), относительно позднее созревание и сложную размерно-возрастную структуру популяции окуня, во избежание перелова рекомендуется строго контролировать его промысел в прикамчатских водах

143. **Токранов А.М.** О половом диморфизме рогатковых рода *Icelus* Kroyer (Cottidae, Pisces) в прикамчатских водах // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1999. - Т.104, вып.4. - С.35-40.

Приведены сведения о половом диморфизме и размерно-половой структуре трех видов рода *Icelus* (*I. spiniger*, *I. perminovi* и *I. canaliculatus*) в прикамчатских водах. У исследованных представителей рода *Icelus* отмечен половой диморфизм в экстерьерных признаках (различная величина плавников, наличие анальной папиллы) и размерах половозрелых рыб (самцы мельче самок). Установлено, что по мере увеличения размеров возрастает доля самок, достигая среди самых крупных рыб 100%

144. **Токранов А.М.** Некоторые черты биологии запроры *Zaprora silenus* (Zaproridae) в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки // Вопр. ихтиологии. – 1999. - Т.39, №4. - С.573-576.

Впервые приведены данные о пространственно-батиметрическом распределении, размерно-возрастном составе и питании запроры в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки

145. **Токранов А.М.** Видовой состав и пространственное распределение липаровых рыб (Liparidae) в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов // Вопр. ихтиологии. – 2000. - Т.40, №2. - С.176-186.

По результатам анализа траловых уловов 1995-1997 гг. рассматривается видовой состав липаровых рыб и пространственно-батиметрическое распределение массовых представителей этого семейства в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки. По данным учетных съемок оценена общая биомасса липаровых рыб в верхней батииали данного района в различные годы. Показано, что, несмотря на значительное видовое разнообразие, основу их уловов (около 80% по биомассе) на глубинах 200-900 м составляют лишь три вида – *Elassodiscus tremebundus*, *Careproctus furcellus* и *C. rastrinus*

146. **Токранов А.М.** Размерно-возрастной состав липаровых рыб (Liparidae) в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов // Вопр. ихтиологии. – 2000. - Т.40, №3. - С.347-352.

Приведены сведения о размерно-возрастном составе 11 видов сем. Liparidae в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов (участок от 47°50' до 52°00' с.ш., глубины 100-850 м) в сентябре-декабре 1995-1997 гг. Установлено, что продолжительность жизни всех массовых представителей этого семейства не превышает 10-13 лет. Наиболее крупные (до 70-80 см и 7-8 кг и более) липаровые в рассматриваемом районе – охотский липарис *Liparis ochotensis* и симуширская полипера *Polypera simushirae*. Максимальная же длина остальных видов не превышает 40-55 см, а масса тела – 1-3 кг

147. **Токранов А.М.** Питание липаровых рыб (Liparidae) в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов // Вопр. ихтиол. – 2000. - Т.40, №4. - С.530-536.

Приведены данные по питанию 8 массовых в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки видов липаровых рыб. Показано, что преобладающее большинство из них являются бенто- или нектобентофагами, питающимися преимущественно мелкими донными и придонными организмами (в первую очередь, бокоплавами и креветками). И лишь охотский липарис *Liparis ochotensis* – бентоихтиофаг, питающийся преимущественно мелкими рыбами и крабом-стригуном, а симуширская полипера *Polypera simushirae* – облигатный хищник, ведущие объекты питания которого – другие представители сем.Liparidae

148. **Токранов А.М.** Проблемы сохранения и изучения морской биоты Командорского государственного природного заповедника // Проблемы охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Докл. обл. науч.-практич. конф. - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.65-68.

Обсуждаются проблемы сохранения и изучения морской биоты Командорского государственного природного заповедника. Приводятся сведения о сокращении в данном районе запасов ряда промысловых видов рыб (трески *Gadus macrocephalus*, белокорого палтуса *Hippoglossus stenolepis*, северного окуня *Sebastes borealis*, аляскинского шипощека *Sebastolobus alascanus*) в результате неконтролируемого браконьерского лова

149. **Токранов А.М.** Распределение морских окуней рода *Sebastolobus* в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов // Исслед. водных биол. ресурсов Камчатки и сев.-зап. части Тихого океана. - Петропавловск-Камчатский: Камчатск. печатн. двор, 2000. - Вып.V. - С.7-11.

По материалам 1993-1998 гг. проанализировано пространственно-батиметрическое распределение аляскинского *Sebastolobus alascanus* и длинноперого *S. macrochir* шипощеков в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов. Приведены данные о величине уловов исследуемых видов шипощеков в разных диапазонах глубин и при различных значениях придонной температуры в период с мая по декабрь.

Рассмотрены особенности распределения их особей различных размеров

150. **Токранов А.М.** Распределение и некоторые черты биологии черноперой глубоководной лисички *Bathyagonus nigripinnis* (Agonidae) в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов // Вопр. ихтиол. – 2000. - Т.40, №5. - С.614-620.

Впервые приведены данные о пространственно-батиметрическом распределении, размерно-возрастном, половом составе и питании черноперой глубоководной лисички *Bathyagonus nigripinnis* в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов

151. **Токранов А.М.** Размерно-возрастная структура морских окуней рода *Sebastolobus* в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов в условиях ограниченного промысла // Вопр. рыболовства. – 2000. -Т.1, №4. - С.58-73.

Снижение численности и биомассы аляскинского *Sebastolobus alascanus* и длинноперого *S. macrochir* шипощеков в 90-е годы в верхней батиали юго-восточной Камчатки в результате ограниченного специализированного промысла вызвало сокращение в уловах рыб максимальных размеров и доли наиболее крупных особей, сопровождающееся увеличением относительного количества неполовозрелой молодежи. Отсутствие существенных изменений в

этот период в размерно-возрастной структуре длинноперого шипошека в водах северных Курильских островов, по-видимому, обусловлено образованием данным видом повышенных концентраций на отдельных локальных участках материкового склона, которые облавливаются попеременно

152. **Токранов А.М., Винников А.В.** О находке длинноперого малорота *Glyptocephalus zachirus* (Pleuronectidae) в водах юго-восточной Камчатки // Вопр. ихтиологии. – 2000. – Т.40, №3. – С.397-398.

Описан первый случай нахождения длинноперого малорота *Glyptocephalus zachirus* (самец в возрасте 6 лет, 31 см, 200 г) 5 декабря 1998 г. у юго-восточной оконечности Камчатки 50°50-51°04 с.ш., 157°13-157°40 в.д., глубина 100-106 м, придонная температура воды – 1,1-1,3°C, грунт – илистый песок)

153. **Транбенкова Н.А.** Некоторые принципиальные схемы участия гельминтов в регуляции численности хозяина (на примере камчатского соболя) // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.139-169.

Из состава гельминтофауны камчатского соболя в соответствии с показателями зараженности выделены виды, участвующие в формировании специфического инвазионного пресса. Выяснена роль такого пресса в осуществлении популяционного гомеостаза хозяина. Даны географические характеристики популяций отдельных гельминтов, участвующих в формировании инвазионного пресса в различных типах местообитания соболя

154. **Транбенкова Н.А.** Фауна млекопитающих Камчатского полуострова (литературный обзор) // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.12-24.

Предпринята попытка создания специализированной сводки материалов по видовому составу фауны млекопитающих Камчатского полуострова с кратким описанием биологии и экологии почти всех наземных (исключая слабо или совсем не изученных), а также одного из морских видов (калана)

155. **Хоментовский П.А.** Леса Камчатки: прошлое, настоящее, будущее // Третьи международные исторические и Свято-Иннокентьевские чтения, посвященные 300-летию присоединения Камчатки к России: Материалы. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Белый шаман», 1998. – С.126-141.

Рассмотрены история формирования и современное состояние растительного покрова Камчатки; показана функциональная роль фитоценозов в экосистемах полуострова. Дан анализ освоения лесов полуострова за последние 300 лет и возможного развития лесного хозяйства в будущем

156. **Хоментовский П.А., Вяткина М.П., Казаков Н.В., Ветрова В.П.** Биогеоэкологические исследования горных тундр и субальпийский тундролесий Центральной Камчатки // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.183-197.

Рассмотрены некоторые аспекты влияния экологических факторов среды на структуру и динамику растительных сообществ и почвенного покрова в зоне горных тундр и субальпийских тундролесий Центральной Камчатки. Проанализированы эколого-биологические особенности кедровых стлаников, иллюстрирующие структурно-функциональный полиморфизм *Pinus pumila* на организменном и популяционном уровнях. Описаны возрастные стадии динамического ряда первичной сукцессии на ледниковых моренах и начальные стадии первичной и вторичной сукцессий растительности на пеплово-шлаковых отложениях толбачинских вулканов

157. **Чернягина О.А.** Современное состояние этноботанических знаний у ительменов западного побережья Камчатки // Третьи международные исторические и Свято-

Иннокентьевские чтения, посвященные 300-летию присоединения Камчатки к России: Материалы. - Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Белый шаман», 1998. - С.115-117.

На основании выполненных в 1993-1995 гг. исследований приводятся сведения о современном состоянии этноботанических знаний у ительменов Западной Камчатки

158. **Чернягина О.А.** Флора термальных местообитаний Камчатки // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.198-227.

Обобщены сведения о флоре растительных группировок в окрестностях 46 групп горячих ключей на Камчатке. В результате сравнения современных данных с описаниями начала века установлено, что из состава флор термальных местообитаний выпал ряд видов, в первую очередь – облигатных термофилов. Показано, что решающим фактором при деградации растительных сообществ термальных экосистем является конкуренция со стороны антропофитов, а коренное изменение термальных местообитаний в результате человеческой деятельности

159. **Шейко О.В., Степаньянц С.Д.** Гидроиды (Cnidaria: Hydrozoa) шельфа Командорских островов // Донная флора и фауна шельфа Командорских островов. – Владивосток: Дальнаука, 1997. – С.101-108.

На основании собственных и литературных данных составлен список гидроидов Командорских островов, насчитывающий 52 вида, относящихся к 23 родам и 9 семействам. Из них 33 вида впервые отмечены в акватории архипелага, а 3 вида – в водах России. Приводятся данные о местах находок и особенностях экологии отдельных видов. Показано, что фауна гидроидов Командорских островов носит холодноводный характер и, по меньшей мере, на 42% представлена видами тихоокеанского происхождения

160. **Ширков Э.И.** Модельный эксперимент в эколого-экономических исследованиях // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.228-239.

Приводится характеристика различных методов моделирования с точки зрения их эффективности для модельных экспериментов. Рассмотрен метод моделирования природно-хозяйственных комплексов и возможности экспериментов с моделями для повышения достоверности оценок и надежности прогноза развития смежных систем

161. **Ширков Э.И.** Некоторые проблемы управления природопользованием в исключительной экономической зоне России // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.240-245.

Рассмотрены основные направления эксплуатации природных ресурсов шельфа в историческом аспекте и на основании их анализа даны рекомендации по их неистощительному использованию в перспективе с учетом экономического, социального и правового аспектов освоения России на современном этапе

162. **Ширков Э.И., Коломийцев Ф.И., Ширкова Е.Э.** Информационное обеспечение системности природопользования // Пути повышения эффективности использования природных и производственных ресурсов. – Тр. КГАРФ. – 1998. – Вып.5. – С.3-14.

Ставится проблема учета системной взаимосвязанности всех элементов природно-хозяйственного комплекса. Приводятся определение системности и критерии ее оценки. Дается оценка эффективности существующей структуры природно-хозяйственного комплекса Камчатской области по предлагаемой методике

163. **Ширкова Е.Э.** Некоторые правовые и экономические аспекты обеспечения устойчивости использования водных биологических ресурсов // Ученые труды ДАУБП и ДФ ВАВТ. – 1998. – Вып.5. – С.94-96.

На примере истории рыбной промышленности Камчатки рассмотрены некоторые правовые и экономические аспекты обеспечения устойчивости использования водных биоресурсов

164. **Ширкова Е.Э.** Моделирование сложных систем, как инструмент решения междисциплинарных задач // Сб. трудов (ISBN 5-201-09605-0) междунар. конф. SICPRO'2000 «Идентификация систем и задач управления». – М.: Ин-т пробл. управления РАН им. В.А.Трапезникова, 2000. – С.437-452.

Приводится описание оригинального методического подхода и конкретного инструментария для междисциплинарной интеграции разнородных знаний. Подход иллюстрируется на примере комплекса имитационных моделей (имитационного стенда). Стенд предназначен для интеграции конкретных естественнонаучных и гуманитарных знаний в многоаспектном прогнозировании возможных последствий катастрофических природных явлений или результатов реализации крупных проектов в природопользовании

165. **Ширкова Е.Э.** Интегральная эколого-экономическая оценка природно-ресурсного потенциала территории // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.246-258.

Приводится характеристика методических подходов к оценке ресурсного потенциала территории и, в частности, методов определения рентной оценки природных ресурсов региона. Подчеркивается необходимость перехода от бесплатности использования природных ресурсов к введению платы за их использование в объеме, сопоставимом с величиной приносимой ими ренты. Обсуждаются проблемы необходимого при этом реформирования налоговой системы, нацеленные на повышение эффективности рыбной отрасли и усиление социальной справедливости в сфере налогообложения

166. **Ширкова Е.Э.** Прогнозирующий алгоритм для дискретных инерционных процессов в экономике и экологии // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.303-305.

Отмечаются особенности функционирования экологических и экономических систем, определяющие необходимость применения имитационного моделирования поведения этих систем и динамики протекающих в них процессов. Приводится конкретный алгоритм «машинного» прогнозирования для одного из блоков модели реального природно-хозяйственного комплекса и условный числовой пример реализации этого алгоритма

167. **Ширкова Е.Э.** Необходимость изучения опыта Аляски для совершенствования природопользования на Камчатке // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.306-310.

Отмечается актуальность изучения накопленного в аналогичных природных условиях опыта освоения и управления природными ресурсами Аляски для сохранения окружающей среды и устойчивости использования природно-ресурсного потенциала Камчатки. Указывается на историческую неизбежность расширения и интенсификации использования ресурсов Камчатки и ее шельфа

168. **Ширкова Е.Э., Ширков Э.И.** Повышение качества эколого-экономической экспертизы природопользовательских проектов в районах повышенного риска природных катастроф // Пути повышения эффективности использования природных и производственных ресурсов. – Тр. КГАРФ. – 1998. – Вып.5. – С.143-156.

Приводится оценка нормативно-методической базы и сложившейся практики эколого-экономической экспертизы предпроектной и проектной документации крупных объектов промышленного и транспортного строительства. Обсуждается возможность разработки в рамках экспертизы каждого конкретного проекта его имитационной модели, способствующей системной оценке возможных экономических и экологических последствий воздействия на объект экспертизы различных природных катастроф на различных этапах реализации проекта

169. **Ябе М., Икея К., Амаока К., Питрук Д.Л., Соболевский Е.И., Яковлев Ю.М., Шейко Б.А., Маркевич А.И.** Систематика и распространение прибрежных рыб на Шантарских островах и в северо-западной части Охотского моря // *Evolution of Coastal/Freshwater Fishes in Northern Far-East.* – Хоккайдо: Ун-т Хоккайдо, 1997. – №3. – С.23-36 (на яп. яз.).

Приведены списки рыб из прибрежных вод Шантарских островов и северо-западной части Сахалина

170. **Якубов В.В., Чернягина О.А.** Дикорастущие хозяйственно полезные растения Камчатки (обзор) // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.259-279.

На основании литературных данных и собственных исследований приведены списки видов хозяйственно полезных растений Камчатки, многие из которых используются комплексно

171. **Artyukhin Y.B., Burkanov V.N.** (Артюхин Ю.Б., Бурканов В.Н.) Incidental mortality of seabirds in the drift net salmon fishery by Japanese vessels in the Russian exclusive economic zone, 1993-1997 // *Seabirds of the Russian Far East. Spec. Publ. Canadian Wildlife Service.* Kondratyev A.Ya., Litvinenko N.M., Kaiser G.W. (Eds.). - Ottawa, 2000. – P.105-115.

По материалам 1993-1997 гг., приведены сведения о случайной гибели морских птиц во время дрефтерного промысла лососей на Дальнем Востоке. Представлена подробная информация о видовом составе погибших птиц, проанализирована пространственная и временная динамика частоты попадания их в сети, произведены оценки общей гибели птиц и рассмотрено влияние дрефтерного рыболовства на состояние морских птиц региона

172. **Bodkin J.L., Burdin A.M.** (Бурдин А.М.), **Ryazanov D.A.** (Рязанов Д.А.) Age and sex specific mortality and population structure in the sea otters // *Marine Mammal Sci.* – 2000. - Vol.16, №1. - P.201-219.

173. **Byrd V.G., Williams J.C., Artukhin Y.B.** (Артюхин Ю.Б.), **Vyatkin P.S.** (Вяткин П.С.) Trend in populations of Red-legged Kittiwake *Rissa brevirostris*, a Bering Sea endemic // *Bird Conservation Intern.* – 1997. – Vol.7. – P.167-180.

Приведены данные о распространении и динамике численности красноногой говорушки в пределах всего гнездового ареала

174. **Gerasimov N.N., Gerasimov Yu.N.** (Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н.) Shorebirds Use of moroshechnaya Estuary // *Shorebirds Conservation in the Asian-Pacific Region.* (Edited by Phil Straw). – Australia, 1997. – P.138-140.

Приводятся данные о численности куликов, останавливающихся в районе эстуария р.Морошечной во время весенней и летне-осенней миграции

175. **Gerasimov N.N., Gerasimov Yu.N.** (Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н.) The international significance of wetland habitats in lower Moroshechnaya river (West Kamchatka, Russia) for waders // *Migration and international conservation of waders. Int. Wader Studies.* – Cape Town, 1998. – №10. – P.237-242.

Приводятся данные по миграции и летнему пребыванию 25 видов куликов в районе нижнего течения р. Морошечной

176. **Gerasimov Yu.N. (Герасимов Ю.Н.), Artukhin Yu.B. (Артюхин Ю.Б.), Gerasimov N.N. (Герасимов Н.Н.)** The eastern Curlew *Numenius madagascariensis* in Kamchatka, Russia // *The Stilt*. - 1997. - №30. - P.14-15.

Приводятся данные по распределению сезонным миграциям и биологии гнездования дальневосточного кроншнепа на Камчатке

177. **Gerasimov Yu.N. (Герасимов Ю.Н.), Artukhin Yu.B. (Артюхин Ю.Б.), Gerasimov N.N. (Герасимов Н.Н.), Lobkov E.G.** Status of Shorebirds in Kamchatka, Russia // *The Stilt*. - 1999. - №34. - P.31-34.

Дается аннотированный список 53 видов и подвидов куликов, зарегистрированных на Камчатке

178. **Gerasimov Yu.N. (Герасимов Ю.Н.), Artukhin Yu.B. (Артюхин Ю.Б.), Lobkov E.G.** Checklist of the Birds of Kamchatka. - M.: Dialogue-MSU, 1999. - 13 p.

Приведен систематический список птиц, зарегистрированных на территории Камчатской области

179. **Gerasimov Yu.N., Gerasimov N.N. (Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.)** A Register of important waterfowl wetlands in Kamchatka // *Биология и охрана птиц Камчатки*. - M.: Диалог-МГУ, 1999. - Вып. №1. - С.37-46.

В процессе более чем 30-летних полевых работ в различных районах Камчатки собраны материалы, на основании которых составлен первый кадастр водно-болотных угодий Камчатки, имеющих международное значение в качестве местообитаний водоплавающих и околоводных птиц. Приводятся данные по 21 угодью

180. **Gerasimov Yu.N., Gerasimov N.N. (Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.)** The Importance of the Moroshechnaya River Estuary as a Staging Site for Shorebirds // *The Stilt*. - 2000. - №36. - P.20-25.

Приводятся материалы по срокам миграции и численности куликов в эстуарии р. Морошечной, характеризующие этот район как одно из важнейших угодий для птиц данной группы на Восточно-Азиатско-Австралийском пути пролета

181. **Gerasimov Yu.N., Gerasimov N.N. (Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.)** Information on the Northward Migration of Great Knot *Calidaris tenuirostris* in Kamchatka, Russia // *The Stilt*. - 2000. - №36. - P.35-38.

Обобщаются сведения о миграции большого песочника по территории Камчатки

182. **Gurov A., Battisti A., Aimi A., Khomentovsky P. (Хоментовский П.А.), Roques A.** Biodiversity and edge- effects in the arthropod communities of alpine and siberian forest ecosystems // *Societa Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale*. - 1997. - Atti.1. - P.101-106.

Дана сравнительная оценка биоразнообразия насекомых-фитофагов хвойных в лесных экосистемах Европы, Сибири и Камчатки. Рассматривается роль экотонов в распределении насекомых. Сравниваются географические и экологические характеристики энтомофауны растений-викариантов. Показано, что разнообразие насекомых-фитофагов выше в переходных зонах экосистем. Положительный «краевой эффект» был выявлен в группе насекомых-конофагов кедровых сосен, ели и лиственницы, а также в группе Curculionidae, повреждающих хвою и побеги хвойных

183. **Khomentovsky P.F. (Хоментовский П.А.), Baltensweiler W., Efremova L.S., Pavlenko T.V. (Павленко Т.В.), Marycheva E.M. (Марычева Е.М.)** The first record of an outbreak of the larch bud moth, *Zeiraphera diniana* Gn. (Lep., Tortricidae) on an evergreen conifer host (*Pinus pumila* (Pall.) Regel in North-Eastern Asia // *Jornal of Applied Entomology*. - 1997. - №121. - P.1-7.

Анализируется вспышка массового размножения *Zeiraphera diniana* на Камчатке в 1987-1991 гг. Показано, что очаг носил мигрирующий характер, его центр находился на водоразделе восточного макросклона Срединного хребта, в верхнем течении р. Быстрая. Границы очага расширялись вдоль долин рек на запад и восток от водораздела. Резкое увеличение численности вредителя сменилось столь же быстрым ее спадом. На Камчатке *Zeiraphera diniana* питалась только хвоей текущего года кедрового стланика. Повреждение хвои не вызывало гибели растения. Максимум повреждений зафиксирован на высоте 550-700 м, в нижней и средней частях кедровостланикового пояса, в наиболее благоприятных для произрастания стланика экотопах

184. **Khomentovsky P.F. (Хоментовский П.А.)** *Pinus pumila* (Siberian Dwarf Pine) on the Kamchatka Peninsula, Northeast Asia. Ecology of Seed Production // Coastally Restricted Forests (Chapter 14). - New York, Oxford: Oxford University Press, 1998. - P.101-106.

Описаны некоторые экологические особенности распространения и плодоношения кедрового стланика на Камчатке. Установлено, что биотические и абиотические факторы окружающей среды оказывают только модифицирующее воздействие на плодоношение кедрового стланика. Показано, что растение имеет механизмы, компенсирующие стрессовые воздействия на организменном и популяционном уровнях. Зона наиболее высокого плодоношения стланика - внутренние районы Камчатки, на высоте 600-900 м н.у.м. В этом районе можно получать 110 кг семян с 1 га, тогда как на верхней границе его произрастания (1300-1400 м) - 1 кг/га. Благодаря высокому репродуктивному потенциалу и экологической эврибионтности, кедровый стланик обеспечивает стабильность экосистем

185. **Klochko N.G. (Клочкова Н.Г.)** An Annotated Bibliography of Marine Macroalgae of the Northwest Coast of the Bering Sea and Southeast Kamchatka. First Revision of Flora // Algae. - 1998. - Vol.13, №4. - P.375-418.

Приводятся результаты первой ревизии альгофлоры северо-западного побережья Берингова моря, юго-восточной Камчатки и Командорских островов. Даны сведения о встречаемости видов вдоль 10 участков побережья, выделенных в пределах рассматриваемого района. Цитируются все публикации, содержащие упоминание вида в прикамчатских водах. Указываются синонимы валидных видов и приводится список ранее указывавшихся в районе, но неправильно определенных и сомнительных видов

186. **Kondratyev A.Ya., Litvinenko N.M., Shibaev Y.V., Vyatkin P.S. (Вяткин П.С.), Kondratyeva L.F.** The breeding seabirds of the Russian Far East // Seabirds of the Russian Far East. Spec. Publ. Canadian Wildlife Service. Kondratyev A.Ya., Litvinenko N.M., Kaiser G.W. (Eds.). - Ottawa, 2000. - P.37-81.

Дано описание 40 видов морских птиц, гнездящихся на побережьях морей дальнего Востока. Приводятся сведения по распространению, размещению, численности, местам гнездования, биологии размножения и питанию этих птиц; мероприятиях по их охране

187. **Kondratyev A.Ya., Vyatkin P.S. (Вяткин П.С.), Shibaev Y.V.** Conservation and protection of seabirds and their habitat // Seabirds of the Russian Far East. Spec. Publ. Canadian Wildlife Service. Kondratyev A.Ya., Litvinenko N.M., Kaiser G.W. (Eds.). - Ottawa, 2000. - P.117-129.

По отдельным регионам Дальнего Востока дано описание основных угроз морским птицам (их промысловое использование, факторы беспокойства, экономические преобразования на территории распространения, загрязнение

морских вод нефтепродуктами, хищничество местных и интродуцированных животных)

188. **Panteleeva N.N., Frolova E.A., Sheiko O.V. (Шейко О.В.)** New records of the benthic medusae *Ptychogastria polaris* Allman, 1878 (Trachylida, Hydroidea) in the Barents Sea and off the Kurile Islands (Pacific Ocean) // *Polar Biology*. – 1999. – Vol.22, №6. – P.372-378.

Приведены данные о новых находках редкой трахимедузы *Ptychogastria polaris* из района Курильских островов и Баренцева моря. Новые сборы позволили сделать более полное описание морфологии вида, включая детальное описание стрекательных капсул. Приведены подводные фотографии медуз, сделанные на глубине 137 м. Обнаружение *P. polaris* в умеренных водах Атлантического и Тихого океана свидетельствует о бореально-арктическом характере ее распространения

189. **Pashenova N.V., Vetrova V.P. (Ветрова В.П.), Poljakova G.G.** Tolerance of blue-stain fungi to plant defensive chemicals // *Physiology and genetics of tree-phytophage interaction* (Eds. F.Lieutier, W.J.Mattson, M.R.Wagner). – Paris: INRA, 1999. – P.261-274.

Исследована активность роста офиостомовых грибов на средах с фенольными соединениями и индуцированными смолами хвойных. Установлена толерантность грибов к защитным веществам хвойных, показана внутри- и межвидовая изменчивость реакции грибов

190. **Pashenova N.V., Vetrova V.P. (Ветрова В.П.), Aphanasova E.N., Konstantinov M.Yu.** The blue stain in living conifers // 2000 proceedings of the Korean society of wood science and technology annual meeting. – Cheongju, Korea, 2000. – P.8-19.

Анализируется перенос грибов синевы древесины агрессивными насекомыми-ксилофагами хвойных в Центральной Сибири. Установлена связь 13 видов офиостомовых грибов и одного вида *Leptographium* с насекомыми, повреждающими ель, лиственницу и сосну. Частота встречаемости грибов варьировала от 70 до 100%. При инокуляции хвойных грибы вызывали сверхчувствительную некротическую реакцию, характерную для патогенов. Обсуждается угроза усыхания деревьев и заражения лесоматериалов в результате деятельности короедно-грибных ассоциаций

191. **Polyakova G.G., Pashenova N.V., Vetrova V.P. (Ветрова В.П.), Stasova V.V., Zrazevskaya G.K., Shein I.V., Konstantinov M.Yu.** Perspectives of using blue-stain fungi for assessment of conifer tree vigor and resistance to insects-vectors and associated pathogens // *Proceedings of the 2nd International symposium on New Horizon of Bioscience in Forest Products Fields*. – Cheongju, Korea, 2000. – P.26-42.

Проанализированы биохимические и гистологические параметры индуцированной защитной реакции хвойных на инокуляцию грибами синевы древесины. Проведена оценка параметров реакции как индикаторов устойчивости растений к нападению насекомых-переносчиков патогенов при экологическом стрессе. Показано снижение индуцированного вторичного смолообразования и накопления лигнина при водном стрессе и дефолиации растений. Сокращение индуцированного синтеза вторичных веществ сопровождалось увеличением длины некроза флоэмы в месте грибной инокуляции. Обсуждаются перспективы использования защитной реакции на инфекцию при проведении экологического мониторинга и оценки устойчивости хвойных к инфекционным болезням

192. **Sanamyan K.E. (Санамян К.Э.)** Ascidians from the North-Western Pacific region. 4. Polyclinidae and Placentelidae // *Ophelia*. – 1998. – Vol.48, №2. – P.103-135.

Описаны колониальные асидии семейств Polyclinidae и Placentelidae, собранные несколькими экспедициями ЗИН и КИЭП в северо-западной

Пацифике. Найдено 20 видов, три из которых новые для науки: *Aplidium lebedi*, *Ritterella tamarae* и *Neodictyon shumshu*. Новый род *Neodictyon* характеризуется отсутствием стигм жаберного мешка; такое строение ранее было известно только для нескольких абиссальных родов из Южного полушария

193. **Sanamyan K.E. (Санамян К.Э.)** Ascidians from the North-Western Pacific region. 5. Phlebobranchia // *Ophelia*. – 1998. – Vol.49, №2. – P.97-116.

Среди 16 видов асцидий отряда Phlebobranchia, собранных в северной Пацифике, часто встречается только *Ascidia callosa* Stimpson и *Chelyosoma orientale* Redikorzev. *Agnezia himeboja* Oka была найдена в значительном количестве в районе о. Атласова. Большинство остальных видов представлены единичными экземплярами и в основном, обнаружены на больших глубинах. Описаны три новых вида: *Corynascidia vinogradovae*, *Ciona gefesti* и *Ciona sheikoi* n.sp.

194. **Sanamyan K.E. (Санамян К.Э.)** Ascidians from the North-Western Pacific region. 6. Didemnidae // *Ophelia*. – 1999. – Vol.51, №2. – P.143-161.

Даны описания 14 видов колониальных асцидий семейства Didemnidae. Описаны два новых вида: *Didemnum gayanae* и *Didemnum sanakiense*

195. **Sanamyan K.E. (Санамян К.Э.)** Three related *Aplidium* species from South Kurile Islands (Ascidiacea: Polyclinidae) // *Zoosystematica Rossica*. – 1999. – Vol.8, №2. – P.211-216.

Обработан материал, собранный на литорали Курильских островов. Даны описания трех близко родственных видов рода *Aplidium*, отличающиеся в основном строением личинок. Описан один новый вид *Aplidium confusum*

196. **Sanamyan K.E., Sanamyan N.P. (Санамян К.Э., Санамян Н.П.)** Some deep-waters ascidiars from the NW Pacific (Tunicata: Ascidiacea) // *Zoosystematica Rossica*. – 1998. – Vol.7, №2. – P.209-214.

Пять видов глубоководных (до 6000 м) асцидий обнаружены в материале, собранном НИС “Академик Келдыш” и глубоководным аппаратом “Мир-1” в районе Командорских островов и Восточной Камчатки. Даны подробные описания всех видов. Описан один новый вид: *Adagnesia pacifica*

197. **Sanamyan K.E., Sanamyan N.P. (Санамян К.Э., Санамян Н.П.)** Some benthic Tunicata from the southern Indo-Pacific Ocean // *J. Nat. History*. – 1999. – Vol.33, №12. – P.1835-1876.

Обработан глубоководный (до 5700 м) материал из Кораллового моря, Новой Зеландии, Новой Каледонии, Восточной и Южной Австралии и региона от Тасмании до Антарктиды. Найден 41 вид асцидий, даны описания плохо известных видов. Для рассматриваемого региона впервые указаны несколько видов, ранее известных только из центральной части Индийского океана. Описано 7 новых видов

198. **Sanamyan K.E. (Санамян К.Э.)** Ascidiars from the North Western Pacific Region. 7. Styelidae // *Ophelia*. – 2000. – Vol.53, №1. – P.67-78.

Даны описания 19 видов одиночных асцидий семейства Styelidae. Три вида впервые указаны для российских вод: *Styela sigma*, *Styela truncata* и *Botryllus magnus*

199. **Sanamyan N.P., Sanamyan K.E. (Санамян Н.П., Санамян К.Э.)** Some Actiniaria from the Commander Islands (Cnidaria: Anthozoa) // *Zoosystematica Rossica*. – 1998. – Vol.7, №1. – P.1-8.

Описаны атинии, собранные экспедициями КИЭП на Командорских островах. Род *Cnidopus*, считавшийся синонимом рода *Epiactis*, восстановлен в качестве валидного рода. Описан новый род и вид: *Paraisanthus tamarae*

200. **Sato T., Vyatkina M. (Вяткина М.П.), Khomentovsky P.A. (Хоментовский П.А.)** Vegetation patterns with microscaling in Central Kamchatka // *Cryospheric Studies in Kamchatka. Institute of Low Temperature Science. - Hokkaido Univ. - 1997. - P.38-50.*

201. **Selivanova O.N. (Селиванова О.Н.)** Peculiarities of marine benthic flora of the Commander Islands (Bering Sea) // *Conf. Proc. Oceanology Int. 97, Pacific Rim, «Extending the reach of ocean technologies» (Singapore, May 12-14, 1997). – Singapore, 1997. - Part 2. – P.57-66.*

Обсуждаются особенности морской донной флоры шельфа Командорских островов. Отмечен ее аллохтонный характер и пестрый видовой состав. Донная флора содержит целый ряд монотипных родов и даже семейств (6 родов и семейство в отделе Chlorophyta, 6 – в Phaeophyta и 8 – в Rhodophyta). Морская флора островов находится под сильным влиянием флор сопредельных районов и пополняется за счет проникновения американских элементов

202. **Selivanova O.N. (Селиванова О.Н.)** Participation of seaweeds in water purification and marine biota protection // *Advances in Marine Science and Technology. N.Saxena (ed.). – Pacon Intern. Press, 1997. – P.451-464.*

Рассматриваются проблемы очистки загрязненных вод закрытых водоемов с использованием ряда морских донных водорослей, физиологические особенности которых позволяют им концентрировать и инактивировать большое количество токсических веществ в слоевищах без видимого ущерба для собственного организма

203. **Selivanova O.N., Zhigadlova G.G. (Селиванова О.Н., Жигadlova Г.Г.)** Marine Algae of the Commander Islands Preliminary Remarks on the Revision of the Flora I. Chlorophyta // *Botanica Marina. – 1997. – Vol.40. – P.1-8.*

В результате флористических исследований на шельфе Командорских островов обнаружено 30 видов зеленых водорослей, 7 из которых зарегистрированы впервые

204. **Selivanova O.N., Zhigadlova G.G. (Селиванова О.Н., Жигadlova Г.Г.)** Marine Algae of the Commander Islands Preliminary Remarks on the Revision of the Flora II. (Phaeophyta) // *Botanica Marina. – 1997. – Vol.40. – P.9-13.*

В результате флористических исследований на шельфе Командорских островов обнаружено 32 вида бурых водорослей, 6 из которых зарегистрированы впервые

205. **Selivanova O.N., Zhigadlova G.G. (Селиванова О.Н., Жигadlova Г.Г.)** Marine Algae of the Commander Islands Preliminary Remarks on the Revision of the Flora III. Rhodophyta // *Botanica Marina. – 1997. – Vol.40. – P.15-24.*

В результате флористических исследований на шельфе Командорских островов обнаружено 87 видов красных водорослей, 12 из которых зарегистрированы впервые

206. **Selivanova O.N., Zhigadlova G.G. (Селиванова О.Н., Жигadlova Г.Г.)** New and rare macrophyte of the Commander Islands' shelf (Russian Far East) // *Int. Journal of Algae. – 1999. – Vol.1, №3. – P.94-103.*

Представлено 24 вида водорослей, новых для бентосной флоры шельфа Командорских островов, из которых 5 видов являются новыми для всей флоры дальневосточных морей России. Приводится также 8 видов, встречающихся на у Командор крайне редко. Обсуждаются их морфология, экология и распределение на шельфе островов

207. **Sheiko O. (Шейко О.В.), Stepanjants S.** Medusozoa (Cnidaria: Anthozoa excepted) from the Commander Islands, faunistic Composition and Biogeography // *Proceedings 6th Intern. Confer. On Coelenterate Biol. (ed. C. den Hartog), Neth. Naturh. Mus. – 1997. – P.437-445.*

Проанализированы литературные и собственные данные о фауне Hydrozoa и Scyphozoa прибрежных вод Командорских островов, насчитывающей 75 видов. Географическое распространение этих видов позволяет охарактеризовать фауну Medusozoa как холодноводную, сходную с таковой Аляски и Алеутских островов. Сравнение количества видов, известных из района Командорских островов, с таковым соседних регионов свидетельствует о недостаточной изученности фауны Medusozoa этого района

208. **Stepanjants S.D., Pena Cantero A.L., Sheiko O.V. (Шейко О.В.), Svoboda A.** *Naumovia* gen. n. for *Plumularia microtheca* Naumov, 1960, a deep-water North Pacific species, with remarks on other genera and species of the family Kirchenpaueridae (Cnidaria, Hydrozoa) // *Zoosystematica Rossica*. – 1997. – V.6, №1-2. – P.9-20.

Приводится переописание *Plumularia microtheca* Naumov, 1960 (первоначально помещенной автором вида в сем. Plumulariidae). Этот вид отнесен к новому роду *Naumovia* семейства Kirchenpaueriidae, представители которого ранее не отмечались в водах России. Выделены лектотип и паралектотипы вида, приведены детальные описания их морфологии и диагноз нового рода. Дан ключ для определения родов сем. Kirchenpaueriidae

209. **Stepanjants S.D., Svoboda A., Pena Cantero A.L., Sheiko O.V. (Шейко О.В.)** *Wimveria* gen. nov. for *Schizotricha divergens* Naumov 1960 from the Commander Islands with comments on the scope of the family Kirchenpaueridae (Cnidaria: Hydrozoa) // *Zool. Verh. Leiden*. - 1998. - №323. - P.221-234.

Из прибрежных вод о. Медный (Командорские острова, глубина 110 м) описан новый род *Wimveria* сем. Kirchenpaueridae с единственным видом, который первоначально был ошибочно помещен автором в род *Schizotricha* сем. Plumulariidae. Выделены лектотип и паралектотипы *W. divergens*. Обсуждается место нового рода в системе Kirchenpaueridae

210. **Vetrova V.P. (Ветрова В.П.), Stasova V.V., Pashenova N.V.** Effect of defoliation on resistance response of *Abies sibirica* to inoculation with blue-stain fungi // *Physiology and genetics of tree-phytophage interaction* (Eds. F.Lieutier, W.J.Mattson, M.R.Wagner). – Paris: INRA, 1999. – P.287-298.

Показано изменение гистологических параметров индуцированной защитной реакции тканей ствола на инфекцию при разной степени дефолиации деревьев пихты. Обсуждается использование гистологических изменений реакции при дефолиации для прогноза устойчивости пихты к насекомым-переносчикам офиостомовых грибов

211. **Weller D.W., Wuersug B., Bradford A., Burdin A.M. (Бурдин А.М.), Blokhin S.A., Minakuchi H.** Seasonal and annual occurrence of western gray whales in the Okhotsk sea // *Marine Mammal Science*. – 2000. – Vol.15, №4. – P.1208-1227.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ И ОПЕРАТИВНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

212. **Артюхин Ю.Б.** Состояние и охрана зимовки гусеобразных птиц на острове Беринга (Командорские острова) // III Дальневост. конф. по заповедному делу: Тез. докл. (Владивосток, 9-12 сентября 1997 г.). – Владивосток, 1997. – С.17.
213. **Артюхин Ю.Б.** Встреча белоспинного альбатроса *Diomedea albatrus* в тихоокеанских водах Курильских островов // Русск. орнитол. ж. Экспресс-вып. – 1997. – №11. – С.18-19.
214. **Артюхин Ю.Б.** Пятнистый сверчок *Locustella lanceolata* – новый вид-воспитатель глухой кукушки *Cuculus saturatus* // Русск. орнитол. ж. Экспресс-вып. – 1997. – №14. – С.19-20.
215. **Артюхин Ю.Б.** Случай частичного альбинизма у красноногой говорушки *Rissa brevirostris* на Командорских островах // Русск. орнитол. ж. Экспресс-вып. – 1997. – №14. – С.20.
216. **Артюхин Ю.Б.** Залет бурой олуши *Sula leucogaster* к островам Малой Курильской гряды // Русск. орнитол. ж. Экспресс-вып. – 1997. – №27. – С.13-14.
217. **Артюхин Ю.Б.** Повторная регистрация белоспинного альбатроса *Diodema albatrus* в тихоокеанских водах Курильских островов // Русск. орнитол. ж. Экспресс-вып. – 1997. – №28. – С.4-5.
218. **Артюхин Ю.Б.** Северная качурка *Oceanodroma leucorhoa* (Vieillot, 1817) // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. – М.: ТОО «Пента», 1998. – С.98-99.
219. **Артюхин Ю.Б.** Сизая качурка *Oceanodroma furcata* (Gmelin, 1789) // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. – М.: ТОО «Пента», 1998. – С.99-101.
220. **Артюхин Ю.Б.** Командорская тундряная куропатка *Lagopus mutus ridgwayi* Stejneger, 1884 // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. – М.: ТОО «Пента», 1998. – С.145-146.
221. **Артюхин Ю.Б.** Серокрылая чайка *Larus glaucescens* Naumann, 1840 // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. – М.: ТОО «Пента», 1998. – С.177-178.
222. **Артюхин Ю.Б.** Красноногая говорушка *Rissa brevirostris* Bruch, 1853 // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. – М.: ТОО «Пента», 1998. – С.180-182.
223. **Артюхин Ю.Б.** Командорский тихоокеанский чистик *Serpphus columba kaiurka* Portenko, 1937 // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. – М.: ТОО «Пента», 1998. – С.187-188.
224. **Артюхин Ю.Б.** Малая конюга *Aethia pygmaea* (Gmelin, 1789) // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. – М.: ТОО «Пента», 1998. – С.194-195.
225. **Артюхин Ю.Б.** Командорский крапивник *Troglodytes troglodytes pallescens* (Ridgway, 1883) // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. – М.: ТОО «Пента», 1998. – С.209-210.
226. **Артюхин Ю.Б.** Командорский американский вьюрок *Leucosticte tephrocotis maxima* Brooks, 1915 // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. – М.: ТОО «Пента», 1998. – С.213-214.
227. **Артюхин Ю.Б., Кондратьев А.Я.** Дальневосточный кроншнеп *Numenius madagascariensis* (Linnaeus, 1766) // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. – М.: ТОО «Пента», 1998. – С.172-174.

228. **Артюхин Ю.Б., Бурканов В.Н., Вяткин П.С.** Случайная гибель морских птиц на японском дрейфтерном промысле лососей в дальневосточной экономической зоне России в 1993-1998 годах // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.97-98.

229. **Архипова Е.А.** Определение сроков нереста многоиглого морского ежа *Strongylocentrotus polyacanthus* как этап сохранения его популяции в период нереста // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.36-37.

230. **Архипова Е.А.** Особенности питания многоиглого морского ежа *Strongylocentrotus polyacanthus* в Авачинском и Кроноцком заливах (Юго-Восточная Камчатка) // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.38-39.

231. **Архипова Е.А.** Об оптимальных сроках промысла многоиглого морского ежа *Strongylocentrotus polyacanthus* в некоторых районах Авачинского залива // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. II обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 3-6 октября 2000 г.). - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.118-119.

232. **Бажин А.Г., Архипова Е.А.** Влияние промысла на поселения морских ежей *Strongylocentrotus polyacanthus* Авачинского залива // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.106-108.

233. **Базаркин В.Н., Казаков Н.В., Дульченко Е.В.** Нарушенность компонентов экосистемы озера Толмачева при строительстве каскада малых ГЭС // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.15-16.

234. **Березовская В.А.** Использование ламинариевых водорослей с целью биоиндикации состояния прибрежных сообществ // Ботаника на рубеже XX и XXI веков: Тез. докл. всерос. съезда ботан. общ-ва (Санкт-Петербург, 26-28 мая 1998 г.). - СПб., 1998. - С.Р. 86.

235. **Березовская В.А.** Накопление тяжелых металлов *Laminaria bongardiana* P.et R. (Phaeophyta) в Авачинской губе (юго-восточная Камчатка, Россия) // Актуальные пробл. современ. альгологии: Тез. докл. II Междунар. конф. (Киев, май, 1999 г.). - Альгология, 1999. - Т.9, N2. - С.16.

236. **Березовская В.А.** Накопление свинца бурой водорослью *Laminaria bongardiana* в Авачинской губе // Тез. докл. науч.-практич. конф. профессорско-преподават. состава КГАРФ (Петропавловск-Камчатский, 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.41-43.

237. **Бурдин А.М., Блохин С.А., Цидулко Г.А., Воробьев Е.С.** Предварительные результаты изучения корейско-охотской популяции серого кита (*Eschrichtius robustus*) // Тез. докл. VI съезда териологического общ-ва (Москва, 13-16 апреля 1999 г.). - М., 1999. - С.40.

238. **Буркова Т.Р.** Проблемы развития природного парка «Быстринский» // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.104.

239. **Быкасов В.Е., Чуян Г.Н.** Биота и вулканизм Камчатского гидроэкорегiona // Докл. межвузовск. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 1997 г.) - Петропавловск-Камчатский, 1997. - Ч.II. – С.130-132.
240. **Быкасов В.Е., Чуян Г.Н.** Камчатка: социально-экологические аспекты освоения биоресурсов суши // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.17-18.
241. **Быкасов В.Е., Чуян Г.Н.** Ландшафтно-экологическое районирование и проблемы освоения биоресурсов камчатского гидроэкорегiona // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.19-20.
242. **Быкасов В.Е., Чуян Г.Н.** О праве наций на самоопределение // Культурно-историч. Развитие народов Камчатки: Докл. междунаrodn. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, декабрь 1999 г.). – Петропавловск-Камчатский, 1999. – С.86-88.
243. **Быкасов В.Е., Чуян Г.Н.** Особенности природопользования камчатского гидроэкорегiona // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. II обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 3-6 октября 2000 г.). - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.11-12.
244. **Быкасов В.Е., Чуян Г.Н.** Хроника освоения природных ресурсов камчатского гидроэкорегiona // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. II обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 3-6 октября 2000 г.). - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.13-14.
245. **Валенцев А.С., Гордиенко В.Н.** Состояние численности и основы рационального использования ресурсов бурого медведя в Камчатской области // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.21-22.
246. **Валенцев А.С., Лебедько А.В.** Оценка численности, мониторинг популяции и охрана черношапочного сурка на Камчатке // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.23-24.
247. **Валенцев А.С., Лебедько А.В.** Динамика численности и экологические аспекты размещения черношапочного сурка в Срединном хребте на Камчатке // Сурки Палеарктики: биология и управление популяциями: Тез. докл. III Международн. (VII) совещ. По суркам стран СНГ (Бузулук, 6-10 сентября 1999 г.). – М., 1999. – С.16-17.
248. **Валенцев А.С., Лебедько А.В., Воропанов В.Ю., Гордиенко В.Н.** Селективность добычи бурого медведя // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. II обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 3-6 октября 2000 г.). - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.15-16.
249. **Валенцев А.С., Писковецкий А.А., Вагнер Б.А.** Современное состояние численности, охрана и использование ресурсов соболя на Камчатке // Охрана и рац. использ. Животных и растительных ресурсов: Матер. конф., посвященной 50-летию факультета охотоведения. Ч.II. – Иркутск, 2000. – С.147-151.
250. **Вяткин П.С.** Проблемы охраны морских птиц // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.109-110.
251. **Вяткин П.С., Артюхин Ю.Б.** Краснолицый баклан *Phalacrocorax urile* (Gmelin, 1789) // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. – М.: ТОО «Пента», 1998. – С.101-103.

252. **Вяткин П.С., Гордиенко В.Н., Останин М.А.** Современное состояние популяции снежного барана на полуострове Камчатка // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. II обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 3-6 октября 2000 г.). - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.17-18.

253. **Герасимов Н.Н.** Алеутская канадская казарка *Branta canadensis leucopareia* Brant, 1836 // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. – М.: ТОО «Пента», 1998. – С.104-106.

254. **Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н.** Лагуна Маламваям // Водно-болотные угодья России. – М., 2000. – Т.3. – С.419-420.

255. **Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н.** Озеро Нерпичье // Водно-болотные угодья России. – М., 2000. – Т.3. – С.433-434.

256. **Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н., Нечитайлов Ю.И.** Озеро Харчинское // Водно-болотные угодья России. – М., 2000. – Т.3. – С.432-433.

257. **Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н., Нечитайлов Ю.И.** Междуречье Опалы и Галыгина // Водно-болотные угодья России. – М., 2000. – Т.3. – С.443-445.

258. **Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н., Савенков В.В.** Возрождение азиатской популяции алеутской канадской казарки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.16-17.

259. **Герасимов Ю.Н.** Конференция по охране куликов Азиатско-Тихоокеанского региона (г. Брисбон, Австралия) и ее итоги // Информац. матер. раб. группы по куликам. №10. – М., 1997. – С.49-51.

260. **Герасимов Ю.Н.** Находка черной крачки *Chlodonias niger* на юго-западе Камчатки // Русск. орнитол. ж. Экспресс-вып. – 1997. – №25. – С.18.

261. **Герасимов Ю.Н., Мацина А.И., Рыжков Д.И.** Видимая миграция черной вороны *Corvus corone* на юго-восточном побережье Камчатки // Русск. орнитол. ж. Экспресс-вып. – 1997. – №25. – С.19.

262. **Герасимов Ю.Н.** Встреча золотистого дрозда *Turdus chrysolaus* на юго-западе Камчатки // Русск. орнитол. ж. Экспресс-вып. – 1997. – №26. – С.22.

263. **Герасимов Ю.Н.** Заказник «Харчинское озеро» как место остановки куликов в период весенней миграции // Кулики Восточной Европы и Сев. Азии на рубеже столетий. Пятое совещ. по вопросам изуч. и охраны куликов: Тез. докл. – М., 2000. – С.11.

264. **Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.** Зоологическому заказнику «Лагуна казарок» - статус водно-болотного угодья международного значения // III Дальневост. конф. по заповедному делу: Тез. докл. (Владивосток, 9-12 сентября 1997 г.). – Владивосток, 1997. – С.29.

265. **Герасимов Ю.Н., Калягина Е.Е.** Материалы по весенней миграции гагар, поганок и бакланов в прибрежной полосе Юго-Западной Камчатки // Русск. орнитол. ж. Экспресс-вып. – 1997. – №28. – С.21-22.

266. **Герасимов Ю.Н., Мацина А.И., Рыжков Д.И.** Весенняя миграция чайковых птиц в устье р. Вахиль (Восточная Камчатка) // Русск. орнитол. ж. Экспресс-вып. – 1998. – №37. – С.11-14.

267. **Герасимов Ю.Н.** Симпозиум «Стратегия сохранения мигрирующих птиц в Восточной и Юго-Восточной Азии» (Таиланд, 13-16 января 1997 г.) // Информац. матер. раб. группы по куликам. – 1998. – №11. – С.56.

268. **Герасимов Ю.Н.** Встреча чернобровой овсянки *Zonotrichia atricapilla* на юге Корякского нагорья // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Диалог-МГУ, 1999. – Вып. №1. – С.126.

269. **Герасимов Ю.Н.** Международная сеть угодий для сохранения куликов на восточноазиатско-австралийском пути пролета // Информац. матер. раб. группы по куликам. – М., 1999. – №12. – С.10-11.
270. **Герасимов Ю.Н.** Вести из регионов. Камчатка // Информац. матер. раб. группы по куликам. – М., 1999. – №12. – С.13-15.
271. **Герасимов Ю.Н.** Первая встреча группы по куликам восточноазиатского – тихоокеанского региона Герасимов Ю.Н. Вести из регионов. Камчатка // Информац. матер. раб. группы по куликам. – М., 1999. – №12. – С.62-63.
272. **Герасимов Ю.Н.** Вести из регионов. Камчатка // Информац. матер. раб. группы по куликам. – 2000. – №13. – С.18.
273. **Герасимов Ю.Н.** Третья встреча рабочей группы по куликам Восточноазиатско-Австралийского пути пролета и четвертая встреча комитета по охране перелетных птиц Азиатско-Тихоокеанского региона // Информац. матер. раб. группы по куликам. – 2000. – №13. – С.18.
274. **Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.** Северная часть залива Корфа // Водно-болотные угодья России. – М., 2000. – Т.3. – С.417-418.
275. **Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н., Нечитайлов Ю.И.** Жупановский лиман // Водно-болотные угодья России. – М., 2000. – Т.3. – С.436-438.
276. **Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н., Нечитайлов Ю.И.** Авачинская бухта // Водно-болотные угодья России. – М., 2000. – Т.3. – С.439-441.
277. **Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н., Нечитайлов Ю.И.** Озера Большое и Малое // Водно-болотные угодья России. – М., 2000. – Т.3. – С.442-443.
278. **Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.** Водно-болотные угодья Камчатки и их значение для птиц // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). – Петропавловск-Камчатский, 2000. – С.18-19.
279. **Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н., Вяткин П.С.** Кадастр ключевых орнитологических территорий Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). – Петропавловск-Камчатский, 2000. – С.19-22.
280. **Герасимов Ю.Н., Мацина А.И.** Устье р. Вахиль // Водно-болотные угодья России. – М., 2000. – Т.3. – С.438-439.
281. **Герасимов Ю., Озаки К., Икеучи Т., Коматсу Т.** Новые данные в исследованиях таежного гуменника *Anser fabalis middendorffii* на Камчатке // Казарка. – М.: Россельхозакадемия, 1999. – №4. – С.121-123.
282. **Гришина Э.С.** Травмирование производителей горбуши, нерестящихся в реке Утка, тюленем *Phoca vitulina* (ларга) в период анадромной миграции // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). – Петропавловск-Камчатский, 2000. – С.130-131.
283. **Данилин Д.Д.** Распространение в Беринговом море моллюска *Yagudinella notabilis* (Sowerby, 1915) // Тез. докл. межд. конф. «Современное сост. планктона и бентоса, пробл. сохранения биоразнообразия арктических морей» (Мурманск, 27-30 апреля 1998 г.). – Мурманск, 1998. – С.35.
284. **Дмитриев В.Д., Петрашева В.В.** О включении Камчатского полуострова в список Всемирного культурного и природного наследия // Культурно-историч. Развитие народов Камчатки: Докл. междунаrodn. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, декабрь 1999г.). – Петропавловск-Камчатский, 1999. – С.169-170.
285. **Дульченко Е.В.** Экологическое состояние ресурсов, традиционно используемых коренным населением одного из районов западного побережья Камчатки // Пробл. охраны

и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.27-28.

286. **Дульченко Е.В.** Рекреационные ресурсы района компактного проживания ительменов // Культурно-историч. Развитие народов Камчатки: Докл. междунаrodn. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, декабрь 1999г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.178-181.

287. **Дьяков М.Ю.** Проблемы функционирования и развития регионального рынка рыбной продукции. // Экономическая политика на Российском Дальнем Востоке: Матер. науч.-практич. конф. (Хабаровск, 5 ноября 1999 г.). - Хабаровск: Изд-во Хабар. гос. техн. ун-та, 1999. - С.254-257.

288. **Дьяков М.Ю.** Механизмы финансирования ресурсосберегающих технологий в условиях рынка // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.111-112.

289. **Егина Л.В.** Состояние и проблемы рыбохозяйственного комплекса Камчатки в условиях переходной экономики. // Экономическая политика на Российском Дальнем Востоке: Матер. науч.-практич. конф. (Хабаровск, 5 ноября 1999 г.). - Хабаровск: Изд-во Хабар. гос. техн. ун-та, 1999. - С.257-260.

290. **Егина Л.В.** Некоторые проблемы использования рыбных ресурсов прикамчатских вод // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.52.

291. **Жигадлова Г.Г.** Проблемы изучения и сохранения разнообразия морских донных водорослей Карагинского залива (Берингово море) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.133-134.

292. **Зорин А.П.** О природных парках Камчатки // III Дальневост. конф. по заповедному делу: Тез. докл. (Владивосток, 9-12 сентября 1997 г.). - Владивосток, 1997.

293. **Клочкова Н.Г., Березовская В.А.** Некоторые черты биологии развития массового вида юго-восточной Камчатки *Laminaria bongardiana* // Тез. докл. науч.-практич. конф. профессорско-преподават. состава КГАРФ. Петропавловск-Камчатский, апрель, 1997). - Петропавловск-Камчатский, 1997. - Р.17-19.

294. **Клочкова Н.Г.** Изменение биоразнообразия в Авачинской губе (юго-восточная Камчатка под влиянием антропогенного загрязнения // Ботаника на рубеже XX и XXI веков: Тез докл. всерос. съезда ботан. общ-ва (Санкт-Петербург, 26-29 мая 1998 г.) - СПб., 1998. - С. 97.

295. **Клочкова Н.Г., Березовская В.А.** Антропогенная трансформация водорослевых сообществ в Авачинской губе (юго-восточная Камчатка) // Растения в умеренном климате: Тез. докл. всерос. совещ. (Владивосток, 20-24 сентября 1998 г.). - Владивосток, 1998. - С.129-131.

296. **Клочкова Н.Г.** Некоторые особенности биологии развития массового промыслового вида юго-восточной Камчатки (Россия) *Laminaria bongardiana* P.et R. (Phaeophyta) // Актуальные проблемы современной альгологии: Тез. докл. II Междунар. конф. (Киев, май, 1999 г.). - Альгология, 1999. - Т.9, №2. - С.57-58.

297. **Клочкова Н.Г.** Флора камчатско-командорского шельфа, ее охрана и использование // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.59-60.

298. **Клочкова Н.Г., Березовская В.А., Левин В.С.** Особенности ведения мониторинга в загрязненных морских акваториях // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.61-62.

299. **Клочкова Н.Г., Саушкина Л.Н.** Таксономическое и биогеографическое разнообразие порядка Laminariales в Мировом океане // Тез. докл. науч.-практич. конф. профессорско-преподават. состава КГАРФ (Петропавловск-Камчатский, 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.43-45.

300. **Клочкова Т.А.** Морские макрофиты заливов Корф и Анапка и их роль как субстрата для воспроизводства олюторской сельди // Биомониторинг и рац. использ. морск. и пресноводн. гидробионтов: Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 24-26 мая 1999 г.). - Владивосток, 1999. - С.145-146.

301. **Клочкова Т.А.** Особенности распределения массовых промысловых видов водорослей в Корфо-Карагинском районе // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.63-64.

302. **Кондратьев А.Я., Артюхин Ю.Б.** Берингийский песочник *Calidris ptilocnemis* (Coes, 1873) // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. - М.: ТОО «Пента», 1998. - С.158-160.

303. **Кондратьев А.Я., Вяткин П.С.** Длинноклювый пыжик *Brachyramphus marmoratus* (Gmelin, 1789) // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. - М.: ТОО «Пента», 1998. - С.188-190.

304. **Кондратьев А.Я., Вяткин П.С.** Короткоклювый пыжик *Brachyramphus brevirostris* (Vigors, 1829) // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. - М.: ТОО «Пента», 1998. - С.190-192.

305. **Кондратьев А.Я., Вяткин П.С.** Старик *Synhlaboramphus antiquus* Gmelin, 1789 // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. - М.: ТОО «Пента», 1998. - С.192-194.

306. **Кондратьев А.Я., Герасимов Н.Н.** Каменушка *Histrionicus histrionicus* (Linnaeus, 1758) // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. - М.: ТОО «Пента», 1998. - С.125-127.

307. **Кондратьев А.Я., Герасимов Н.Н.** Охотский улит *Tringa guttifer* (Nordmann, 1835) // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. - М.: ТОО «Пента», 1998. - С.152-154.

308. **Кречмар А.В., Герасимов Н.Н.** Таежный гуменник *Anser fabalis middendorffii* (Severtsov, 1872) // Красная Книга Севера Дальнего Востока России. Животные. - М.: ТОО «Пента», 1998. - С.110-111.

309. **Мамаев Е.Г.** Встреча речной ласточки *Tachycineta bicolor* на о. Медном (Командорские острова) // Биология и охрана птиц Камчатки. - М.: Диалог-МГУ, 1999. - Вып. №1. - С.116.

310. **Михайлова Т.Р.** Вопросы землепользования у эвенков Быстринского района // Культурно-историч. Развитие народов Камчатки: Докл. международн. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, декабрь 1999г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.182-183.

311. **Моисеев Р.С.** Особенности экономики горнодобывающей (золоторудной) промышленности // Пробл. горно-промышл. освоения Камч. обл.: Матер. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 15-16 декабря 1997 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1997. - С.19-20.

312. **Моисеев Р.С.** Тенденции экономического освоения севера Тихоокеанского региона и проблемы технического обеспечения // Тез. докл. международн. конф.

«Кораблестроение и океанотехника. Проблемы и перспективы» SOPR-98 (Владивосток, 15-17 сентября 1998 г.). – Владивосток, 1998.

313. **Моисеев Р.С.** Сейсмичность и природопользование на Камчатке // Матер. науч.-практич. конф. «Проблемы сейсмичности Дальнего Востока. Новая карта сейсмического районирования ОСР-97, ее роль и значение для Петропавловска-Камчатского и области» (Петропавловск-Камчатский, 6-9 апреля 1999 г.). – Петропавловск-Камчатский: Администрация Камч. обл., 1999. – С.26.

314. **Моисеев Р.С.** Роль и методы мировоззренческого обеспечения «устойчивого развития» // Тез. докл. V международн. конф. «Роль общественных организаций в экологическом образовании» (Москва, 1-2 июня 1999 г.). – М., 1999.

315. **Моисеев Р.С.** Об одной тенденции в развитии народов Севера в Камчатской области // Культурно-историч. Развитие народов Камчатки: Докл. международн. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, декабрь 1999 г.). – Петропавловск-Камчатский, 1999. – С.7-11.

316. **Моисеев Р.С.** Региональные проблемы экономической политики в освоении морского природно-ресурсного потенциала // Экономическая политика на Российском Дальнем Востоке: Матер. науч.-практич. конф. (Хабаровск, 5 ноября 1999 г.). – Хабаровск: Изд-во Хабар. гос. техн. ун-та, 1999. – С.74-78.

317. **Моисеев Р.С.** Современные проблемы управления природопользованием // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. II обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 3-6 октября 2000 г.). – Петропавловск-Камчатский, 2000. – С.147-148.

318. **Моисеев Р.С.** Сохранение биоразнообразия и общественное развитие: единство и противоречие задач // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). – Петропавловск-Камчатский, 2000. – С.76-78.

319. **Моисеев Р.С.** Проблемы оценки рекреационных природных ресурсов Азиатской России // Рекреационная география Азиатской России: современное состояние и перспективы развития: Матер. Первой Всерос. конф. (Иркутск, 5-7 сентября 2000 г.). – Иркутск, 2000. – С.95-97.

320. **Моисеев Р.С.** Прогноз и целеполагание на микроэкономическом уровне в переходный период // Матер. Первого всерос. симпозиума «Стратегическое планирование и развитие предприятий» (Москва, 11-12 апреля 2000 г.). – М., 2000.

321. **Моисеев Р.С.** Проблемы комплексного управления природопользованием в прикамчатских морях // Матер. междунар. Конф. «Комплексное управление прибрежными зонами и его интеграция с морскими науками» (Санкт-Петербург, 25-30 сентября 2000 г.). – СПб., 2000.

322. **Моисеев Р.С., Зорин А.П., Хоментовский П.А.** Основные проблемы развития горной промышленности на Камчатке в настоящем времени и в обозримой перспективе // Пробл. горно-промышленного освоения Камч. обл.: Матер. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 15-16 декабря 1997 г.). – Петропавловск-Камчатский, 1997. – С.56-58.

323. **Моисеев Р.С., Хоментовский П.А., Казаков Н.В.** Особенности освоения Агинского месторождения золота в связи с расположением по соседству с Быстринским природным парком // Пробл. горно-промышленного освоения Камч. обл.: Матер. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 15-16 декабря 1997 г.). – Петропавловск-Камчатский, 1997. – С.67-69.

324. **Моисеев Р.С., Чернягина О.А., Зорин А.П.** Конценция природопользования в Камчатской области // Пробл. горно-промышленного освоения Камч. обл.: Матер. науч.-

практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 15-16 декабря 1997 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1997. – С.20-22.

325. **Моисеев Р.С., Чернягина О.А., Карпухин Н.С., Михайлова Т.Р., Новикова О.О.** Проблемы развития туризма на особо охраняемых природных территориях // Рекреационная география Азиатской России: современное состояние и перспективы развития: Матер. Первой Всерос. конф. (Иркутск, 5-7 сентября 2000 г.). – Иркутск, 2000. – С.98-99.

326. **Новикова О.О.** Проблемы использования ресурсного потенциала Западной Камчатки // Экологич. пробл. Сев. Пацифики: Матер. студенческой экол. конф. (Петропавловск-Камчатский, 15-17 апреля 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.69-72.

327. **Новикова О.О.** Природопользование коренных народов Камчатки и опасные природные явления // Культурно-историч. Развитие народов Камчатки: Докл. международн. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, декабрь 1999г.). – Петропавловск-Камчатский, 1999. – С.193-196.

328. **Пашенова Н.В., Ветрова В.П., Афанасова Е.Н., Константинов М.Ю.** Комплексы грибов синевы древесины, переносимые насекомыми-ксилофагами в хвойных лесах Сибири // Тр. межд. конф. – М., 1998. – С.264-265.

329. **Петрашева В.В.** Ценностный аспект познания традиционных культур народов Камчатки // Культурно-историч. Развитие народов Камчатки: Докл. международн. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, декабрь 1999г.). – Петропавловск-Камчатский, 1999. – С.90-93.

330. **Петрашева В.В.** Дюлин: радость приобщения к обычаям предков // Сб. докл. междунар. науч.-практич. конф. «Теория и практика гуманизации образования» (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). – Петропавловск-Камчатский, 2000. – С.214-218.

331. **Петрашева В.В., Худышкина А.Е.** Этнические контакты ительменов и коряков: исторический экскурс // Культурно-историч. Развитие народов Камчатки: Докл. международн. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, декабрь 1999 г.). – Петропавловск-Камчатский, 1999. – С.55-56.

332. **Писарева Н.А.** Анализ экологических проблем Паратунской санаторно-курортной зоны // Экологич. пробл. Сев. Пацифики: Матер. студенческой экол. конф. (Петропавловск-Камчатский, 15-17 апреля 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.72-77.

333. **Санамян К.Э.** Асцидии северных и дальневосточных морей России. История изучения // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.41-43.

334. **Санамян К.Э.** Класс Ascidiacea. Современное состояние системы // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.83-85.

335. **Санамян Н.П.** Актинии прибрежных вод Камчатки и Командорских островов. Список видов // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.137-139.

336. **Селиванова О.Н.** Проблема сохранения биоразнообразия и поиск индикаторов интегрального состояния экосистем // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.86-88.

337. **Сердюков Ю.М.** Нерелексивные формы познания и проблема разделения всех вещей на *phaenomena* и *noumena* // Человек-Философия-Гуманизм: Тез. докл. и выступлений Первого Российск. Философск. Конгресса (Санкт-Петербург, 4-7 июня 1997 г.) Т.3. Онтология, гносеология, логика и аналитическая философия – СПб.: Изд-во СПбГУ, 1997. – С.397-400.

338. **Сердюков Ю.М.** Альтернатива рефлексии // Матер. Второго Российского философского конгресса «XXI век: Будущее России в философском измерении». Т.1: Онтология, гносеология и методология науки, логика (Екатеринбург, 7-11 июня 1999 г.). – Екатеринбург, 1999. – С.29-31.

339. **Сердюков Ю.М.** Сохранение биоразнообразия: философский аспект проблемы // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). – Петропавловск-Камчатский, 2000. – С.89-92.

340. **Сердюков Ю.М., Моисеев Р.С.** Духовная интеграция культур – путь к решению глобальных проблем современности // Матер. Третьих Петербургских Каревских чтений по новистике. – СПб., 2000.

341. **Токранов А.М.** О создании кадастра морской биоты Командорского государственного биосферного заповедника // III Дальневост. конф. по заповедному делу: Тез. докл. (Владивосток, 9-12 сентября 1997 г.). – Владивосток, 1997. – С.118-119.

342. **Токранов А.М.** О сохранении морской биоты Командорского государственного природного заповедника // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). – Петропавловск-Камчатский, 1999. – С.127-128.

343. **Токранов А.М.** Состав и современное состояние сообщества донных рыб верхней зоны материкового склона юго-восточной Камчатки // Рыбохоз. исслед. Мирового океана: Тр. Международ. науч. конф. (Владивосток, 27-29 сентября 1999 г.). – Владивосток, 1999. – С.166-168.

344. **Токранов А.М.** О проблеме сохранения биоразнообразия Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля, 2000 г.). – Петропавловск-Камчатский, 2000. – С.92-94.

345. **Токранов А.М.** О встречаемости эрилеписа *Erilepis zonifer* (Lock) в тихоокеанских водах северных Курильских островов // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). – Петропавловск-Камчатский, 2000. – С.139-141.

346. **Токранов А.М.** Размерно-возрастная структура морских окуней рода *Sebastes* в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и Северных Курил в условиях ограниченного промысла // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. II обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 3-6 октября 2000 г.). – Петропавловск-Камчатский, 2000. – С.153-155.

347. **Токранов А.М., Орлов А.М.** Распределение и биомасса мягкого бычка *Malacocottus zonurus* в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. II обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 3-6 октября 2000 г.). – Петропавловск-Камчатский, 2000. – С.97-98.

348. **Токранов А.М., Транбенкова А.Г., Шейко Б.А.** 2000. Современный состав ихтиофауны Авачинской губы // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). – Петропавловск-Камчатский, 2000. – С.141-143.

349. **Транбенкова А.Г.** Изменение ихтиофауны Авачинской губы как следствие антропогенного воздействия // Экологич. пробл. Сев. Пацифики: Матер. студенческой экол. конф. (Петропавловск-Камчатский, 15-17 апреля 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.100-103.

350. **Транбенкова Н.А.** История изучения гельминтофауны позвоночных Камчатки // Роль российской гельминтол. школы в развитии паразитологии: Тез. докл. Всероссийск. симпозиума (Москва, 8-10 декабря 1997 г.). – М., 1997. – С.55.

351. **Транбенкова Н.А.** Некоторые характеристики гемипопуляции вида *Soboliphyme batutini* (Petrov, 1930) на Камчатке // Актуальные вопросы мед. паразитологии: Матер. 5-ой Всероссийск. конф. (Санкт-Петербург, 24-26 марта 1998 г.). – СПб., 1998. – С.150.

352. **Транбенкова Н.А.** Некоторые характеристики инвазированности куньих Камчатского полуострова нематодой *C. petrowi* Morosow, 1939 // Взаимоотношения паразит. и хоз.: Тез. докл. Всероссийск. науч. конф. (Москва, 8-10 декабря 1998 г.). – М., 1998. – С.66.

353. **Транбенкова Н.А.** Кормовая база и динамика некоторых гельминтозных инвазий камчатского соболя // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.31-32.

354. **Транбенкова Н.А.** Паразитарное загрязнение антропоценозов Камчатки (по результатам охотохозяйственной деятельности с конца 40-х годов XX столетия) // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. II обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 3-6 октября 2000 г.). - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.27-28.

355. **Транбенкова Н.А.** О резерватах наземных видов промысловых млекопитающих (история, современные задачи и принципиальные схемы организации) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.95-97.

356. **Транбенкова Н.А., Никаноров А.П.** К вопросу об изученности фауны наземных млекопитающих Камчатского полуострова // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.46-48.

357. **Трофимова Т.Н.** Особенности роста и развития камчатских промысловых водорослей *Laminaria bongardiana* P. et R. и *Laminaria yezoensis* Miyabe // Современные средства воспроизводства и использ. водных биоресурсов: Сб. тез. докл. на науч.-техн. симпозиуме. Т.1. СПб., 2000. - С.65-68.

358. **Трофимова Т.Н.** Сравнительная характеристика накопления сухих веществ у разных представителей камчатских видов рода *Laminaria* в летний период // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. II обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 3-6 октября 2000 г.). - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.99-100.

359. **Хоментовский П.А.** О восстановлении древесной растительности субальпийского пояса после извержения вулканов (Камчатка) // Первая Междунар. науч. конф. «Вулканизм и биосфера»: Тез. докл. (Туапсе, 1998 г.). – Туапсе, 1998. - С.76-77.

360. **Чернягина О.А.** Флора сосудистых растений в районах гидротермальных проявлений на Камчатке // Пробл. ботаники на рубеже XX-XXI веков: Тез. докл., представленных II(X) съезду Русского ботанического общ-ва (Санкт-Петербург, 26-29 мая 1998 г.). – СПб., 1998. – Т.2. – С.210.

361. **Чернягина О.А.** Камчатская область: Общее описание экологической ситуации (совместно с Е.В.Извековой); Командорские острова (совместно с А.Н.Белковским,

Н.А.Татаренковой, Е.А.Иванюшиной); «Хвойный остров» (совместно с Г.А.Лазаревым); Быстринский природный парк; Авачинская губа (совместно с В.С.Ривкиным, О.Н.Селивановой, Н.Г.Клочковой); Корякский автономный округ: общее описание экологической ситуации (совместно с С.Е.Абрамовым); Северо-Аянский лиственничный заказник; Паропольский дол; Заказник «Остров Карагинский» (совместно с Н.Н.Герасимовым, Н.Г.Клочковой, С.Е.Абрамовым); Заказник «Озеро Паланское» (совместно с С.Е.Абрамовым); Реки Тигильского района, как места обитания камчатской семги (совместно с С.В.Максимовым, С.Е.Абрамовым); Шельф Охотского моря у берегов Корякского автономного округа (совместно с С.А.Ростомовым) // Приоритетные территории Российского Дальнего Востока для сохранения биоразнообразия. Экологические «Горячие точки» (обзор). – Владивосток, 1999. – С.38-49, 53-56, 58-74.

362. **Чернягина О.А.** Влияние работ по разведке газа на растительный покров в междуречье Крутогорова-Колпакова (западное побережье Камчатки) // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). – Петропавловск-Камчатский, 1999. – С.33-34.

363. **Чернягина О.А.** Этноботаническая информация в книге Георга Стеллера «Описание земли Камчатки» // Культурно-историч. Развитие народов Камчатки: Докл. международн. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, декабрь 1999г.). – Петропавловск-Камчатский, 1999. – С.171-173.

364. **Чернягина О.А.** Флора территории традиционного природопользования «Тхсаном» и задачи сохранения ее разнообразия // Культурно-историч. Развитие народов Камчатки: Докл. международн. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, декабрь 1999г.). – Петропавловск-Камчатский, 1999. – С.173-175.

365. **Чернягина О.А., Кириченко В.Е.** Термоминеральные источники долины р. Киревна // Водно-болотные угодья России. Т.3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции. Под общ. Ред. В.Г.Кривенко. – М.: Wetlands International, 2000. – С.446-448.

366. **Чуян Г.Н.** Карымское озеро как вулканогенная экосистема // Первая Междунар. науч. конф. «Вулканизм и биосфера»: Тез. докл. (Туапсе, 1998 г.). – Туапсе, 1998. – С.66-67.

367. **Чуян Г.Н., Быкасов В.Е.** Камчатский гидроэкорегион как пространство традиционного природопользования // Культурно-историч. Развитие народов Камчатки: Докл. международн. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, декабрь 1999 г.). – Петропавловск-Камчатский, 1999. – С.241-243.

368. **Шейко Б.А.** Представления о филогении агонидных рыб (Scorpaeniformes: Agonidae sensu lato) по результатам изучения щиткового покрова и сейсмодатированной системы // Современные пробл. систематики рыб: Тез. докл. Всерос. конф., посвящ. 95-летию со дня рожд. чл.-корр. АН СССР, проф. А.Н.Световидова и 90-летию со дня рожд. проф. Д.Н.Талиева (Санкт-Петербург, 17-19 ноября 1998 г.). – СПб., 1998. – С.60-62.

369. **Шейко Б.А., Транбенкова А.Г.** Новые для фауны России и редкие виды рыб, впервые найденные в водах Камчатки, Курильских и Командорских островов // Современные пробл. систематики рыб: Тез. докл. Всерос. конф., посвящ. 95-летию со дня рожд. чл.-корр. АН СССР, проф. А.Н.Световидова и 90-летию со дня рожд. проф. Д.Н.Талиева (Санкт-Петербург, 17-19 ноября 1998 г.). – СПб., 1998. – С.62-63.

370. **Шейко О.В.** Гидроидные (Hydroidea) прибрежных вод Камчатки: история изучения и современное состояние знаний о видовом разнообразии // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). – Петропавловск-Камчатский, 2000. – С.49-51.

371. **Шершнева Н.А.** Некоторые вопросы регулирования рыболовства // Экономическая политика на Российском Дальнем Востоке: Матер. науч.-практич. конф. (Хабаровск, 5 ноября 1999 г.). – Хабаровск: Изд-во Хабар. гос. техн. ун-та, 1999. – С.260-262.
372. **Шершнева Н.А.** Методологические аспекты экономической оценки морских биоресурсов // Матер. Второй всерос. конф. «Проблемы региональной экологии» (Томск, 15-19 мая 2000 г.). – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2000. – С.113.
373. **Ширков Э.И.** О необходимости комплексной оценки риска и потенциального ущерба от природных катастроф // Матер. науч.-практич. конф. «Проблемы сейсмичности Дальнего Востока. Новая карта сейсмического районирования ОСР-97, ее роль и значение для Петропавловска-Камчатского и области» (Петропавловск-Камчатский, 6-9 апреля 1999 г.). – Петропавловск-Камчатский: Администрация Камч. обл., 1999. – С.29.
374. **Ширков Э.И.** Пути преодоления кризиса в прибрежном рыболовстве Камчатки // Экономическая политика на Российском Дальнем Востоке: Матер. науч.-практич. конф. (Хабаровск, 5 ноября 1999 г.). – Хабаровск: Изд-во Хабар. гос. техн. ун-та, 1999. – С.262-266.
375. **Ширков Э.И.** Решение некоторых противоречий экологии и экономики в районах проживания народов Севера // Культурно-историч. Развитие народов Камчатки: Докл. международн. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, декабрь 1999г.). – Петропавловск-Камчатский, 1999. – С.213-215.
376. **Ширкова Е.Э.** Комплексное прогнозирование рисков и потенциального ущерба от природных катастроф на основе многоаспектных имитационных моделей // Матер. науч.-практич. конф. «Проблемы сейсмичности Дальнего Востока. Новая карта сейсмического районирования ОСР-97, ее роль и значение для Петропавловска-Камчатского и области» (Петропавловск-Камчатский, 6-9 апреля 1999 г.). – Петропавловск-Камчатский: Администрация Камч. обл., 1999. – С.102.
377. **Ширкова Е.Э.** Об интеграции естественно-научных и экономических знаний в комплексном эколого-экономическом прогнозировании // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). – Петропавловск-Камчатский, 1999. – С.130-131.
378. **Ширкова Е.Э.** Как сохранить естественную основу экономики коренного населения камчатского побережья // Культурно-историч. Развитие народов Камчатки: Докл. международн. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, декабрь 1999г.). – Петропавловск-Камчатский, 1999. – С.215-216.
379. **Ширкова Е.Э.** Управление биологическими ресурсами прикамчатских вод: проблемы и решения // Экономическая политика на Российском Дальнем Востоке: Матер. науч.-практич. конф. (Хабаровск, 5 ноября 1999 г.). – Хабаровск: Изд-во Хабар. гос. техн. ун-та, 1999. – С.266-269.
380. **Ширкова Е.Э.** Проблемы эколого-экономической оценки природно-ресурсного потенциала Камчатки // Матер. Второй всерос. конф. «Проблемы региональной экологии» (Томск, 15-19 мая 2000 г.). – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2000. – С.109-110.
381. **Ширкова Е.Э., Шершнева Н.А.** Прогнозирование численности и некоторых аспектов биологического разнообразия лососей на основе имитационных моделей // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. II обл. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 3-6 октября 2000 г.). – Петропавловск-Камчатский, 2000. – С.161-162.
382. **Ширкова Е.Э., Ширков Э.И.** Эколого-экономическая экспертиза проектов природопользования на основе человеко-машинных модельных экспериментов // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф.

(Петропавловск-Камчатский, 10-12 июня 1999 г.). - Петропавловск-Камчатский, 1999. - С.132-133.

383. **Ширкова Е.Э., Ширков Э.И.** Имитационная модель динамики численности и биологического разнообразия тихоокеанских лососей // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. регион. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 11-12 апреля 2000 г.). - Петропавловск-Камчатский, 2000. - С.98-104.

384. **Bodkin J., Kloecker K., Burdin A. (Бурдин А.М.)** Fluctuating asymmetry and genetic diversity in sea otter *Enhydra lutris* // Abstracts 13-th Biennial Conf. of the biol. Marine Mammals (Nov. 28-Dec.3, 1999 Wailea, Maui, Hawaii). - Hawaii, 1999. - P.18-19.

385. **Brownell R.L., Blokhin S.A., Burdin A.M. (Бурдин А.М.), Minakuchi H.** Okhotsk-Korean Gray Whale Population: past exploitation, current status and new threats // Abstract of. Ninth Annual Intern. Symposium of Intern. Marine Biol. Research Institute. - Kamogawa, Japan, 1997. - P.1-2.

386. **Bykasov V.E., Chuayan G.N. (Чуян Г.Н.)** Mouth-Litoral Type of Locality in Kamchatka // «The Proceedings of the Pacific Coasts and Ports'97 Conference». Centre for Advanced Engineering, Univ. of Canterbury, Private Bag 4800. - Christchurch, New Zealand, 1997. - Vol.2. - P.603-604.

387. **Bykasov V.E., Chuayan G.N. (Чуян Г.Н.)** Social-ecological model of the Kamchatka hydroecoregion development // PACON 99: Abstracts PACON Int. Symposium «Humanity and the World Ocean: Interdependence at the Dawn of the New Millennium» (Moscow, Russia, June 23-25, 1999). - Moscow, 1999. - P.299.

388. **Bykasov V.E., Chuayan G.N. (Чуян Г.Н.)** Kamchatky hydroecoregion: problems of separation and prospects of development // Pacon 2000. The Ninth Pacific Congress on Ocean Science and Technology (OST): Abstract Booklet «The Pacific Century». - Honolulu, Hawaii, 2000. - P.130.

389. **Bykasov V.E., Chuayan G.N. (Чуян Г.Н.), Bykasov A.V.** Kamchatsky hydroecoregion. Regularities of the structure and evolution of geospheres // Proceedings of V Int. Interdisciplinary Sci. Symposium. - Vladivostok, 2000. - P.239-241.

390. **Bykasov V.E., Chuayan G.N. (Чуян Г.Н.), Bykasov A.V.** Kamchatsky hydroecoregion as a space of the traditional nature management. Regularities of the structure and evolution of geospheres // Proceedings of V Int. Interdisciplinary Sci. Symposium. - Vladivostok, 2000. - P.241-244.

391. **Chuayan G.N. (Чуян Г.Н.), Bykasov V.E.** Antropogenic Pollution of Kamchatka Lagoons // «The Proceedings of the Pacific Coasts and Ports'97 Conference». Centre for Advanced Engineering, Univ. of Canterbury, Private Bag 4800. - Christchurch, New Zealand, 1997. - Vol.2. - P.553-554.

392. **Chuayan G.N. (Чуян Г.Н.), Bykasov V.E.** The morphology and sediments of the northern part of the Avacha bay // PACON 99: Abstracts PACON Int. Symposium «Humanity and the World Ocean: Interdependence at the Dawn of the New Millennium» (Moscow, Russia, June 23-25, 1999). - Moscow, 1999. - P.114.

393. **Chuayan G.N., Selivanova O.N. (Чуян Г.Н., Селиванова О.Н.)** Long-term retention of pollutants in the bottom sediments and their influence on benthic vegetation // With rivers to the sea: Abstracts 7th Stockholm Water Symposium (Stockholm, August, 10-15, 1997). - Stockholm, Sweden, 1997. - P.194-196.

394. **Gerasimov Yu.N. (Герасимов Ю.Н.)** Wader counts - Kamchatka // The Tetler. - 1998. - №16. - P.5.

395. **Gerasimov Yu.N. (Герасимов Ю.Н.)** Wader counts in central Kamchatka // The Tetler. - 1999. - №21. - P.8-9.

396. **Gerasimov Yu. (Герасимов Ю.Н.)** Outcome of Moscow conference // Wader Study Group Bulletin. - 2000. - Vol.92. - P.9.

397. **Gerasimov Yu.N., Gerasimov N.N. (Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.)** Kamchatka as Area of Study of Migration of Birds // Second Pan-Asian Ornithological Congress: Abstracts (Colombo, Shri Lanka). – Colombo, 2000.
398. **Huettmann F., Barter M., Battley P., Andreev A., Dorogoy I., Rogers D., Gerasimov Yu. (Герасимов Ю.Н.), Watkins D.** Results from an investigations of wader migration in the Sea of Okhotsk region, fall 1999 // Quebec 2000: Millenium Wetland Event (Quebec, August 6-12, 2000). – Quebec, 2000. – P.433-434.
399. **Huettmann F., Gerasimov Yu. (Герасимов Ю.Н.), Andreev A., Dorogoy I., Battley D., Barter M., Watkins D.** Preliminary results from a project in the sea of Okhotsk region to investigate wader migration in fall 1999 // Кулики Восточной Европы и Северной Америки на рубеже столетий. Пятое совещ. по вопросам изуч. и охраны куликов (Москва, 2-4 февраля 2000 г.). – М., 2000. – С.39.
400. **Karpov G.A., Lupikina E.G., Konovalova G.V. (Коновалова Г.В.)** Some aspect of ecological condition of the nearshore waters of eastern Kamchatka (Russia) // Abstracts Posters «With rivers to the Sea». Joint Conf. 7th Stockholm Waters Sympos. And 3th Int. Conf. On the Envir. Manag. Of enclos. Coast. Seas (EMECS). (Stockholm, Sweden, August 10-15, 1997). – Stockholm, 1997. – P.111-112.
401. **Klochkova N.G. (Клочкова Н.Г.)** Regional Flora of Macrophytic Algae of North-East Pacific // XVIth Int. Seaweed Symposium: Abstracts, Programs and Directory (Cebu City, Philippines, April 12-17, 1998). – Cebu City, Philippines, 1998. – P.50.
402. **Klochkova N.G., Berezovskaya V.A. (Клочкова Н.Г., Березовская В.А.)** Pollution of the Avacha Bay and Changes in the Hydro-Chemical Properties and Macrophytobenthos // XVIth Int. Seaweed Symposium: Abstracts, Programs and Directory (Cebu City, Philippines, April 12-17, 1998). – Cebu City, Philippines, 1998. – P.75.
403. **Klotchkova N.G. (Клочкова Н.Г.)** The flora and seaweed resources of Kamchatka // Environmentally frinnldy seaweed mariculture in the 21-st centure: Proc.rep. '99 Intern. Symp. of the Korean Soc. Phycol. (Cheju, Desember, 3-4, 1999). - Cheju, Korea, 1999. - P.17-21.
404. **Klochkova N. G. Berezovskaya V.A. (Клочкова Н.Г., Березовская В.А.)** Influence of antropogenic pollution on macrophytobentos of the Avacha bay (Southeast Kamchatka, Russia) // Abs. pap. Scheduled for the 54th Annual Meeting of the Phyc. Soc. of America (San-Diego, California, USA, 15-19 July, 2000). – Phycology, 2000. - Vol.36, №3. - P.37.
405. **Konovalova G.V. (Коновалова Г.В.)** Phytoplankton as an indicator of pollution in Avachinskaya Inlet (Kamchatka) // PACON 97: Abstracts PACON Int. (Hong Kong, China, August 6-8, 1997). - Hong Kong, 1997. – P.113.
406. **Kornev S.I., Trukhin A.M., Artyukhin Y.B. (Артюхин Ю.Б.), Purtov S.Y.** Results of a sea otter count in siuthern Kamchatka and the Kurile Islands in summer 2000 // Seventh Joint U.S. – Russia Sea Otter Workshop: Agenda and Abstracts (Monterey, California, U.S.A., November 14-16, 2000). – Monterey, 2000. – P.23.
407. **Moiseev R.S. (Моисеев Р.С.)** New Era Of Nature Management In The World Oceans // PACON 99: Abstracts PACON Int. Symposium «Humanity and the World Ocean: Interdependence at the Dawn of the New Millennium» (Moscow, Russia, June 23-25, 1999). - Moscow, 1999. – P.319.
408. **Petrasheva V.V. (Петрашева В.В.)** Etno-ecological knowledge Northen People in Kamchatka: Reality and Myth. The Proceedings of the 13th Int. Abashiri Symposium. – Abashiri, 1999. – P.29-31.
409. **Selivanova O.N. (Селиванова О.Н.)** Dynamics of the species diversity of the Commander Ialands marine benthic algae // PACON 97: Abstracts PACON Int. (Hong Kong, China, August 6-8, 1997). - Hong Kong, 1997. – P.169.

410. **Selivanova O.N. (Селиванова О.Н.)** Water cleaning ability of some kelp algae // PACON 98: Abstracts PACON Int. Symposium (Seoul, Korea, June 15-19, 1998). – Seoul, 1998. – P.59.
411. **Selivanova O.N. (Селиванова О.Н.)** Competition between Main Commercial Algae of the Eastern Kamchatka and Commander Islands // PACON 99: Abstracts PACON Int. Symposium «Humanity and the World Ocean: Interdependence at the Dawn of the New Millennium» (Moscow, Russia, June 23-25, 1999). - Moscow, 1999. – P.278.
412. **Selivanova O.N., Archipova E.A. (Селиванова О.Н., Архипова Е.А.)** Changes in algae-sea urchins communities of the Avacha Bay (Kamchatka) caused by pollution // Abstracts Western Society of Naturalists 78-th Annual Meeting (Monterey, California, December 26-30, 1997). – Monterey, 1998. – P.52.
413. **Serdyukov Yu. M. (Сердюков Ю.М.)** Non-reflective Form of Cognition // PAIDEIA: Philosophy Education Humanity: Abstracts (Boston, 1998). – Boston, 1998. – P.180.
414. **Shirkov E.I. (Ширков Э.И.)** New Legislation in the World Ocean and Use Of Natural Resources of the Shelf // PACON 99: Abstracts PACON Int. Symposium «Humanity and the World Ocean: Interdependence at the Dawn of the New Millennium» (Moscow, Russia, June 23-25, 1999). - Moscow, 1999. – P.321.
415. **Shirkova E.E. (Ширкова Е.Э.)** To System Management of Resources in the Sea // PACON 99: Abstracts PACON Int. Symposium «Humanity and the World Ocean: Interdependence at the Dawn of the New Millennium» (Moscow, Russia, June 23-25, 1999). - Moscow, 1999. – P.322.
416. **Weller D.W., Wuersing B., Burdin A.M. (Бурдин А.М.), Reeve S.H., Bradford A.L., Blochin S.A., Brownell R.I.** The occurrence, distribution and site fidelity of western gray whales off Sakhalin Island, Russia // Abstracts 13-th Biennial Conf. of the biol. Marine Mammals (Nov. 28-Dec.3, 1999 Wailea, Maui, Hawaii). - Hawaii, 1999. – P.199.
417. **Yeghina L.V. (Егина Л.В.)** To Expansion Of International Cooperation In Development Of Sea Economy // PACON 99: Abstracts PACON Int. Symposium «Humanity and the World Ocean: Interdependence at the Dawn of the New Millennium» (Moscow, Russia, June 23-25, 1999). - Moscow, 1999. – P.324.

РЕЦЕНЗИИ, ХРОНИКА, КОММЕНТАРИИ

418. **Ключкова Н.Г.** Морская альгология: о науке и о себе // Тр. КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000. – Вып.1. – С.311-326.
419. **Петрашева Виктория (Россия), Костер Девид (США).** Сохраняя традиции // Ученые труды ДАУБП и ДФ ВАВТ. – 1997. – Вып.4. – С.94-95.
420. **Токранов А.М.** В природе лишнего нет // Вести. – 2000. – №57.
421. **Чернягина О.А.** Ботанические комментарии к работе Г.В. Стеллера «Описание земли Камчатки». – Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 1999.
422. **Шамшин В.А.** Будущее ркотворных лесов (из истории лесокультурных работ на Камчатке // Лесное хозяйство. – 1998. - №15. – С.15.

АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ

423. **Архипова Е.А.** Экология и гаметогенез тихоокеанской мидии в некоторых районах Северо-западной Пацифики: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. - Владивосток: ДВГУ. 1998. – 25 с.

424. **Клочкова Н.Г.** Водоросли-макрофиты дальневосточных морей России: Автореф. дис. ... докт. биол. наук. Владивосток: БПИ ДВО РАН. 1998. - 49 с.

425. **Коновалова Г.В.** Динофитовые водоросли дальневосточных морей России и сопредельных акваторий Тихого океана: Автореф. дис. ... докт. биол. наук. Владивосток: ДВГУ. 1999. – 50 с.

426. **Селиванова О.Н.** Макрофиты Командорских островов (видовой состав, экология, распределение): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Владивосток: ДВГУ. 1998. – 25 с.

427. **Сердюков Ю.М.** Нереплексивные формы познания и проблема разделения всех вещей на *phaenomena* и *noumena*: Автореф. дис. ... докт. философск. наук. М.: МПГУ. 1998. – 36 с.

428. **Транбенкова Н.А.** Гельминтозные инвазии как один из механизмов регуляции численности млекопитающих (на примере кунных Камчатской области): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Владивосток: ДВГУ. 1996. – 22 с.

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ ИЗДАНИЯ И СТАТЬИ

429. **Артюхин Ю.Б.** Морские птицы рыбаку не конкуренты // Северная Пацифика. – 1997. – №2(4). – С.42-45.
430. **Артюхин Ю.Б.** Зимой на Курильском озере // Северная Пацифика. – 1998. – №2(6). – С.174-176.
431. **Березовская В.А., Клочкова Н.Г.** “...обречена на уничтожение” // Экокурьер. – 1997. – №18.
432. **Валенцев А.С., Воропанов В.Ю., Гордиенко В.Н., Лебедько А.В.** Почему медведь мельчает? // Экокурьер. – 2000. – №6.
433. **Герасимов Н.Н.** Не стреляйте в белых лебедей! // Экокурьер. – 1997. – №19.
434. **Дульченко Е.В.** «Оседлые, кочевые и бродячие...» // Новая Камчатская правда. – 2000. – 25 мая.
435. **Егина Л.В.** Печаль моя светла // Рыбак Камчатки. – 1997. – №50. – Окончание: №51.
436. **Егина Л.В.** Тралфлот: между прошлым и будущим // Рыбак Камчатки. – 1998. – 25 июня. – Окончание: 2 июля.
437. **Егина Л.В.** Море. Рыба. Люди. Рыбной промышленности Камчатки сто лет // Плавать по морю необходимо. – Петропавловск-Камчатский: СЭТО-СТ, 1998. – С.194-205.
438. **Егина Л.В.** В тесноте и не в обиде // Рыбак Камчатки. – 1998. – 24 декабря.
439. **Егина Л.В.** Реформы в Китае, или поспешай не торопясь // Рыбак Камчатки. – 1999. – 28 января. – Окончание: 4 февраля.
440. **Егина Л.В.** В начале нынешнего года отметил 85-летие со дня образования Российский Морской Регистр судоходства // Рыбак Камчатки. – 1999. – 18 марта.
441. **Егина Л.В.** Картинки с натуры // Рыбак Камчатки. – 1999. – 28 августа. – Продолжение: 2 сентября. – Окончание: 9 сентября.
442. **Егина Л.В.** ...А Радуга течет в Камчатку, Камчатка – в Тихий океан // Рыбак Камчатки. – 1999. – 4 ноября.
443. **Моисеев Р.С.** Топор под лавкой // Северная Пацифика. – 1997. – №1(3). – С.106-109.
444. **Моисеев Р.С.** Загадка природы: сколько не обманывай, а лохи не переводятся... // Вести. – 1997. – №139. – Окончание: №142.
445. **Моисеев Р.С.** «Научно это интересно, а практически – гнусно» // АиФ-Камчатка. – 1998. – N34.
446. **Моисеев Р.С.** “Накат” на экологию – это откат назад // Экокурьер. – 1998. – №29.
447. **Моисеев Р.С.** Экономическая диктатура. Для кого? // Новая Камчатская правда. – 1998. – №36.
448. **Моисеев Р.С.** Регионы: колонии северного режима // Новая Камчатская правда. – 1998. – 10 декабря.
449. **Моисеев Р.С.** Времена нового передела // Единомышленник. – 1999. – №10.
450. **Моисеев Р.С.** Искусство спасительных компромисов // Вести. – 1999. – 20 января. – Окончание: 22 января.
451. **Моисеев Р.С.** От Распутина до Путина // Вести. – 2000. – 13 января.
452. **Моисеев Р.С.** Не смей сомнение иметь! // Вести. – 2000. – 8 февраля.
453. **Моисеев Р.С.** Помню // Вести. – 2000. – 24 мая.
454. **Моисеев Р.С.** История породокса: присоединение России к Камчатке // Вести. – 2000. – 1 сентября.
455. **Моисеев Р.С.** Как с нами, браконьерами, бороться?.. // Экокурьер. – 2000. – №3.

456. **Моисеев Р.С.** Кто считал Апокалипсис? // Новая Камчатская правда. – 2000. – 3 августа.
457. **Моисеев Р.С.** Почему же ты такой, Петропавловск дорогой // Комсомольская правда на Камчатке. – 2000. – 30 июня.
458. **Моисеев Р.С.** Камчатка не лучше Тульской губернии, она просто другая // Рыбак Камчатки. – 2000. – 25 мая.
459. **Моисеев Р.С.** Либо на равных, либо на волю // Поиск. – 2000. – 8 сентября.
460. **Моисеев Р.С.** «Расстаться с Камчаткой я уже не смогу» // Вести дайджест. – 2000. – 19 ноября.
461. **Петрашева В.В.** На трассе гонок – пятилетний каюр // Вести. – 1999. – 30 марта.
462. **Петрашева В.В.** «Жильем и обрядами сходятся...» // Новая Камчатская правда. – 2000. – 17 февраля.
463. **Петрашева В.В.** Эвенские дети кричат «Вперед!» // Новая Камчатская правда. – 2000. – 4 мая.
464. **Петрашева В.В.** Культурно-историческое развитие народов Камчатки // Льюоравэтлан при журнале «Северные просторы». – 2000. – №28.
465. **Селиванова О.Н.** Вода в нашей бухте // Экокурьер. – 1998. – №27.
466. **Токранов А.М.** Четырехглазая рыба // Рыбак Камчатки. – 1999. – 18 ноября.
467. **Токранов А.М.** Грозный “кракен” // Рыбак Камчатки. – 1999. – 9 декабря.
468. **Токранов А.М.** Осетры на Камчатке? // Вести. – 1999. – 24 декабря.
469. **Токранов А.М.** Акулы у берегов Камчатки // Рыбак Камчатки. – 2000. – 13 января.
470. **Токранов А.М.** О гадах камчатских // Вести. – 2000. – 21 января.
471. **Токранов А.М.** Поди разберись, кто из них кто // Рыбак Камчатки. – 2000. – 27 января.
472. **Токранов А.М.** Вот так голец! С усами... // Вести + ТВ. – 2000. – 24 февраля.
473. **Токранов А.М.** Камчатский карась // Рыбак Камчатки. – 2000. – 24 февраля.
474. **Токранов А.М.** Единорог арктических морей // Северная гавань. – 2000. – №2.
475. **Токранов А.М.** Тайна камчатской ряпушки // Вести + ТВ. – 2000. – 23 марта.
476. **Токранов А.М.** Водится ли у Камчатки сайра? // Вести + ТВ. – 2000. – 6 апреля.
477. **Токранов А.М.** Таинственный “морской монах” // Вести + ТВ. – 2000. – 20 апреля.
478. **Токранов А.М.** Похожие на змей // Экокурьер. – 2000. – №2.
479. **Токранов А.М.** Австралийские провалы // Рыбак Камчатки. – 2000. – 4 мая.
480. **Токранов А.М.** Селедка весом в 6 кг // Вести + ТВ. – 2000. – 11 мая.
481. **Токранов А.М.** Необычные крылатые рыболовы // Рыбак Камчатки. – 2000. – 18 мая.
482. **Токранов А.М.** Морские незнакомцы // Экокурьер. – 2000. – №3.
483. **Токранов А.М.** Эти стойкие губки // Рыбак Камчатки. – 2000. – 25 мая.
484. **Токранов А.М.** Мягонькая, но упрямая // Вести + ТВ. – 2000. – 1 июня.
485. **Токранов А.М.** Подводные деликатесы Британской Колумбии // Тихоокеанский вестник. – 2000. – №10.
486. **Токранов А.М.** Рыба свирепого вида // Вести + ТВ. – 2000. – 8 июня.
487. **Токранов А.М.** Что за рыба «монако»? // Вести + ТВ. – 2000. – 15 июня.
488. **Токранов А.М.** Рыба, похожая на берикса // Вести + ТВ. – 2000. – 22 июня.
489. **Токранов А.М.** Кто грызет лососей? // Вести+ТВ. – 2000. – 29 июня.
490. **Токранов А.М.** Рыба, ныряющая в песок // Вести+ТВ. – 2000. – 6 июля.
491. **Токранов А.М.** Супчик из гнезда // Вести+ТВ. – 2000. – 13 июля.
492. **Токранов А.М.** Долгожитель морских глубин // Вести+ТВ. – 2000. – 20 июля.
493. **Токранов А.М.** Ледяные творения Арктики // Северная гавань. – 2000. – №7.
494. **Токранов А.М.** Загадка фугу // Рыбак Камчатки. – 2000. – 3 августа.
495. **Токранов А.М.** Необычная гостья // Вести + ТВ. – 2000. – 10 августа.

496. **Токранов А.М.** Эти назойливые усоногие раки // Рыбак Камчатки. – 2000. – 17 августа.
497. **Токранов А.М.** Саблезубый обитатель глубин // Вести + ТВ. – 2000. – 17 августа.
498. **Токранов А.М.** Морской ворон // Вести + ТВ. – 2000. – 24 августа.
499. **Токранов А.М.** Каменушка // Вести + ТВ. – 2000. – 31 августа.
500. **Токранов А.М.** Ужас Амазонки // Рыбак Камчатки. – 2000. – 31 августа.
501. **Токранов А.М.** Так есть ли на Камчатке лапша-рыба? // Вести + ТВ. – 2000. – 2 ноября.
502. **Токранов А.М.** Полярная тресочка // Вести + ТВ. – 2000. – 9 ноября.
503. **Токранов А.М.** Бесчешуйный зверь – гермафродит // Вести + ТВ. – 2000. – 21 декабря.
504. **Хоментовский П.А.** Фанерные прожекты // Экокурьер. – 1997. – №18.
505. **Хоментовский П.А.** Научные исследования на Камчатке в XVIII-XX веках // Камчатка. XVIII-XX вв. Историко-географический атлас. - М.: Федеральная служба геодезии и картографии России, 1997. - С.43-70.
506. **Шамшин В.А.** Где лес шумел, там только пепелище // «Вести». –1998. – 16 сентября.
507. **Шамшин В.А.** Стойкий символ Камчатки // Новая Камчатская правда. – 1999. – 18 марта.
508. **Шамшин В.А.** На линии огня // Новая Камчатская правда. – 1999. – 22 июля.
509. **Шамшин В.А.** С учением Г.Ф. Морозова – в третье тысячелетие // Лесной бюллетень. – 1999. - №3. – С.26-27.
510. **Шамшин В.А.** Ель в законе // Новая Камчатская правда. – 1999. – 2 декабря.
511. **Шамшин В.А.** Последним, кто заботился о лесах первой группы, был Сталин // Лесной бюллетень. – 2000. - №2. - С.13-15.
512. **Шамшин В.А.** Не референдум – а общественный аудит // Новая Камчатская правда. – 2000. – 27 июля.
513. **Шамшин В.А.** Чиновники делят пай // Лесной бюллетень. 2000. - №4. – С.34-36.

РАБОТЫ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ ДО 1997 г., НО НЕ ВОШЕДШИЕ В ПЕРВЫЙ ВЫПУСК БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО УКАЗАТЕЛЯ

514. **Клочкова Н.Г.** К нахождению в дальневосточных морях России видов родов *Hapterophycus* S. et G. и *Omphalophyllum* Rosenv. (Phaeophyta) // Новости сист. низш. раст. - 1996. - Т.32. - С.14-18.

Рассматривается история изучения и диагностические признаки родов *Hapterophycus* и *Omphalophyllum*. Дается обоснование к выделению новых для науки видов и приводятся их описания и рисунки. Оба вида являются представителями родов, ранее не отмеченных на российском Дальнем Востоке

515. **Клочкова Н.Г.** Водоросли, новые и редкие для острова Сахалин. II // Новости сист. низш. раст. - 1996. - Т.32. - С.18-24.

Приводятся описания и рисунки внешнего и внутреннего строения видов, новых для флоры острова Сахалин. Часть из них – виды, новые для дальневосточных морей России. Один вид - *Neodilsea orientalis* Klocz., описывается как новый для науки

516. **Ширков Э.И.** Имитационное моделирование природно-хозяйственных комплексов // Уч. тр. Дальневост. Академии управления, бизнеса и права и ДФВАВТ: Вып. 2 (под ред. Р.С.Моисеева). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПИ. - 1996. – С.39-54.

Рассматривается главный инструмент системной методологии - имитационное моделирование. Подчеркивается актуальность метода, как средства преодоления трудностей в междисциплинарных исследованиях. Дается описание многоаспектной технологии моделирования. Приводится пример алгоритмической сети условной имитационной модели

517. **Ширкова Е.Э.** Информационное обеспечение системности природопользования // Уч. тр. Дальневост. Академии управления, бизнеса и права и ДФВАВТ: Вып. 2 (под ред. Р.С.Моисеева). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПИ. - 1996. – С.24-38.

Рассматривается одно из современных направлений решения проблем информационного обеспечения системности управления в области природопользования – человеко-машинные информационные системы. Приводится вариант структуры природопользования Камчатки, обеспечивающий в течение длительного периода максимальный рентный доход

518. **Gerasimov N.N., Gerasimov Yu.N. (Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н.)** Observations of the spring migration of divers and seaducks along the Western Coast of Kamchatka (Russia) // Wetlands Int. Seaduck specialist. - 1996. – №6. – P.26-31.

Приводятся данные по численности и срокам весенней миграции гагар и морских уток в районе устья р. Морошечной в 1990 г.

519. **Gerasimov Yu.N., Gerasimov N.N. (Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.)** Waterfowl spring migration study on Kamchatka, Russia // Salim Ali birth celebration. Pan-Asian Ornithological congress and XII Birdlife Asia Conference: Abstracts (Coimbatore, 9-16 November 1996). – Coimbatore, India, 1996. – P.000.

520. **Berezovskaya V.A., Klochko N.G. (Березовская В.А., Клочкова Н.Г.)** Pollution of Avacha bay. Hydrochemical and biological monitoring // Abstr. Intern. Conf. On the Sustainability of Coastal Ecosystems in the Russian Far East (Vladivostok, Russia, September 16-20, 1996). - Vladivostok, 1996. - P.12.

521. **Klochko N.G. (Клочкова Н.Г.)** Biodiversity in regional flora of macrophytic algae of North-East Pacific // Abstr. Intern. Conf. On the Sustainability of Coastal Ecosystems in the Russian Far East (Vladivostok, Russia, September 16-20, 1996) - Vladivostok, 1996. - P.35.

522. **Valentsev A.S. (Валенцев А.С.), Tokarski V.A., Mosolov V.I.** Le status actuel de la population de marmttes du Kamchatka. Biodiversite chez les mormottes. Moskow, Lyon. – 1996. – P.261-264.

523. **Valentsev A.S. (Валенцев А.С.), Tokarski V.A., Mosolov V.I.** Distribution of *Marmota camchatica camchatica* Pall. In the Kamchatka peninsula // Second Int. Conf. on Marmots 2nd-6th October 1994. – Aussois (France), 1996. – P.156.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

Артюхин Ю.Б. 11, 23-33, 82, 171, 173, 176-178, 212-228, 251, 302, 406, 429, 430

Архипова Е.А. 34-36, 229-232, 412, 423

Березовская В.А. 12, 27, 38-41, 101, 234-236, 293, 295, 298, 402, 404, 431, 520

Бурдин А.М. 42, 92, 93, 172, 211, 237, 384, 385, 416

Бурканов В.Н. 11, 14, 31-33, 171, 228

Валенцев А.С. 245-249, 432, 522, 523

Ветрова В.П. 156, 189-191, 210, 328

Вяткин П.С. 32, 47-56, 173, 186, 187, 228, 250-252, 279, 303-305

Вяткина М.П. 156, 200

Герасимов Н.Н. 57-69, 78-82, 174-177, 179-181, 253-258, 264, 274-279, 306-308, 397, 433, 418, 519

Герасимов Ю.Н. 13, 61-87, 174-181, 254-281, 394-399, 518, 519

Гришина Э.С. 282

Данилин Д.Д. 99, 100, 283

Дульченко Е.В. 233, 285, 286, 434

Дьяков М.Ю. 88, 89, 287, 288

Егина Л.В. 90, 91, 289, 290, 417, 435-442

Жигадлова Г.Г. 123, 124, 203-206, 291

Зорин А.П. 292, 322, 324

Иванюшина Е.А. 94-97

Казаков Н.В. 98, 156, 233, 323

Калягина Е.Е. 83, 84, 265

Карпухин Н.С. 325

Клочкова Н.Г. 14, 38-40, 101, 102, 185, 293-299, 401-404, 418, 424, 431, 514, 515, 520, 521

Клочкова Т.А. 102, 300, 301

Коломийцев Ф.И. 103, 104, 162

Коновалова Г.В. 15, 400, 405, 425

Лебедько А.В. 246, 247, 432

Максименков В.В. 105-107

Мамаев Е.Г. 108, 309

Марычева Е.М. 183

Михайлова (Буркова) Т.Р. 109, 238, 310, 325

Моисеев Р.С. 16-18, 110-115, 311-325, 340, 407, 443-460

Новикова О.О. 115, 325-327

Ошурков В.В. 19

Павленко Т.В. 183

Петрашева В.В. 284, 329-331, 408, 419, 461-464

Писарева Н.А. 332

Ржавский А.В. 94, 97, 118, 119

Рязанов Д.А. 172

Савенков В.В. 64, 258

Санамян К.Э. 120, 192-199, 333-335

Санамян Н.П. 94, 196, 197, 199

Селиванова О.Н. 121-124, 201-206, 336, 393, 409-412, 426, 465

Сердюков Ю.М. 20, 125-132, 337-340, 413, 427

Токранов А.М. 105-107, 116, 133-152, 341-348, 420, 466-503

Транбенкова А.Г. 348, 349, 369

Транбенкова Н.А. 153, 154, 350-356, 428

Трофимова Т.Н. 357, 358

Хоментовский П.А. 21, 155, 156, 182-184, 200, 322, 323, 359, 504, 505

Чернягина О.А. 157, 158, 170, 324, 325, 360-365, 421

Чуян Г.Н. 44, 45, 117, 239-244, 366, 367, 386-393

Шамшин В.А. 22, 422, 506-513

Шевченко И.Н. 94, 97

Шейко Б.А. 169, 348, 368, 369

Шейко О.В. 43, 159, 188, 207-209, 370

Шершнева Н.А. 371, 372, 381

Ширков Э.И. 160-162, 168, 373-375, 382, 383, 414, 516

Ширкова Е.Э. 162-168, 376-383, 415, 517

СОДЕРЖАНИЕ

Сборники	4
Монографии	7
Научные статьи и сообщения	10
Тезисы докладов и оперативно-информационные публикации	47
Рецензии, хроника, комментарии	68
Авторефераты диссертаций	69
Научно-популярные издания и статьи	70
Работы, опубликованные до 1997 г., но не вошедшие в первый выпуск библиографического указателя	75
Алфавитный указатель авторов	77