

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Дальневосточное отделение  
Камчатский филиал  
Тихоокеанского института географии

**Публикации  
Камчатского филиала  
Тихоокеанского института географии  
ДВО РАН  
2001-2004 гг.**

Аннотированный  
библиографический  
указатель

Выпуск 3

Петропавловск-Камчатский  
2005

УДК 016: 577

Публикации Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН, 2001-2004 гг.: Аннотированный библиогр. указ. Вып.3. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2005. – 108 с.

Библиографический указатель содержит список сборников, монографий, статей, сообщений, авторефератов диссертаций и других публикаций сотрудников Камчатского филиала Тихоокеанского института географии (до мая 2002 г. – Камчатского института экологии и природопользования) ДВО РАН, напечатанных в различных изданиях в 2001-2004 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 филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН

Составитель:  
А.М.Токранов

ISBN 5-9610-0024-9

О КФ ТИГ ДВО РАН, 2005

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Третий выпуск библиографического указателя включает работы сотрудников Камчатского филиала Тихоокеанского института географии (до мая 2002 г. – Камчатского института экологии и природопользования) ДВО РАН, опубликованные в 2001-2004 гг., и является продолжением изданных ранее первого («Публикации Камчатского института экологии и природопользования, 1987-1996 гг.») и второго («Публикации Камчатского института экологии и природопользования, 1997-2000 гг.») выпусков указателя.

Также как и в предыдущих изданиях, 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, 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. Поскольку на заключительном этапе отдельные публикации были исключены из указателя, чтобы не вносить путаницу в статистический раздел, сохранена прежняя нумерация работ.

В третий выпуск указателя включены 795 публикаций, изданных в 2001-2004 гг., а также некоторые статьи, сообщения и тезисы докладов 2000 г., не вошедшие во второй выпуск указателя. Ученый Совет Камчатского филиала ТИГ ДВО РАН уверен, что предлагаемый библиографический указатель даст пользователям достаточно полное представление об основных направлениях и многообразии исследований, проводящихся в Камчатском филиале Тихоокеанского института географии ДВО РАН, и будет полезным как для исследователей, занятых изучением фундаментальных проблем экологии и природопользования, так и для специалистов, занятых в сфере природоохранной деятельности и социально-экономического развития Камчатки и других регионов.

## СБОРНИКИ И СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ

**1. Библиография печатных работ Р.С.Моисеева.** – Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. – 50 с. (Тр. КФ ТИГ ДВО РАН, Вып. V. Приложение).

Библиографический указатель публикаций кандидата экономических наук, директора КФ ТИГ ДВО РАН Р.С.Моисеева содержит данные о монографиях, научных статьях, сообщениях и тезисах докладов, публицистических, прозаических и поэтических произведениях, опубликованных за время его научной, художественной и общественной деятельности, а также сведения о его работе в качестве редактора научных сборников и монографических публикаций

**2. Биология и охрана птиц Камчатки** / КИЭП ДВО РАН; Отв. ред. Ю.Б.Артюхин, Ю.Н.Герасимов. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2001. – Вып.3. – 117 с.

Сборник посвящен изучению биологии птиц Камчатки и прикамчатских вод. Приводится кадастр морских колониальных птиц Курильских островов, описывается размещение и численность их колоний на крайнем юге Камчатки в 2000 г. и Командорских островах в 1999-2000 гг. Представлены материалы по смертности морских птиц на дрейфтерном промысле лососей в российских водах Берингова моря в 2000-2001 гг. Большое внимание уделяется данным, полученным в результате многолетних исследований по миграции и биологии птиц

**3. Биология и охрана птиц Камчатки** / КФ ТИГ ДВО РАН; Отв. ред. Ю.Б.Артюхин, Ю.Н.Герасимов. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – Вып.4. – 120 с.

В сборнике изложены материалы, отражающие основные направления исследований по птицам Камчатки, Командорских и Курильских островов

**4. Биология и охрана птиц Камчатки** / КФ ТИГ ДВО РАН; Отв. ред. Ю.Б.Артюхин, Ю.Н.Герасимов. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2003. – Вып.5. – 122 с.

В сборнике изложены материалы, отражающие основные направления исследований по птицам Камчатки, Командорских и Курильских островов

**5. Публикации Камчатского института экологии и природопользования, 1997-2000 гг.:** Аннотированный библиограф. указ. Вып. 2. (Сост. А.М.Токранов). – Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор, 2001. – 80 с.

Приведен аннотированный перечень публикаций сотрудников Камчатского института экологии и природопользования ДВО РАН за 1997-2000 гг.

**6. Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей:** Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.) / Отв. ред. А.М.Токранов. – Петропавловск-Камчатский: Камчат, 2001. – 250 с. (Совместно с Камч. Лигой Независимых Экспертов и КамчатНИРО)

Сборник включает материалы II научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий, состоявшейся 9-10 апреля 2001 г. в Петропавловске-Камчатском. 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

**7. Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей:** Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.) / Отв. ред. А.М.Токранов. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. – 310 с. (Совместно с Камч. Лигой Независимых Экспертов и КамчатНИРО)

Сборник включает материалы III научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий, состоявшейся 27-28 ноября 2002 г. в Петропавловске-Камчатском. 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

**8. Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей:** Доклады. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.) / Отв. ред. А.М.Токранов. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. – 140 с. (Совместно с КамчатНИРО и Камч. Лигой Независимых Экспертов)

Сборник включает отдельные доклады III научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий, состоявшейся 27-28 ноября 2002 г. в Петропавловске-Камчатском. 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

**9. Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей:** Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.) / Отв. ред. А.М.Токранов. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. – 320 с. (Совместно с Камч. Лигой Независимых Экспертов и КамчатНИРО)

Сборник включает материалы IV научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий, состоявшейся 17-18 ноября 2003 г. в Петропавловске-Камчатском. 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. Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей:** Доклады. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17-18 ноября 2003 г.) / Отв. ред. А.М.Токранов. – Петропавловск-Камчатский: изд-во ООО «Камчатпресс», 2004. – 175 с. (Совместно с КамчатНИРО, Камч. Лигой Независимых Экспертов и Проектом ПРООН/ГЭФ «Демонстрация устойчивого сохранения биол. разнообразия на примере четырех охраняемых территорий Камч. обл. РФ»)

Сборник включает отдельные доклады IV научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий, состоявшейся 17-18 ноября 2003 г. в Петропавловске-Камчатском. 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

**11. Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей:** Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.) / Отв. ред. А.М.Токранов. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – 344 с. (Совместно с Камч. Лигой Независимых Экспертов, КамчатНИРО и проектом ПРООН/ГЭФ «Сохранение биоразнообразия лососевых рыб Камчатки и их устойчивое использование»)

Сборник включает материалы V научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий, состоявшейся 22-24 ноября 2004 г. в Петропавловске-Камчатском. 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

**12. Токранов А.М.** Ихтиологические и рыбохозяйственные исследования в прибрежных водах и внутренних водоемах Камчатки в XVIII-XX веках: Аннотированный библиографический указатель. - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2004. – 740 с.

Приведен аннотированный перечень публикаций по ихтиологическим и посвященным изучению рыб рыбохозяйственным исследованиям в прибрежных водах и внутренних водоемах Камчатки в XVIII-XX веках. Кроме алфавитного и именного указателей, дана дифференцировка публикаций по объектам, разделам и районам исследований (предметный и объектный указатели)

**13. Труды Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН** / Отв. ред. Р.С.Моисеев. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор. Книжн. изд-во, 2003. – Вып.IV. - 325 с.

Сборник содержит научные статьи и сообщения, отражающие различные направления исследований КФ ТИГ ДВО РАН, выполненных в последние годы. Представленные в настоящем сборнике работы посвящены изучению структурно-функциональной организации, динамики и продуктивности наземных и водных экосистем Камчатки и прилегающих морей; разработке научных основ рационального природопользования в северо-западной части Тихоокеанского региона и методов эколого-экономической оценки антропогенной деятельности

**14. Труды Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН** / Отв. ред. Р.С.Моисеев. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. – Вып.V. - 446 с.

Сборник содержит научные статьи и сообщения, отражающие различные направления исследований КФ ТИГ ДВО РАН, выполненных в последние годы. Представленные в настоящем сборнике работы посвящены изучению структурно-функциональной организации, динамики и продуктивности наземных и водных экосистем Камчатки и прилегающих морей; разработке научных основ рационального природопользования в северо-западной части Тихоокеанского региона и методов эколого-экономической оценки антропогенной деятельности

**15. Человек на Севере: проблемы качества жизни:** Матер. межрегионального науч. семинара (Петропавловск-Камчатский, 29-31 января 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2002. – 220 с. (Совместно с Администрацией Камч. обл., Камч. гос. педагогическим ун-том, Лабораторией науч. исслед. Камч. ИПК и ППК)

Сборник включает материалы межрегионального научного семинара «Человек на Севере: проблемы качества жизни», состоявшегося 29-31 января 2002 г. в Петропавловске-Камчатском. Рассмотрены эколого-медицинские проблемы качества жизни, вопросы образовательной среды, социально-психологической стабильности человека на Севере

**16. Ширков Э.И., Ширкова Е.Э., Токранов А.М., Авдеев А.С., Егина Л.В.** Сравнительная экономическая эффективность различных вариантов природопользования на Западной Камчатке и ее шельфе. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор. Книжн. изд-во, 2002. – 49 с.

В работе представлен анализ сравнительной экономической эффективности использования основных природных ресурсов Западной Камчатки и прилегающего к ней охотоморского шельфа. Делается вывод, что с позиций долговременных социально-экономических интересов России и Камчатки стратегически приоритетным направлением использования природно-

ресурсного потенциала региона должно оставаться рыбное хозяйство. Учитывая исключительно высокий риск катастрофического нефтяного загрязнения западнокамчатского шельфа, где воспроизводится четверть всех рыбных запасов России, по мнению авторов, на морскую добычу углеводородов у западного побережья Камчатки необходимо объявить государственный мораторий до разработки экологически безопасных технологий и эффективных методов ликвидации аварийных разливов нефти в экстремальных местных условиях

**17. Якубов В.В., Чернягина О.А., Михайлова Т.Р., Новикова О.О.** Дары лесов Камчатки: обзор литературы по теме «Сохранение и рациональное использование недревесных ресурсов лесов Камчатки». – М.: Изд-во МСОП – Всемирный Союз Охраны Природы, 2003. – 72 с. (Совместно с Всемирным Союзом Охраны Природы, ПРООН и Камч. лигой независимых экспертов).

Обзор содержит краткое описание природных и социально-экономических условий в Быстринском и Тигильском районах Камчатки; анализ использования дикорастущих растений местным населением и возможностей использования растительных ресурсов в различных целях. Приведен список изданий, содержащих описания этих условий, а также изданий, содержащие упоминания о видах растений, которые могут оцениваться как потенциальные недревесные ресурсы лесов Камчатки

## МОНОГРАФИИ

**18. Бушелева Б.В., Весна Е.Б., Моисеев Р.С.** Региональный научно-образовательный комплекс. Вопросы обеспечения. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2003. – 91 с.

Рассмотрены концептуальные, научно-методические и организационные вопросы обеспечения формирования и функционирования региональных учебно-научных комплексов, как одной из новых форм интеграции научного и образовательного потенциала в регионах с целью сохранения и воспроизводства этого потенциала и его рационального использования для социально-экономического развития. На примере Камчатской области показаны подходы к анализу общей социально-экономической ситуации в регионе и проблеме развития интеллектуального потенциала; возможная структура регионального учебно-научного центра, правовое обеспечение его функционирования, описание условий деятельности подразделений

**19. Клочкова Н.Г., Березовская В.А.** Макрофитобентос Авачинской губы и его антропогенная деструкция. – Владивосток: Дальнаука, 2001. – 205 с.

В монографии приводится описание флоры Авачинской губы (юго-восточная Камчатка) и ее антропогенной трансформации за период с 1970 по 1999 гг. Дается общая характеристика водорослей-макрофитов и сведения по воздействию на них загрязняющих веществ. Сделано ретроспективное описание растительности губы с указанием распределения водорослей на литорали и в сублиторали. Произведен анализ произошедших флоро-ценотических изменений. Приводятся наиболее полные сведения о закономерностях антропогенной трансформации макрофитобентоса, установленных для бореальной зоны северо-западной Пацифики

**20. Сердюков Ю.М.** Демифологизация магии. – Уссурийск: Изд-во УГПИ, 2003. – 154 с.

Разработан натуралистический подход к изучению магии и проиллюстрирована его эффективность на примере тотемической магии и шаманизма. Теоретический фундамент предлагаемой методологии составляют эволюционная эпистемология, концепции естественных информационных систем и нерелективных форм познания. Именно в их контексте анализируются широко известные феномены магии, для реалистического объяснения которых привлекается материал из различных отраслей естественнонаучного и гуманитарного знания

**21. Тюлина Л.Н.** Растительность западного побережья Камчатки. - Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор. Книжное изд-во, 2001. - 304 с.: ил. (Тр. КИЭП ДВО РАН, Вып. II. Отв. ред. В.П.Ветрова).

В работе дана характеристика растительного покрова западного побережья Камчатки в 30-е годы XX века. Рассмотрены закономерности размещения основных формаций и типов растительности в связи с ландшафтно-экологическими особенностями района. Приводится подробное геоботаническое описание растительных ассоциаций каменисто-березовых лесов, парковых белоберезняков, пойменных лесов, лугов. Кратко охарактеризованы другие растительные сообщества западного побережья: ольховников, кедровостлабников, шикшовников. Проведено геоботаническое районирование и оценена хозяйственная ценность обследованной территории

**22. Флора и растительность Южной Камчатки: на примере Южно-Камчатского государственного заказника /** Под. ред. В.Ю.Нешатаевой. - Петропавловск-Камчатский:



Камчатский печатный двор. Книжное изд-во, 2002. - 304 с.: ил. (Тр. КФ ТИГ ДВО РАН, Вып. III, совместно с Ботаническим институтом имени В.Л.Комарова РАН).

В коллективной монографии дается детальный анализ флоры и растительности Южно-Камчатского заказника. Составлены аннотированные списки видов сосудистых растений, мохообразных, лишайников, водорослей-макрофитов. Дана эколого-фитоценотическая классификация камменноберезовых и пойменных лесов, сообществ ольхового и кедрового стлаников, горных и приморских тундр, лугов и болот. Охарактеризован растительный покров термальных местообитаний и шлаковых полей. Выявлены закономерности высотной поясности растительности, проведено геоботаническое районирование

**23. Якубов В.В., Чернягина О.А.** Каталог флоры Камчатки (сосудистые растения). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – 165 с.

Приведен полный таксономический список флоры сосудистых растений полуострова Камчатка, который насчитывает 1166 достоверно зарегистрированных видов и подвидов растений, относящихся к 410 родам и 89 семействам. Для каждого вида дано его латинское и русское названия, наиболее распространенные синонимы, сведения о характере распространения (по ботанико-географическим и административным районам), охране и занимаемым биотопам

**24. Khomentovsky P.A. (Хоментовский П.А.)** Ecology of the Siberian dwarf Pine (*Pinus pumila* (Pallas) Regel) on Kamchatka (General survey). – Plymouth, UK: Science Publisher, Inc., 2004. - 226 p.

На основании обобщения литературных материалов и результатов собственных исследований автором показано место кедрового стланика в современном и отчасти верхнекайнозойском растительном покрове Камчатки. Рассмотрены некоторые стратегические и тактические аспекты экологических адаптаций кедрового стланика, соотношение и эффективность влияния зональных, региональных и локальных (в т.ч. вулканогенных) факторов абиотической среды на его развитие. Кратко очерчены направления дальнейших исследований экологии и эволюции тундролесья Северо-Востока Азии, имеющих не только познавательную ценность, но и служащих созданию научной базы эффективного и неистощительного природопользования. Книга является англоязычным изданием монографии автора, вышедшей в 1995 г. в издательстве «Дальнаука»

## НАУЧНЫЕ СТАТЬИ И СООБЩЕНИЯ

**25. Аминина Н.М., Ключкова Н.Г.** Перспективы развития производства по переработке водорослей на побережье Камчатки // Рыболовство России. – 2002. – №1. – С.54-56.

Рассмотрен видовой состав массовых видов ламинариевых водорослей Камчатского шельфа и результаты изучения полисахаридов у наиболее многочисленных из них. Сделан вывод о необходимости создания нормативно-технической документации на сырье из камчатских водорослей и продукты их переработки. Решение этого вопроса может дать толчок развитию водорослевого производства на Камчатке

**26. Артюхин Ю.Б.** О гнездовании старика *Synthliboramphus antiquus* на юго-восточном побережье Камчатки // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. – 2001. – Т.10, вып.5. – С.904-905.

Приводятся данные о новом пункте гнездования (о. Уташуд) и плотности распределения стариков в прибрежных водах Юго-Восточной Камчатки, полученные в ходе наблюдений в летние сезоны 2000 и 2001 гг.

**27. Артюхин Ю.Б.** О численности каменушки на Курильских островах в летний период // Казарка. – 2001. – Вып.7. – С.226-228.

Приводятся результаты учетов каменушки *Histrionicus histrionicus* на Курилах, полученные в июне-августе 2000 г. в ходе обследования большей части побережья всех островов. Общая летняя численность вида в регионе оценивается в 4 тыс. особей

**28. Артюхин Ю.Б., Заочный А.Н., Корнев С.И., Никулин В.С., Тестин А.И.** Смертность морских птиц в дрейфтерных сетях на японском промысле лососей в российских водах Берингова моря в 2000-2001 гг. // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2001. – Вып.3. – С.81-85.

Приводится характеристика температурных условий поверхностных вод в юго-западной части Берингова моря в 2000-2001 гг. при японском промысле лососей. Представлены сведения о случайной гибели морских птиц в дрейфтерных сетях за эти годы

**29. Артюхин Ю.Б., Трухин А.М., Корнев С.И., Пуртов С.Ю.** Кадастр колоний морских птиц Курильских островов // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2001. – Вып.3. – С.3-59.

На основании учетов, выполненных во время экспедиций 2000-2001 гг., составлен кадастр колоний морских птиц Курильских островов. Численность морских птиц в этом районе в 2000 г. оценена в 2,6 млн. особей, но, по мнению авторов, в действительности она выше за счет больших конюг, реальное количество которых на Курильских островах исчисляется миллионами

**30. Артюхин Ю.Б., Трухин А.М., Корнев С.И., Пуртов С.Ю.** Численность колоний морских птиц на крайнем юге Камчатки в 2000 году // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2001. – Вып.3. – С.62-63.

На основании учетов, выполненных в 2000 г., оценена численность колоний морских птиц на крайнем юге Камчатки

**31. Артюхин Ю.Б.** Дополнительные сведения о фауне птиц Командорских островов // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – Вып.4. – С.34-36.

Приведены сведения о 20 редко встречающихся на Командорских островах видах птиц, в том числе зарегистрированных впервые

**32. Артюхин Ю.Б.** Материалы по распространению сапсана *Falco peregrinus* на Курильских островах // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – Вып.4. - С.107-110.

Приведены сведения о находках сапсанов на 20 островах Курильской гряды от о-ва Атласова на севере до о-вов Хабамаи на юге

**33. Артюхин Ю.Б.** К авиафауне Курильских островов // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – Вып.4. - С.111-113.

По материалам наблюдений 2000-2002 гг., приведены сведения о распределении и численности 19 видов птиц на Курильских островах

**34. Артюхин Ю.Б.** О распространении азиатского длинноклювого пыжика *Brachyramphus marmoratus perdix* на Южной Камчатке и Курильских островах // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. - 2002. – Т.179. - С.234-236.

По материалам наблюдений, выполненных в июне-августе 2000 г., приведены данные о встречаемости длинноклювого пыжика на побережье юго-восточной Камчатки и Курильских островов. Высказано предположение о возможности гнездования этого вида на крупных безлесных островах Курильской гряды

**35. Артюхин Ю.Б.** О распространении азиатского длинноклювого пыжика *Brachyramphus marmoratus perdix* на Южной Камчатке и Курильских островах // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – Вып.4. - С.114-115.

По материалам наблюдений, выполненных в июне-августе 2000 г., приведены данные о встречаемости длинноклювого пыжика на побережье юго-восточной Камчатки и Курильских островов

**36. Артюхин Ю.Б.** Регистрация тайфунника Соландра *Pterodroma solandri* и бледного буревого *Puffinus carneipes* в тихоокеанских водах Курильских островов // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – Вып.4. - С.115.

Приведены сведения о местах регистрации в 1997-1998 гг. тайфунника Соландра и бледного буревого в тихоокеанских водах Курильских островов

**37. Артюхин Ю.Б.** Необычное гнездование уссурийского баклана *Phalacrocorax filamentosus* и тихоокеанской чайки *Larus schistisagus* на юге Дальнего Востока // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – Вып.4. - С.117.

Приведены сведения о гнездовании уссурийского баклана и тихоокеанской чайки у о-ва Кунашир на старых, полузатопленных судах. Отмечено, что в г. Кусиро (Хоккайдо) второй вид гнездиться также на крышах зданий

**38. Артюхин Ю.Б.** Дополнения к «Кадастру колоний морских птиц Курильских островов» // Биология и охрана птиц Камчатки. - М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2003. – Вып.5. - С.10-12.

По данным 2003 г., представлены сведения о численности морских колониальных птиц и распространения их отдельных видов на Курильских островах

**39. Артюхин Ю.Б.** Распределение и численность морских птиц в летний период в прибрежных районах Южной Камчатки и Курильских островов // Биология и охрана птиц Камчатки. - М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2003. – Вып.5. - С.13-26.

По материалам 2000, 2001 и 2003 гг., приводятся данные о распределении и численности морских птиц в летний период в прибрежных районах Южной Камчатки и Курильских островов

**40. Артюхин Ю.Б.** О численности популяции курильского чистика *Cerpphus columba snowi* // Биология и охрана птиц Камчатки. - М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2003. – Вып.5. - С.112-113.

Приведены сведения о численности (4,1 тыс. особей) и встречаемости курильского чистика на территории Южной Камчатки и Курильских островов (от м.Лопатка до о.Уруп)

**41. Артюхин Ю.Б.** О состоянии зимовки гусеобразных птиц на острове Беринга // Казарка. – 2003. – Вып.9. – С.377-392.

Приводятся данные о размещении и относительной численности 15 видов гусеобразных птиц на о. Беринга (Командорские о-ва), полученные в зимние сезоны 1991/1992 и 1992/1993 гг. Общая численность их во время зимовки составляет около 30 тыс. особей. Современное состояние зимовки расценивается как удовлетворительное. Наиболее существенное негативное влияние на гусеобразных птиц оказывает фактор беспокойства. Предлагается создание сезонных орнитологических заказников

**42. Артюхин Ю.Б., Винников А.В.** Первая регистрация гибели белоспинного альбатроса *Diomedea albatrus* на донном ярусном промысле в российской зоне Берингова моря // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. - 2003. - Т.245. - С.1361-1363.

Описан первый для Дальнего Востока России достоверно зарегистрированный случай гибели белоспинного альбатроса в результате попадания окольцованной птицы на крючок при проведении донного ярусного промысла рыб

**43. Артюхин Ю.Б., Зименко А.В., Рязанов Д.А., Севостьянов В.Ф.** Оценка численности популяции алеутского сапсана *Falco peregrinus pealei* на Командорских островах // Биология и охрана птиц Камчатки. - М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2003. – Вып.5. - С.110-111.

Приведены сведения о численности алеутского сапсана и расположении его гнездовых участков на Командорских островах в 1982-1994 гг.

**44. Архипова Е.А.** О стадийности годового цикла развития гонад мидий // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2003. – Вып.IV. - С.9-19.

По литературным источникам приводится обзор схем стадий годового гонадного цикла развития гонад мидий в разных областях их ареалов. По собственным результатам исследований автором выделяются этапы репродуктивного цикла тихоокеанской мидии *Mytilus trossulus* Gould, 1850 в высокобореальных водах Тихого океана

**45. Бакалин В.А.** К познанию флоры печеночников Северной Камчатки // Ботанические исследования на Камчатке: Матер. I и II сессий Камч. отд. Русского ботанического общ-ва. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2004. – С.131-148.

Приводятся результаты исследования флоры печеночников в районе р. Палана (Северо-Западная Камчатка). Составленный список включает 75 видов и 2 нетиповых разновидности. 10 видов приводятся для территории полуострова впервые, из которых один *Schofieldia monticola* – является новым для Евразии. Проведенный экологический анализ показал, что печеночники распределяются, в основном, по интерзональным типам местообитаний и разница в их флоре между высотными и растительными поясами невелика

**46. Березовская В.А., Клочкова Н.Г.** Биомониторинг и биоиндикация прибрежных экосистем. Подходы, проблемы // Эколого-экономические пробл. рац. природопользования Камчатки. – Петропавловск-Камчатский: КГТУ, 2001. – Вып.12. – С.36-42.

Обсуждаются причины, обуславливающие трудности ведения биомониторинга морских прибрежных вод. Предлагается использование с целью мониторинга и индикации экологического состояния прибрежий водорослей-макрофитов, в частности ламинариевых

**47. Березовская В.А.** Воздействие загрязнения на таксономический состав флоры Авачинской губы (юго-восточная Камчатка) // Водное хоз-во России. - 2002. – Т.4, №6. – С.507-515.

Одним из наиболее ярких показателей количественных и качественных изменений флоры является изменение ее таксономической структуры, которая отражает многообразие морфологической и функциональной организации видов, составляющих флористический комплекс. Таксономическое разнообразие морской альгофлоры – макрофитобентоса – определяется численностью и соотношением таксонов разного иерархического уровня. Наиболее простыми, но достаточно показательными характеристиками изменения флоры являются изменения соотношений численности отделов Chlorophyta, Phaeophyta и Rhodophyta

**48. Березовская В.А.** Структурный отклик популяций *Laminaria bongardiana* и *Fucus evanescens* на загрязнение среды // Проблемы современного естествознания. – Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2002. – С.13-17.

Приведены данные по изменению структуры популяций основных структурообразующих видов (сублиторального – *Laminaria bongardiana* и литорального – *Fucus evanescens*) в условиях загрязнения. Показано, что размножение и активный рост растений начинается в более ранние сроки. Изменяется соотношение численности разновозрастных генераций и происходит переход на более короткий цикл развития. Все выявленные изменения структуры популяций, можно использовать для оценки состояния среды

**49. Березовская В.А.** Воздействие загрязнения на возрастную структуру альгоценозов // Проблемы современного естествознания. – Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2002. – С.83-88.

Приведены данные по изменению возрастной структуры альгоценозов Авачинской губы в условиях загрязнения. Показано, что возрастная структура альгоценозов на отдельных участках побережья губы изменяется. Доля эфемеров возрастает, а многолетников уменьшается. Эти изменения тем больше, чем большему загрязнению подвергается район. В пределах всей экосистемы соотношение видов с разной продолжительностью жизни принципиально не изменяется. При сокращении количества видов более чем на треть, изменения пропорций возрастной структуры в альгоценозе всей губы не превысили 4%

**50. Березовская В.А., Емельянова А.А., Писарева Н.А.** Бурые и красные водоросли прибрежных вод Камчатки в условиях загрязнения среды // Рыбохозяйств. образование Камчатки в XXI веке: Матер. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 15-16 октября 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2002. – С.118-123.

Изучен таксономический состав альгофлор камчатского побережья. Установлено, что все они, за исключением флоры Авачинской губы, сохраняют свой природный ненарушенный характер. Показано, что в пределах крупной экосистемы таксономические пропорции очень стабильны

**51. Березовская В.А.** О возможности использования макрофитобентоса при оценке экологического состояния морских побережий // Водное хоз-во России. - 2003. – Т.5, №2. – С.117-126.

Приведены данные по изменению размерно-весовых параметров и возрастной структуры популяции *Laminaria bongardiana* в условиях загрязнения. Показано, что в зависимости от уровня загрязнения их масса снижается в 3–4(6), а длина в 2–3(6) раза. Изменяется соотношение разновозрастных генераций и обитающая в Авачинской губе популяция переходит на более короткий цикл развития. Приведены и другие показатели, изменение которых

коррелируют с уровнем загрязнения и которые могут быть использованы для оценки экологического состояния. Показано, что надежность использования гидрохимических и гидробиологических методов для оценки состояния среды зависит от уровня и характера антропогенного воздействия

**52. Березовская В.А.** Воздействие загрязнения на видовой состав макрофитобентоса Авачинской губы // География и природные ресурсы. - 2003. - № 1. - С.42-46.

Приводятся данные по изучению воздействия загрязнения на разные отделы водорослей-макрофитов. Прослежены качественные и количественные изменения в каждом из отделов в зависимости от уровня загрязнения. Показано, что изменения биотических и абиотических компонентов экосистемы в течение длительного времени могут не совпадать

**53. Березовская В.А., Клочкова Н.Г.** Воздействие загрязнения на ценоотическую роль видов // Вестн. КамчатГТУ. - 2003. - Вып.2. - С.97-100.

Приведены данные по изменению ценоотической роли видов в условиях загрязнения. Показано, что видовой состав макрофитобентоса не подвергается значительным изменениям до тех пор, пока доли массовых, часто и редко встречающихся видов не станут приблизительно одинаковыми

**54. Березовская В.А., Емельянова А.А., Писарева Н.А.** Таксономический состав альгофлор камчатского побережья // Вестник КамчатГТУ. - 2004. - Вып.3. - С.70-73.

Изучен таксономический состав альгофлор камчатского побережья. Установлено, что все они, за исключением флоры Авачинской губы, сохраняют свой природный ненарушенный характер. Показано, что в пределах крупной экосистемы таксономические пропорции очень стабильны

**55. Березовская В.А., Ляндзберг Р.А.** Факторы, влияющие на величину рН в прибрежных водах Камчатки // Вестн. КамчатГТУ. - 2004 - Вып.3. - С.58-61.

Показано, что величина рН в прибрежных водах зависит в основном от двух факторов – интенсивности процессов фотосинтеза и речного стока. При смешении морской и речной воды может происходить значительное увеличение рН

**56. Блохин С.А., Бурдин А.М.** Распределение, численность и некоторые черты поведения серого кита *Eschrichtius robustus* корейского стада у северо-восточного побережья Сахалина // Биол. моря. - 2001. - Т.27, №1. - С.15-20.

Приведены результаты исследований распределения и поведения серого кита корейского стада у северо-восточного побережья Сахалина в летне-осенний период 1997 г. По предварительной оценке, это стадо серых китов насчитывает не более 100 особей, поэтому необходимо крайне осторожно подходить к промышленному освоению шельфа восточного Сахалина

**57. Блохин С.А., Бурдин А.М.** Результаты исследований серых китов охотско-корейского стада у берегов северо-восточного Сахалина в 1998 г. // Результаты исследований морских млекопитающих Дальнего Востока в 1991-2000 гг.: Матер. к XVI совещ. Раб. группы по проекту 02.05-61 «Морские млекопитающие» Российско-Американского совещания о сотрудничестве в области охраны окружающей среды. - М.: Изд-во ВНИРО, 2001. - С.58-65.

Приведены результаты изучения серых китов корейского стада (распределение, поведение, численность) в летне-осенний период 1998 г. у берегов северо-восточного Сахалина

**58. Бурдин А.М., Рязанов Д.А., Бодкин Д.Л.** Механизмы формирования внутривидовой структуры и соотношения полов в популяциях калана (*Enhydra lutris*) // Морские млекопитающие (Результаты исследований, проведенных в 1995-1998 гг.). Сб. статей. - М., 2002. - С.107-110.

По материалам гибели особей в зимний период 1990-1991 гг., дана характеристика возрастного и полового состава калана на о-ве Беринга

(Командорские о-ва). Отмечается, что высокая смертность этого вида была связана с плотностью популяции. Предполагается, что нефтяная загрязненность более всего приводит к гибели популяции каланов

**59. Бурканов В.Н., Никулин В.С.** Оценка случайной гибели морских млекопитающих при дрейферном промысле лососей японскими судами в экономической зоне России в 1993-1999 гг. // Результаты исследований морских млекопитающих Дальнего Востока в 1991-2000 гг.: Матер. к XVI совещ. Раб. группы по проекту 02.05-61 «Морские млекопитающие» Российско-Американского совещания о сотрудничестве в области охраны окружающей среды. – М.: Изд-во ВНИРО, 2001. – С.222-230.

Приведены сведения о видовом составе и частоте попадания в сети различных морских млекопитающих при дрейферном лове лососей в российской экономической зоне в 1993-1999 гг. За период наблюдений в сетях зарегистрированы особи 8 видов ластоногих и китообразных. Установлено, что 95% всего прилова морских млекопитающих составляют три вида – белокрылая и обыкновенная морские свиньи и крылатка

**60. Бурканов В.Н., Бурдин А.М., Вертянкин В.В., Калкинс Д.Г., Никулин В.С., Павлов Н.Н.** Краткие результаты обследования лежбищ сивуча на Камчатке и Командорских островах в 2002 году // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Докл. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. – С.29-41.

Приведены результаты обследования лежбищ сивучей на п-ове Камчатка и Командорских о-вах в июне-июле 2002 г. Установлено, что с 1983 г. численность животных в возрасте 1+ сократилась с 6361 до 1037 особей. Отмечены значительные различия в темпах снижения численности сивучей в различных районах, которые, по мнению авторов, обусловлены особенностями миграций сивучей и различной интенсивностью рыболовства

**61. Быкасов В.Е., Чуян Г.Н.** Камчатский гидроэкорегion как информационное пространство // Интеркарто 7: ГИС для устойчивого развития территорий: Матер. межд. конф. (Петропавловск-Камчатский, 30-июля – 1 августа 2001 г.). – М.: МГУ, 2001. – С.170-177.

По мнению авторов, территория Камчатки с прилегающими морскими акваториями (Камчатский гидроэкорегion) представляет собой единое и сложное информационное пространство в ранге Камчатского бассейнового ландшафтно-хозяйственного региона. Исходя из генетического, морфологического и функционального единства бассейновых систем суши и сопряженных с ними пространств шельфа и морских акваторий, природно-социальные системы речных бассейнов следует воспринимать в качестве базовых элементов этого информационного пространства. Рациональное освоение, сохранение и воспроизводство биоресурсов этого гидроэкорегiona должно рассматриваться как фундамент устойчивого развития Камчатки и Курильских островов

**62. Быкасов В.Е., Чуян Г.Н.** Цивилизация родового природопользования камчатского гидроэкорегiona // Man in the coastal: experience of centuries: Materials of Int. Conf. (September, 18-20, 2001, Petropavlovsk-Kamchatski). - Человек в прибрежной зоне: опыт веков: Матер. межд. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-20 сентября 2001 г.). - Владивосток: ТИПРО-центр, 2002. - С.106-107.

Анализируется опыт коренных народов по установлению оптимальных взаимосвязей с окружающей средой. Авторы предлагают воспринимать все пространство Камчатского гидроэкорегiona не только как единую природную и как функционально-целостную природно-социальную систему, но и как пространство традиционного природопользования

**63. Быкасов В.Е., Чуян Г.Н., Быкасов А.В.** Виртуальное ландшафтно-экологическое пространство // ИнтерКарто/ИнтерГИС 10: устойчивое развитие территорий: геоинформационное обеспечение и практический опыт: Матер. межд. конф. (Владивосток-Чаньчунь, 12-19 июля 2004 г.). - Владивосток-Чаньчунь: ООО «К и партнеры», 2004. - С.68-74.

На основании анализа современного состояния ландшафтно-экологической структуры и характера существующего природопользования авторы предлагают вернуться к проекту превращения Камчатского полуострова и части Курильских островов (до пролива Буссоль), а также прилегающих к ним морских прибрежных акваторий в гидробиоресурсный заказник или резерват «дикой природы»

**64. Валенцев А.С., Воропанов В.Ю., Гордиенко В.Н., Лебедько А.В.** Избирательность добычи камчатского бурого медведя // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2003. - Вып.IV. - С.20-34.

На большом материале сделан анализ селективности добычи бурого медведя на Камчатке. Доказана высокая степень селективности добычи по полу и возрасту, а также в зависимости от сезона (весна-осень) и вида охоты (промысловая – трофейная). Показано влияние избирательности на численность и структуру популяции. Даны рекомендации по сезонной промысловой нагрузке в целях сохранения гомеостаза популяции и ее генетического потенциала

**65. Валенцев А.С., Мосолов В.И.** Рысь на полуострове Камчатка // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. - Вып.V. - С.10-27.

Рассмотрена история заселения рысью Камчатки, состав, площади и характеристика основных местообитаний. Приводятся данные по динамике относительной плотности населения и экспертная оценка численности в регионе, материалы по размножению, питанию, участкам обитания и официальным заготовкам шкур. Сделан вывод о благополучном состоянии популяции вида на полуострове

**66. Герасимов Н.Н., Куречи М.** Сухонос: предпосылки возрождения камчатской популяции // Казарка. – 2001. – №7. – С.99-101.

Приводятся исторические и недавние факты регистрации сухоноса на Камчатке. Рассматриваются теоретические и практические вопросы, связанные с возможной реинтродукцией этого вида на полуострове

**67. Герасимов Ю.Н.** Наблюдения за весенней миграцией водных и околоводных птиц вдоль юго-восточного побережья Камчатки // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2001. – Вып.3. - С.86-95.

Приведены результаты наблюдений за весенней миграцией водных и околоводных птиц, проведенных в 2000 г. в районе Халактырского пляжа

**68. Герасимов Ю.Н., Воропанов В.Ю.** Гнездящиеся птицы реки Правой Камчатки // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2001. – Вып.3. - С.105-110.

Приведены результаты выполненных в 1998-2001 гг. исследований численности и биологии птиц, гнездящихся в районе реки Правая Камчатка

**69. Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н., Озаки К., Сугава Х., Чиба А.** Материалы по осенней миграции воробьиных птиц в Центральной Камчатке // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2001. – Вып.3. - С.96-100.

На основании данных отлова в 1998-2000 гг. паутинными сетями в верхнем течении р. Быстрая (Центральная Камчатка) воробьиных птиц, дается характеристика их осенней миграции



**70. Герасимов Ю.Н., Икеучи Е., Ишида М.** Материалы по птицам реки Кихчик, Западная Камчатка // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2001. – Вып.3. – С.101-104.

Приведены результаты выполненных в июне 1998 г. наблюдений за птицами, обитающими в районе реки Кихчик (Западная Камчатка)

**71. Герасимов Ю.Н., Малиновский Э.В.** Материалы по численности и биологии птиц реки Камчатки // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2001. – Вып.3. – С.111-116.

Приведены результаты выполненных в 2000-2001 гг. исследований численности и биологии птиц из долины реки Камчатка от устья р. Большая Кимитина до пос. Долиновка

**72. Герасимов Ю.Н.** Материалы по птицам верхнего течения реки Быстрой (Большой) // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – Вып.4. – С.44-51.

По материалам 1993-2001 гг., дана краткая характеристика распределения и гнездования птиц верхнего течения реки Быстрая (бассейн р. Большая)

**73. Герасимов Ю.Н.** Материалы по птицам низовой реки Быстрой // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – Вып.4. – С.52-55.

По результатам наблюдений, выполненных в июне 2001 г., дана краткая характеристика распределения и биологии птиц низовой реки Быстрая

**74. Герасимов Ю.Н.** Гнездящиеся птицы реки Ходутки (Юго-Восточная Камчатка) // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – Вып.4. – С.56-60.

Приведена краткая информация о 55 видах птиц, гнездящихся в бассейне реки Ходутка

**75. Герасимов Ю.Н.** Материалы по весенней миграции птиц в заливе Корфа (Олюторское побережье Камчатки) // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – Вып.4. – С.61-63.

Приведены сведения о весенней миграции птиц в мае 1998 г. в заливе Корфа (северо-восточная Камчатка)

**76. Герасимов Ю.Н.** Наблюдения за весенней миграцией утиных птиц вдоль юго-западного побережья Камчатки // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – Вып.4. – С.64-74.

Приведены сведения о сроках, интенсивности и направлениях миграций утиных птиц вдоль западного побережья Камчатки

**77. Герасимов Ю.Н.** Материалы по осенней миграции воробьиных птиц в среднем течении реки Плотникова (Камчатка) // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – Вып.4. – С.75-79.

Приведены результаты наблюдений за осенней миграцией воробьиных птиц в августе-сентябре 2000-2001 гг. в среднем течении р. Плотникова

**78. Герасимов Ю.Н.** Находка гнезда сибирского горного вьюрка *Leucosticte arctoa* на о. Экарма, Курильские острова // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – Вып.4. – С.118.

Дано описание гнезда горного вьюрка, обнаруженного в июле 1996 г. на о. Экарма на высоте 650 м над уровнем моря на старом лавовом потоке

**79. Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.** Материалы по миграциям среднего кроншнепа *Numenius phaeopus* на Камчатке // Биология и охрана птиц Камчатки. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – Вып.4. – С.100-106.

Приведены сведения о сроках весенней и летне-осенней миграции среднего кроншнепа на территории Камчатского полуострова

**80. Герасимов Ю.Н.** Материалы по весенней миграции некоторых видов птиц вдоль юго-западного побережья Камчатки // Биология и охрана птиц Камчатки. - М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2003. – Вып.5. - С.55-56.

По данным наблюдений, выполненных в мае 2001 г. на м. Левашева (Юго-западная Камчатка), приведены сведения о весенней миграции 7 видов птиц вдоль юго-западного побережья полуострова

**81. Герасимов Ю.Н.** Материалы по осенней миграции некоторых видов птиц в устье реки Пенжины // Биология и охрана птиц Камчатки. - М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2003. – Вып.5. - С.63-66.

По данным наблюдений, выполненных в устье р. Пенжина в июле-августе 2002 г. и августе-сентябре 2003 г., приведены сведения по осенней миграции 33 видов птиц

**82. Герасимов Ю.Н.** Птицы реки Кирпичной, Юго-Восточная Камчатка // Биология и охрана птиц Камчатки. - М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2003. – Вып.5. - С.73-87.

По материалам, собранным в период с 1975 по 1979 гг. и с 1989 по 2002 гг., приведены сведения по 79 видам птиц, зарегистрированных на р. Кирпичная вблизи г.Петропавловск-Камчатский

**83. Герасимов Ю.Н.** Материалы по численности гнездящихся птиц реки Еловки, Центральная Камчатка // Биология и охрана птиц Камчатки - М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2003. – Вып.5. - С.118-119.

По данным наблюдений, выполненных 5-7 июня 2003 г., дается оценка численности 50 видов птиц в лесах нижнего течения р. Еловка

**84. Герасимов Ю.Н., Воропанов В.Ю.** Материалы по численности зимующих птиц Центральной Камчатки // Биология и охрана птиц Камчатки. - М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2003. – Вып.5. - С.120.

По данным наблюдений, выполненных в ноябре-декабре 2002 г. у юго-западных склонов влк. Шевелуч и в ноябре 2003 г. в долине р. Камчатка (на участке от п. Долиновка до р. Быстрая), дается оценка численности 25 видов птиц, зимующих в этих районах Камчатки

**85. Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н., Мацына А.И.** Гнездящиеся птицы заказника «Юго-Западный тундровый» // Биология и охрана птиц Камчатки. - М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2003. – Вып.5. - С.88-96.

Приведены сведения о 73 видах гнездящихся птиц заказника «Юго-Западный тундровый»

**86. Герасимов Ю.Н., Малиновский Э.В.** Весенняя миграция птиц в долине реки Камчатки // Биология и охрана птиц Камчатки. - М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2003. – Вып.5. - С.57-62.

По результатам наблюдений 2003 г., приведены сведения о весенней миграции 46 видов птиц в долине р. Камчатка

**87. Герасимов Ю.Н., Малиновский Э.В.** Гнездящиеся птицы окрестностей поселка Козыревск, Центральная Камчатка // Биология и охрана птиц Камчатки. - М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2003. – Вып.5. - С.97-105.

Приведены сведения о 65 видах гнездящихся птиц окрестностей поселка Козыревск (Центральная Камчатка)

**88. Григорьев С.С.** Описание личинок и мальков двух видов липаровых рыб – *Nectoliparis pelagicus* и *Polypera greeni* из прикамчатских вод // Вопр. ихтиологии. – 2002. - Т.42, №2. - С.215-220.

Впервые дается описание поздних личинок и мальков *Nectoliparis pelagicus* (24,8-44,0 мм) и поздних личинок *Polypera greeni* (11,0-12,9 мм), пойманных в районе восточной Камчатки. Приводятся рисунки личинок и мальков

**89. Григорьев С.С.** Описание личинок керчака-яока *Myoxocephalus jaok* (Cuvier in Cuvier et Valenciennes, 1829), Cottidae, из Охотского моря // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2003. - Вып.IV. - С.35-43.

Дано описание личинок керчака-яока *Myoxocephalus jaok* длиной 7,5-15,9 мм, пойманных на западнокамчатском шельфе Охотского моря. Приводятся рисунки личинок. В качестве основных характеристик используются характер пигментации, развитие шипов на голове, закладка лучей плавников и пропорции тела. Установлено, что рассасывание желточного мешка происходит при длине около 9 мм, изгиб уростиля и закладка лучей плавников - при длине около 12 мм. Последовательность развития лучей плавников: грудные, второй спинной и анальный, хвостовой, первый спинной. По мере роста личинок относительно уменьшаются антеанальная длина, высота тела, длина головы, диаметр глаза

**90. Григорьев С.С.** Вертикальное распределение икринок минтая в прикамчатских водах // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2003. - Вып.IV. - С.287-292.

Рассматривается вертикальное распределение икринок минтая в прикамчатских водах для определения оптимальной глубины выполнения ловов при ихтиопланктонных съемках. По литературным данным дается анализ глубин распределения развивающихся икринок в других районах, показана неоднородность распределения. При проведении съемок на шельфе западного побережья Камчатки рекомендуется уменьшить глубину выполнения ихтиопланктонных ловов до 50 м

**91. Григорьев С.С.** Описание личинок хоботной камбалы *Limanda proboscidea* (Pleuronectidae) из Охотского моря // Вопр. ихтиологии. – 2004. – Т.44, №2. – С.232-238.

Представлено иллюстрированное описание личинок хоботной камбалы длиной от 3,1 до 10 мм из восточной части Охотского моря. На основе собственных и литературных данных выявлены диагностические признаки личинок. Показано, что при развитии усиливается общая пигментация, увеличивается относительная высота тела, а также уменьшается антеанальная длина и диаметр глаза личинок хоботной камбалы

**92. Григорьев С.С.** Летний ихтиопланктон прикамчатских вод Охотского моря // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. - Вып.V. - С.37-46.

Видовой состав ихтиопланктона прикамчатских вод Охотского моря в июне разнообразен и близок к таковому в весенний период; в июле же он значительно беднее. В составе ихтиопланктона этого района отмечены представители более 20 видов, относящиеся, как минимум, к 10 семействам. По видовому разнообразию наиболее богатыми были семейства камбаловых (Pleuronectidae) – 5 видов, стихеевых (Stichaeidae) – 5 видов, рогатковых (Cottidae) – 4 вида. В июне среди компонентов ихтиопланктона преобладали инринки, а в июле – личинки минтая. Пространственное распределение икринок и личинок позволяет выявить наиболее продуктивную зону для летнего ихтиопланктона шельфа – район вблизи Усть-Большерецка (53° с.ш.)

**93. Дьяков М.Ю.** Финансовый подход к управлению территориальным социально-экономическим развитием // Состояние и перспективы социально-экономического развития Дальневост. региона: Сб. докл. всерос. науч.-практич. конф. (секция экономики, ч.1). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во ДВФ ВВАТ, 2004. – С.103-107.

Показано, что финансовый подход к управлению природно-хозяйственным комплексом, основанный на рентной оценке природных ресурсов территории, имеет особую актуальность для долгосрочного развития районов Дальнего

Востока. Поскольку основа существования дальневосточного региона – природные ресурсы, и именно их использование может обеспечить устойчивое развитие, постольку эффективное управление ресурсной рентой – одна из важнейших стратегических задач

**94. Егина Л.В.** О проблемах рационального использования рыбных ресурсов и развития промыслового флота // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2003. - Вып.IV. - С.293-299.

Приведены данные о современном состоянии рыбопромыслового флота России и Камчатки, показаны основные проблемы рационального использования водных биологических ресурсов. Рассмотрены вопросы эффективной эксплуатации добывающих судов в новых экономических условиях. Предлагаются пути решения назревших проблем по обновлению промыслового флота

**95. Жигадлова Г.Г., Селиванова О.Н.** Донные водоросли российского побережья Берингова моря. III. Карагинский залив (включая остров Карагинский) // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. - Вып.V. - С.47-89.

Данная работа является продолжением серии статей, посвященных морским бентосным водорослям российского побережья Берингова моря. В статье дан обзор морских водорослей Карагинского залива (включая остров Карагинский). В результате инвентаризации флоры морских водорослей залива в целом и острова Карагинский с учетом имеющихся литературных данных, обнаружено 28 видов зеленых, 31 вид бурых и 92 вида красных водорослей. Предложена новая номенклатурная комбинация: *Rhodophyllis spinulosus* (Rupr.) Seliv. (базионим: *Ciliaria spinulosa* Rupr.). Вся информация по водорослям региона приведена в соответствие с новейшими данными по номенклатуре и систематике водорослей и представлена в виде таблицы для краткости изложения материала и удобства поиска сведений. Рассматриваются также вопросы сохранения разнообразия морских бентосных водорослей Карагинского залива

**96. Илюшкин А.Н., Валенцев А.С.** Биологические основы промысла и технология добывания речной выдры *Lutra lutra* // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. - Вып.V. - С.90-110.

Рассмотрена роль речной выдры в пушных заготовках Камчатки, методы определения ее численности и нормы добычи в зависимости от темпов воспроизводства поголовья. Дается обоснование оптимальных сроков добычи, которые зависят от особенностей линьки, половой и возрастной структуры популяции, климатических и гидрологических особенностей региона. Подробно описаны методы и способы отлова выдры и первичной обработки пушнины. Даны рекомендации по мониторингу, охране и управлению популяцией

**97. Казаков Н.В.** Схема классификации почв горных тундр и стлаников Центральной Камчатки // Почвоведение. - 2002. - №10. - С.1157-1164.

Предлагается схема классификации почв горных тундр и стлаников Центральной Камчатки, основу которой составляют 5 типов почв: торфянистые иллювиально-гумусовые; торфянистые иллювиально-гумусовые слоисто-пепловые; тундровые иллювиально-гумусовые; тундровые иллювиально-гумусовые слоисто-пепловые; торфянистые примитивные. Разделение на подтипы проводилось по проявлению глеевых процессов, оподзоливания, наличия длительно-сезонной или многолетней мерзлоты в почвенном профиле. В качестве родового признака использован характер верхних органогенных горизонтов почвы, связанный с растительным покровом

**98. Казаков Н.В.** Закономерности развития почвенного покрова кедровостлаников горно-лесотундрового пояса Камчатки // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. - Вып.V. - С.111-130.

Изучен почвенный покров кедровостлаников центральной части Срединного хребта п-ова Камчатка. Проведены исследования морфологических свойств почв, распространения многолетней мерзлоты и ее приуроченности к различным типам растительности в условиях среднегорного рельефа. Описано 16 почвенных разрезов на профиле, заложенном в окрестностях пос. Эссо и охватывающем высотный спектр изменения почв и растительности от 700 до 1500 м н.у.м. По результатам исследований выделено 12 разновидностей почв. Установлено, что на распространение и глубину залегания сезонной и многолетней мерзлоты влияют свойства органогенных горизонтов почв и характер рельефа. Близкое залегание мерзлоты наблюдали для кедровостлаников сфагновых в нижней части склонов на почвах с большой мощностью органогенных горизонтов и дополнительным увлажнением за счет склонового стока. На верхней границе распространения кедрового стланика при крайне малой общей мощности почв повсеместно отмечены солифлюкционные террасы, проявления мерзлотных процессов – мерзлотные пятна, каменные кольца, и полигоны

**99. Кириченко В.Е., Чернягина О.А., Новикова О.О.** Экологические аспекты развития альтернативной энергетики на Камчатке: Мутновский геотермальный проект // ИнтерКарто 8: ГИС для устойчивого развития территорий: Матер. межд. конф. (Хельсинки – Санкт-Петербург, 28 мая – 1 июня 2002 г.). – СПб.: ЗАО «Карта», 2002. – С.364-368.

Камчатская область не подключена к энергетической сети России и в энергетическом плане зависит исключительно от местных источников энергоснабжения и привозного топлива. Реализация Мутновского геотермального проекта – строительства геотермальной станции мощностью 40 МВт (первая очередь) позволит не только сократить загрязнение воздуха в г.Петропавловске-Камчатском и регионе, но и устранить риски, связанные с транспортировкой и хранением большого количества мазута. Экологические риски, связанные с эксплуатацией геотермального месторождения и строительством электростанции, устранимы при соблюдении плана природоохранных мероприятий и комплексном экологическом мониторинге проекта. Рассмотрены первые результаты мониторинга и формирования ГИС

**100. Ключкова Н.Г.** Морские водоросли и травы // Атлас промысловых беспозвоночных и водорослей морей Дальнего Востока России (под ред. к.г.н. И.А.Арзамасцева). – Владивосток: Аванте, 2001. – С.128-155.

Приведены сведения по морфологии, экологии, запасам и использованию промысловых видов макроводорослей (1 Chlorophyta, 17 Phaeophyta, 18 Rhodophyta) и 3 видов трав морей Дальнего Востока России. Рассмотрены перспективы их промышленного освоения

**101. Ключкова Н.Г., Королева Т.Н.** Видовой состав морских водорослей-макрофитов острова Парамушир (Северные Курилы) // Альгология. – 2003. – Т.5, №1. – С.34-42.

Приводится общий список морской бентосной альгофлоры острова Парамушир, состоящий из 166 видов (Chlorophyta – 33, Phaeophyta – 41, Rhodophyta – 92). Для каждого вида указывается фитогеографическая характеристика, ценотическая роль и глубина произрастания. Для видов, ранее найденных в этом районе, цитируются работы, в которых они для него были указаны впервые. 31 вид (Chlorophyta – 5, Phaeophyta – 5, Rhodophyta – 21), относящиеся к 25 родам, у Парамушира обнаружены нами впервые, т.е. являются новыми для флоры обследованного района

**102. Ключкова Н.Г., Бонк А.А., Ключкова Т.А.** Макрофитобентос районов воспроизводства корфо-карагинской сельди и значение отдельных видов растений в ее размножение // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Докл. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17-18 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: изд-во ООО «Камчатпресс», 2004. – С.57-70.

В работе описываются состав видов-доминантов и структура макрофитобентоса в районах воспроизводства корфо-карагинской сельди. Районы различаются между собой условиями среды, главным образом, степенью прибойности и характером грунтов, что определяет их принадлежность к разным типам нерестилищ сельди. На лагунных нерестилищах доминирует *Zostera marina*, на береговых – фитоценозы значительно разнообразнее. Всего в районах размножения сельди встречено 68 видов водорослей-макрофитов и два вида морских трав. Из всей донной флоры только восемь видов наиболее часто используются в качестве субстрата для кладки икры. На лагунных нерестилищах основная роль в размножении сельди принадлежит zostере, на береговых – бурой водоросли *Fucus evanescens*

**103. Ключкова Н.Г., Королева Т.Н.** Особенности морфолого-анатомической организации и вегетации *Laminaria bongardiana* (Phaeophyta) и других представителей рода *Laminaria* // Ботанические исследования на Камчатке: Матер. I и II сессий Камч. отд. Русского ботанического общ-ва. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2004. – С.40-55.

Рассматривается морфолого-анатомическая организация *Laminaria bongardiana* и других представителей рода *Laminaria*. В водах Камчатки этот вид имеет широкое распространение и представлен пятью формами. В работе обсуждаются особенности вегетации и формообразования ламинарии под воздействием различных факторов окружающей среды

**104. Ключкова Н.Г., Крупнова Т.Н.** Новые и интересные таксоны ламинариевых водорослей (*Laminariales*, *Phaeophyta*) дальневосточных морей России. *Tauya basicrassa* Kloczc. et Krupn. gen. et sp. nov. // Альгология. - 2004. – Т.14, №1. – С.52-61.

Описываются новые для науки род и вид порядка *Laminariales* (Phaeophyta) – *Tauya basicrassa* Kloczc. et Krupn., произрастающий у северо-западного берега Охотского моря, его экология, распространение и распределение. Обсуждаются отличия от остальных представителей порядка и обосновывается принадлежность к семейству *Laminariaceae*. Новый род отличается от других родов ламинариевых утолщенным булливированным основанием пластины, полосчатым расположением сорусов спорангиев, наличием glandулярных клеток. В Тауйской губе в специфических условиях обитания, на большой глубине обнаружен участок, где его представители достигают 6 м длины и 1,8 м ширины

**105. Ключкова Н.Г., Саушкина Л.Н.** Морфогенез бурой водоросли *Laminaria bongardiana* и его изменение под воздействием факторов среды обитания // Вестн. КамчатГТУ. - 2004. – Вып.3. – С.50-57.

Рассмотрены изменения морфологии разновозрастных растений *L. bongardiana* с мая по сентябрь. В этот период происходит бурный линейный рост пластин, последующее их созревание и формирование спорогенной ткани. Показано, что в условиях пониженной гидродинамики растения более широкие и короткие, и более многократно разорванные, чем в местах с высокой подвижностью вод. Стратегия изменения морфологических параметров значительно зависит от концентрации биогенов, определяется возрастом растений и фазой их онтогенеза

**106. Ключкова Н.Г., Чмыхалова В.Б., Королева Т.Н.** Биология, экология и распространение рода *Fucus* L. и вида *F. evanescens* Ag. // Ботанические исследования на

Камчатке: Матер. I и II сессий Камч. отд. Русского ботанического общ-ва. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2004. – С.68-87.

Фукусовые водоросли являются ценным водорослевым ресурсом. Они характеризуются наиболее сложным анатомо-морфологическим строением среди макроводорослей. В работе рассматриваются таксономические проблемы изучения массового представителя камчатской альгофлоры – *Fucus evanescens*, а также обсуждаются вопросы экологии и биологии его развития

**107. Ключкова Т.А.** Регенерация протопластов у представителей сифоновых и сифонокладовых водорослей // Ботанические исследования на Камчатке: Матер. I и II сессий Камч. отд. Русского ботанического общ-ва. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2004. – С.102-114.

Дан обзор литературных данных по регенерации протопластов, появляющихся в результате истекания из гигантских клеточных сифонов или многоклеточных многоядерных сегментов сифонофициевых водорослей. Приведены результаты изучения этих процессов у 11 видов этого класса зеленых водорослей. Показано, что чем сложнее морфологическая организация вида, тем ниже способность его протопластов формировать в ходе дальнейшего развития нормальные растения видоспецифической формы. Высказано предположение о том, что процесс формирования протопластов *in vitro* по своей биологической сущности аналогичен процессу формирования зооспор *in vivo*

**108. Корнев С.И., Трухин А.М., Артюхин Ю.Б., Пуртов С.Ю.** Результаты учета морских млекопитающих на Южной Камчатке и Курильских островах в июне-августе 2000 г. // Результаты исследований морских млекопитающих Дальнего Востока в 1991-2000 гг.: Матер. к XVI совещ. Раб. группы по проекту 02.05-61 «Морские млекопитающие» Российско-Американского совещания о сотрудничестве в области охраны окружающей среды. – М.: Изд-во ВНИРО, 2001. – С.191-204.

Приведены результаты учета морских млекопитающих (калан, северный морской котик, сивуч, ларга, антур, китообразные) в прибрежье Южной Камчатки и Курильских островов, выполненного в период с 17 июня по 14 августа 2000 г. с борта яхты «Камчатка»

**109. Королева Т.Н., Вялых А.Э.** Алярия – перспективные для промышленного использования камчатские ламинариевые водоросли // Рыбное хоз-во. – 2002. - №6. – С.45-47.

Дана краткая характеристика биологии ламинариевых водорослей рода *Alaria* в тихоокеанских водах Камчатки. Рассмотрены перспективы их промышленного освоения

**110. Королева Т.Н., Кусиди А.Э.** Линейный рост и накопление массы *Laminaria bongardiana* (P. Et R.) в районах с разными условиями произрастания // Ботанические исследования на Камчатке: Матер. I и II сессий Камч. отд. Русского ботанического общ-ва. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2004. – С.56-67.

Обсуждаются особенности роста и развития *Laminaria bongardiana*. Приводятся данные многолетнего исследования по накоплению массы и линейному росту разновозрастных представителей этого вида. Сравниваются особенности развития растений из районов с разными экологическими условиями. Общая стратегия их развития направлена на максимальное сохранение фотосинтетической поверхности слоевища

**111. Коростелев С.Г., Архипова Е.А., Данилин Д.Д., Иванюшина Е.А., Ржавский А.В.** О кормовой базе камбал на шельфе Авачинского залива // Исслед. водных биол. ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. - Петропавловск-Камчатский: КамчатНИРО, 2004. – Вып.7. – С.224-232.

Проанализированы данные, полученные в ходе бентосной съемки в августе 1999 г. в северной части Авачинского залива. В обследованном районе

обнаружено 136 представителей бентоса (75 видов многощетинковых червей, 33 вида ракообразных, 28 видов двустворчатых моллюсков). Охарактеризована частота встречаемости каждого из них, приведены средние биомассы массовых бентосных организмов. Установлено, что основу кормового для камбал бентоса на шельфе Авачинского залива составляют многощетинковые черви, двустворчатые моллюски и бокоплавы

**112. Лебедько А.В., Валенцев А.С.** Материалы мониторинга черношапочного сурка в южной части Срединного хребта на Камчатке // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2003. - Вып.IV. - С.44-59.

На основании результатов собственных полевых исследований дается характеристика местообитания камчатского черношапочного сурка в южной части Срединного хребта. Приводятся данные об использовании территории горной тундры зверьками, описывается строение семейного участка. Дается информация по численности конкретных колоний, возрастной структуре и изменению численности зверьков за последние пять лет. Анализируются причины колебания численности в отдельные годы

**113. Мамаев Е.Г.** Поведение полусекачей сивуча (*Eumetopias jubatus*) на репродуктивном лежбище // Морские млекопитающие (Результаты исследований, проведенных в 1995-1998 гг.). Сб. статей. – М., 2002. – С.247-257.

Представлены данные по частоте встреч полусекачей возле гаремного участка, ротации и качественному составу группировки полусекачей сивуча на Юго-восточном репродуктивном лежбище о-ва Медный (Командорские о-ва)

**114. Моисеев Р.С.** Некоторые проблемы устойчивого развития морских побережий северо-востока Азии // Man in the coastal: experience of centuries: Materials of Int. Conf. (September, 18-20, 2001, Petropavlovsk-Kamchatski). - Человек в прибрежной зоне: опыт веков: Матер. межд. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-20 сентября 2001 г.). - Владивосток: ТИНРО-центр, 2002. - С.165-170.

Рассматриваются проблемы устойчивого развития морских побережий северо-востока Азии

**115. Моисеев Р.С., Кириченко В.Е., Михайлова Т.Р.** Проблемы информационного обеспечения развития народов Севера с использованием ГИС-технологий // ИнтерКарто 8: ГИС для устойчивого развития территорий: Матер. междунар. конф. (Хельсинки – Санкт-Петербург, 28 мая – 1 июня 2002 г.). – СПб.: ЗАО «Карта», 2002. – С.159-163.

Охарактеризованы проблемы, которые возникают при информационном обеспечении изучения и управления социально-экономическим развитием народов Севера. Рассмотрены теоретические, методологические, методические аспекты этих проблем. Показаны возможности применения ГИС-технологий для формирования блока данных и анализа информации об условиях жизнеобеспечения народов Севера

**116. Моисеев Р.С.** Об оценке интеллектуального потенциала в Камчатской области. Наметки к образовательному аспекту // Бюл. Совета по образованию и науке. – 2003. - №1. - С.27-33.

Дается оценка интеллектуального потенциала в Камчатской области в 1990-е годы. Делается вывод, что интеллектуальный потенциал населения и объединяющих его организованных социально-экономических структур региона проявил способность к самосохранению. Уменьшение количественных параметров сферы научных исследований на Камчатке, в первую очередь в области финансирования, негативно сказалось на объемах, количестве направлений научных исследований, научно-технической оснащенности и кадровой обеспеченности научно-исследовательской деятельности

**117. Моисеев Р.С.** Тенденции формирования концепций и стратегий устойчивого развития // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Докл. III науч.



конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. – С.6-10.

Рассматриваются основные тенденции формирования концепций и стратегий устойчивого развития применительно к Камчатке и прилегающим к ней морским акваториям

**118. Моисеев Р.С.** Влияние промышленности приморской специализации на формирование трудовых ресурсов Камчатки // Вопр. истории рыбной промышленности Камчатки: Сб. трудов. Вып.6. Спецвыпуск, посвященный 75-летию АКО. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатГТУ, 2003. – С.106-121.

Проанализированы особенности социально-экономических условий хозяйственного развития Камчатки. По мнению автора, главная специфическая черта Камчатской области заключается в том, что она являлась и является наиболее «приморской» среди районов Крайнего Севера и наиболее «северной» среди «приморских» районов дальневосточного экономического региона

**119. Моисеев Р.С.** О научных проблемах управления регионами с экстремальными условиями проживания // Человек в экстремальных условиях: Сб. статей. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2003. - С.58-62.

Анализируются научные проблемы управления регионами с экстремальными условиями проживания. Отмечается, что не имеющее научного обеспечения управление общественными реакциями на современное неустойчивое и чреватое кризисами развитие, в особенности на территориях с экстремальными условиями, будет все более хаотичным, бессистемным, экономически и социально неподготовленным, неадекватным интересам общества и потому все менее эффективным

**120. Моисеев Р.С.** К вопросу о том, что случилось в России в конце XX века // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2003. - Вып.IV. - С.68-96.

Проводится анализ сущностных изменений в общественном развитии России, происходивших в конце XX века с позиций всеобщих законов развития общества. Показаны в общем виде подходы к оценке возможных траекторий развития России в обозримом будущем

**121. Моисеев Р.С., Ширков Э.И., Егина Л.В., Ширкова Е.Э., Дьяков М.Ю.** Сохранение численности и биологического разнообразия камчатских популяций лососей: социально-экономические аспекты // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2003. - Вып.IV. - С.97-119.

В 1999-2000 гг., на этапе подготовки проекта ROS/99/G42/A/1G/99 Программы Развития ООН, глобального экологического фонда и Правительства Российской Федерации по сохранению биологического разнообразия лососевых Камчатки и их устойчивому использованию, авторами данной статьи были проведены исследования по анализу и оценке социально-экономической ситуации на предполагаемых проектных территориях (в то время – бассейнах рек: Большая, Ича, Облуковина, Тигиль, Квачина и Утхолок). В задачу анализа входили выявление и оценка социально-экономических проблем сохранения биоразнообразия и численности лососей, а также определение стратегических направлений и конкретных мероприятий повышения эффективности экономики на проектных территориях. С разрешения Заказчика представлены основные результаты проведенных исследований

**122. Моисеев Р.С.** К вопросу о развитии промышленности в Камчатской области // Состояние и перспективы социально-экономического развития Дальневост. региона: Сб.

докл. всерос. науч.-практич. конф. (секция экономики, ч.1). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во ДВФ ВАВТ, 2004. – С.40-55.

Рассмотрены проблемы развития различных отраслей промышленности Камчатской области. Делается вывод об экономической приоритетности развития в области рыбохозяйственной отрасли

**123. Моисеев Р.С.** Проблемы интеграции экономики Камчатки в международный и дальневосточный рынки // Пробл. Дальнего Востока. – 2004. – №3. – С.85-100.

**124. Моисеев Р.С.** Теоретические и методологические проблемы изучения тенденций развития (измерения) статуса населения Дальнего Востока // Сб. докл. Межрегион. науч.-практич. конф. «Тенденции изменения социального статуса населения на территории дальневост. федерального округа в межпереписной период (29 сентября 2004 г., Петропавловск-Камчатский) / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Камч. обл. – Петропавловск-Камчатский, 2004. – С.5-13.

**125. Моисеев Р.С.** Вопросы комплексного освоения природно-ресурсного потенциала Охотского моря // Экономические, социальные, правовые и экологические проблемы Охотского моря и пути их решения: Матер. регион. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 23-25 ноября 2004 г.). – Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2004. – С.10-18.

Обсуждаются проблемы комплексного освоения природно-ресурсного потенциала Охотского моря

**126. Моисеев Р.С.** О подготовке Камчатской версии «Хартии Земли» // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. – Вып.V. – С.197-208.

Кратко излагается история подготовки Камчатской региональной версии «Хартии Земли». Приводятся в неизменённом виде проекты документов, подготовленных в 1998 г. в рамках работ по составлению «Хартии Камчатки», и основанных на разработках, выполнявшихся в Камчатском институте экологии и природопользования (в настоящее время – Камчатский филиал Тихоокеанского института географии) ДВО РАН.

**127. Моисеев Р.С., Карпухин Н.С., Чернягина О.А., Михайлова Т.Р.** Социально-экономический анализ проблем сохранения биоразнообразия пяти особо охраняемых природных территорий Камчатки // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. – Вып.V. – С.209-246.

На основании материалов обследований, проведенных в 1999-2000 гг. в связи с подготовкой проекта ПРООН/ГЭФ, дан социально-экономический анализ проблем сохранения биологического разнообразия на пяти особо охраняемых природных территориях Камчатской области (Кроноцкий государственный биосферный заповедник, Южно-Камчатский федеральный заказник, Налычевский и Быстринский природные парки; территория традиционного природопользования «Тхсаном»). Результаты исследования использованы ПРООН/ГЭФ при разработке проекта RUS/99/G43/A/IG/99

**128. Моисеев Р.С., Токранов А.М., Чернягина О.А., Кириченко В.Е., Моисеев А.Р.** Информационное обеспечение сохранения биологического разнообразия // ИнтерКарто/ИнтерГИС 10: устойчивое развитие территорий: геоинформационное обеспечение и практический опыт: Матер. межд. конф. (Владивосток-Чаньчунь, 12-19 июля 2004 г.). – Владивосток-Чаньчунь: ООО «К и партнеры», 2004. – С.154-160.

Приведены основные результаты первой стадии создания базы данных по вопросам сохранения биоразнообразия для проекта ПРООН/ГЭФ «Демонстрация устойчивого сохранения биоразнообразия на примере четырех охраняемых территорий Камчатской области Российской Федерации»

**129. Мосолов В.И., Валенцев А.С.** Камчатка // Рысь. Региональные особенности экологии и использования запасов. – М.: Наука, 2003. – С.408-423.

Сделан краткий обзор состояния изученности вида в регионе. Предполагаемое время появления рыси на полуострове - 1930-1935 гг. Расселение зверей шло по западному побережью, и к 1965-1970 гг. весь полуостров был заселён рысью. Приводятся сведения по составу и площадям пригодных местообитаний, динамике численности за 1985-1996 гг. в целом по региону и за 1978-1995 гг. по Кроноцкому заповеднику; информация по питанию и особенностям биологии - размножению, использованию территории и т.п. Дан краткий обзор по использованию ресурсов вида в охотничьем хозяйстве и перспектив охраны в регионе

**130. Нешатаева В.Ю., Чернягина О.А., Чернядьева И.В., Гимельбрант Д.Е., Кузнецова Е.С., Кириченко В.Е.** Коренные старовозрастные еловые леса бассейна реки Еловка, центральная Камчатка (ценотические, бриофлористические и лишенобиотические особенности) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Докл. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17-18 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: изд-во ООО «Камчатпресс», 2004. – С.100-124.

Проведены детальные геоботанические, бриофлористические и лишенобиотические исследования коренных старовозрастных еловых лесов из ели аянской (*Picea ajanensis* Fish) в бассейне р. Еловка (Центральная Камчатка). Изученные сообщества представлены двумя ассоциациями: ельник зеленомошный (*Piceetum ajanense hylocomiosum*) и ельник низкотравный (*Piceetum ajanense nanoherbosum*). Средний возраст еловых древостоев составляет 220 лет, максимальный – 270 лет. На 10 пробных площадях (20 X 20 м) детально изучены особенности древостоя, подроста, подлеска, травяно-кустарничкового и мохово-лишайникового ярусов, выявлены флористический состав сосудистых растений и мохообразных и видовой состав лишенобиоты. Отмечено 59 видов сосудистых растений, 55 - мохообразных и 172 вида лишайников и калиционидных грибов. Проанализированы особенности видового состава и ценотической структуры еловых сообществ

**131. Никулин В.С., Бурканов В.Н.** Прилов морских млекопитающих на японском промысле в Российской ИЭЗ Берингова моря // Рыбн. хоз-во. – 2001. – №5. – С.32-33.

Приведены сведения о видовом составе и частоте попадания в сети различных морских млекопитающих (горбача, клюворыла, малого полосатика, тихоокеанского белобочего дельфина, акибы, крылатки и ларги) при дрейфтерном лове лососей в российской экономической зоне Берингова моря

**132. Орлов А.М., Токранов А.М.** Морской монах *Erilepis zonifer* (Anoplomatidae): история изучения и новые данные по распределению и биологии // Изв. ТИНРО. – 2003. – Т.135. – С.3-29.

На основании анализа всех доступных литературных источников и неопубликованных данных по 600 поимкам в северной части Тихого океана в период с 1956 по 2001 гг. рассматриваются номенклатура и этимология, особенности морфологии, распространение и некоторые черты биологии морского монаха *Erilepis zonifer*, результаты аквариальных наблюдений, а также приводятся несколько ранее неопубликованных фотографий этого вида из прикурильских вод

**133. Писарева Н.А.** Проблема таксономической дифференциации красных пластинчатых водорослей морей российского Дальнего Востока // Ботанические исследования на Камчатке: Матер. I и II сессий Камч. отд. Русского ботанического общества. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2004. – С.88-101.

Проведен анализ изученности красных пластинчатых водорослей морей российского Дальнего Востока. Выявлены основные проблемы их таксономической дифференциации. Установлено, что для этой группы водорослей необходимо провести таксономическую ревизию

**134. Романова Л.В.** Методические аспекты обоснования минимизации антропогенного воздействия на окружающую среду (на примере проекта «Газоснабжение Камчатской области») // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. - Вып.V. - С.247-272.

На примере проекта «Газоснабжение Камчатской области», рассматриваются методические аспекты обоснования минимизации антропогенного воздействия на окружающую среду. Предпринята попытка концептуально обосновать методику достижения минимального воздействия на среду при возведении промышленных объектов, строительство и эксплуатация которых трансформирует большие природные территории

**135. Савенков В.В.** История расселения и география распространения ондатры на Камчатке // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. - Вып.V. - С.404-410.

Приведены итоги многолетней работы по акклиматизации ондатры в Камчатской области и Корякском автономном округе. Описаны основные этапы расселения этого вида на территории полуострова, приведены данные о его современном географическом распространении в регионе. По мнению автора, можно констатировать, что вселение нового вида прошло успешно. Ондатра прочно вошла в состав фауны Камчатки, став одним из основных видов охотничьего промысла и дополнительным объектом питания аборигенных хищных зверей и птиц

**136. Седова Н.А.** Распределение личинок креветок в районе западнокамчатского шельфа в 1999 и 2001 гг. // Вопр. рыболовства. – 2004. – Т.5, №2(18). – С.193-205.

Рассматривается распределение планктонных личинок креветок в шельфовых водах Западной Камчатки в 1999 и 2001 гг. Отмечены личинки 9 видов, принадлежащих к 5 родам и 3 семействам. Наиболее массовыми были личинки видов *Sclerocrangon communis*, *S. intermedia*, *Crangon dalli*, *C. septemspinosa*, *Eualus* spp., *Pandalus borealis*, *P. goniurus*. Максимальные скопления личинок (в 1999 г. – 530, в 2001 г. – 436 экз./м<sup>2</sup>) отмечены в августе

**137. Селиванова О.Н.** Морские водоросли-макрофиты охраняемой прибрежной акватории Южно-Камчатского заказника // Флора и растительность Южной Камчатки: на примере Южно-Камчатского государственного заказника / Под. ред. В.Ю.Нешатаевой. - Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2002. – С.104-128.

Приведены сведения о видовом составе водорослей-макрофитов в прибрежных водах Южно-Камчатского заказника. На охраняемой акватории обнаружено 66 видов, относящихся к трем отделам, 20 порядкам, 29 семействам и 47 родам. К каждому из видов дается краткая информация по экологии

**138. Селиванова О.Н.** Конкуренция среди водорослей и проблема выбора видов, перспективных для санитарной марикультуры // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2003. - Вып.IV. - С.152-171.

Способности ряда водорослей к поглощению и накоплению токсичных веществ могут использоваться для очистки загрязненных вод закрытых водоемов. При истощении природных популяций возможна их замена искусственно выращенными для этой цели водорослями, т.е. внедрение санитарной марикультуры. При этом необходимо учесть биологические особенности видов, их жизненную стратегию. В частности, перспективным видом для санитарной марикультуры следует признать не *Agarum clathratum*, который наиболее активен в поглощении токсикантов, а *Laminaria bongardiana*, чьи поглощающие способности ниже, зато способности к конкуренции гораздо выше

**139. Селиванова О.Н., Жигадлова Г.Г.** Донные водоросли российского побережья Берингова моря (включая Командорские острова). II. Остров Беринга // Тр. КФ ТИГ ДВО

РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2003. - Вып.IV. - С.172-208.

Данная работа является продолжением серии статей, посвященных морским бентосным водорослям российского побережья Берингова моря, включая Командорские острова. Первая публикация из этой серии касалась водорослей о-ва Медный. В настоящей статье речь пойдет о макрофитах второго крупного острова архипелага – о-ва Беринга. В результате инвентаризации флоры морских водорослей острова на основе собственных материалов авторов, а также с учетом имеющихся литературных данных, обнаружено 29 видов зеленых, 38 бурых и 92 красных водорослей. Информация приведена в соответствие с новейшими данными по номенклатуре и систематике водорослей и представлена в виде таблицы для краткости изложения материала и удобства поиска сведений. Предлагаемый систематический список водорослей о-ва Беринга поможет специалистам, изучающим морские сообщества, грамотно использовать фикологические данные в комплексных гидробиологических работах

**140. Селиванова О.Н., Жигадлова Г.Г.** *Phycodrys valentinae* sp. nov. (Delesseriaceae, Rhodophyta) с обсуждением других видов рода *Phycodrys* из Северной Пацифики // Биол. моря. – 2003. – Т.29, №4. – С.240-248.

Описан новый вид *Phycodrys valentinae* из северо-западной части Берингова моря, отличающийся от других видов этого рода наличием двуслойной пластины и расположением генеративных пролификаций в ее основании. В результате анализа морфологических и анатомических особенностей видов рода *Phycodrys* восстановлена самостоятельность *P. serratiloba*, который до сих пор считался синонимом *P. riggii*. Обсуждается таксономический статус других представителей рода *Phycodrys* изучаемого региона. По мнению авторов, в дальневосточных морях России произрастает 5 видов этого рода: *P. serratiloba*, *P. riggii*, *P. amchitkensis*, *P. vinogradovae* и *P. valentinae*

**141. Токранов А.М.** Нахождение сибирского усатого гольца *Barbatula toni* (Balitoridae) на Камчатке // Вопр. ихтиологии. – 2001. – Т.41, №2. – С.268-269.

Приведены сведения о поимке в сентябре 1999 г. в р. Камчатка вблизи г.Ключи нового для пресноводной ихтиофауны полуострова вида – сибирского усатого гольца, молодь или икра которого, вероятно, были случайно завезены сюда во время акклиматизации амурского сазана в середине 50-х годов XX века

**142. Токранов А.М.** Некоторые черты биологии черноперого крючкорога *Artedillichthys nigripinnis* (Cottidae) в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки // Вопр. ихтиологии. – 2001. – Т.41, №5. – С.615-619.

Приведены данные о пространственно-батиметрическом распределении, размерно-возрастном и половом составе, индивидуальной плодовитости и питании черноперого крючкорога в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки

**143. Токранов А.М., Орлов А.М.** Некоторые биологические особенности психролютовых рыб (Psychrolutidae) тихоокеанских вод юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов. Сообщение 1. Пространственно-батиметрическое распределение // Вопр. ихтиологии. – 2001. – Т.41, №4. – С.481-489.

По результатам анализа траловых уловов 1993-1999 гг. рассматривается пространственно-батиметрическое распределение мягкого *Malacocottus zonurus* и щетинистого *Dasycottus setiger* бычков в нижней части шельфа и верхней зоне материкового склона юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов (участок от 47°50 до 52°00 с. ш., глубины 100-850 м). Дается характеристика термического режима их обитания. Показано, что у обоих

видов с увеличением глубины обитания размеры рыб уменьшаются, в связи с чем, у нижней границы распространения встречается преимущественно молодь

**144. Токранов А.М., Орлов А.М.** Некоторые биологические особенности психролютовых рыб (Psychrolutidae) тихоокеанских вод юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов. Сообщение 2. Размерно-возрастной, половой состав и питание // Вопр. ихтиологии. – 2001. – Т.41, №5. – С.605-614.

Впервые приведены сведения о размерно-возрастном, половом составе и питании мягкого *Malacocottus zonurus* и щетинистого *Dasycottus setiger* бычков в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки (участок от 47°50 до 52°00 с. ш., глубины 100-850 м) в 1995-1999 гг. Установлено, что продолжительность жизни этих видов не превышает 11-12 лет. Показано, что мягкий бычок – бентофаг с широким пищевым спектром, основа биомассы которого формируется за счет четырех групп кормовых организмов (Polychaeta, Amphipoda, Gastropoda, Ostopoda). Щетинистый бычок – бентоихтиофаг, потребляющий преимущественно десятиногих ракообразных, осьминогов и молодь рыб

**145. Токранов А.М.** О встречаемости молоди угольной рыбы *Anoplopoma fimbria* (Pallas) (Anoplopomatidae) в прикамчатских водах // Океанология. – 2002. – Т.42, №1. – С.124-126.

Приведены данные о встречаемости молоди угольной рыбы в прикамчатских водах в 1980-1990-е годы. Обсуждаются возможные причины ее появления в эти годы у берегов Камчатки

**146. Токранов А.М.** «Нетрадиционные» объекты промысла: реально ли сегодня освоение их запасов? // Рыбное хоз-во. – 2002. - №6. – С.41-43.

Обсуждаются проблемы промыслового использования так называемых «нетрадиционных» объектов рыболовства – макрурусов, скатов, бычков, ликодов и др.

**147. Токранов А.М., Орлов А.М.** Распределение и некоторые черты биологии бкрополосого *Lycodes brunneofasciatus* и белолинейного *L. albolineatus* ликодов (Zoarcidae) в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки // Вопр. ихтиол. – 2002. – Т.42, №5. – С.605-616.

По результатам анализа траловых уловов 1992-2000 гг. рассматривается пространственно-батиметрическое распределение двух наиболее массовых в нижней части шельфа и верхней зоне материкового склона тихоокеанских вод северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки ликодов - бурополосого *Lycodes brunneofasciatus* и белолинейного *L. albolineatus*. Установлено, что продолжительность жизни этих рыб достигает 14-15 лет, оба они – бентофаги с широким пищевым спектром, причем основу питания составляют бокоплавы и многощетинковые черви

**148. Токранов А.М., Орлов А.М.** Распределение и некоторые черты биологии бородавчатой камбалы *Clidoderma asperrium* (Temminck et Schlegel) в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов // Исслед. водных биол. ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. - Вып. VI. - С.92-99.

По материалам 1992-2000 гг. дана характеристика пространственно-батиметрического распределения, размерно-возрастного, полового состава и питания бородавчатой камбалы в нижней части шельфа и верхней батиали тихоокеанских вод юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов (участок от 47°50 до 52°00 с.ш., глубины 100-850 м)

**149. Токранов А.М.** Некоторые черты биологии дальневосточной зубатки *Anarhichas orientalis* Pallas в прикамчатских водах Охотского моря // Сохранение биоразнообразия

Камчатки и прилегающих морей: Докл. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. – С.124-129.

По материалам 1962-2001 гг., впервые приведены данные о пространственно-батиметрическом распределении, размерно-весовом составе и питании дальневосточной зубатки в прикамчатских водах Охотского моря

**150. Токранов А.М.** Северный окунь // Состояние биол. ресурсов северо-западной Пацифики. - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. – С.63-64.

В краткой форме приведена информация о биологии и состоянии запасов северного морского окуня в тихоокеанских водах Камчатки и западной части Берингова моря в начале XXI века

**151. Токранов А.М.** Шипошеки // Состояние биол. ресурсов северо-западной Пацифики. - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. – С.65-66.

В краткой форме приведена информация о биологии и состоянии запасов аляскинского и длинноперого шипошеков в тихоокеанских водах Камчатки и западной части Берингова моря в начале XXI века

**152. Токранов А.М.** Угольная рыба // Состояние биол. ресурсов северо-западной Пацифики. - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. – С.67-68.

В краткой форме приведена информация о биологии и состоянии запасов угольной рыбы в тихоокеанских водах Камчатки и западной части Берингова моря в начале XXI века

**153. Токранов А.М., Орлов А.М.** Некоторые вопросы биологии редких видов липаровых рыб (Liparidae) в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2003. – Вып.IV. - С.209-226.

По материалам 1993-2000 гг., приводятся данные о встречаемости, пространственно-батиметрическом распределении, размерно-весовом составе, возрасте и качественном составе пищи 5 редких в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов видов липаровых рыб (сем. Liparidae): длинноперого *Careproctus zachirus* и чернохвостого *C. melanurus* морских слизней, морского слизня Коллетта *C. colletti*, перчаточника Беккера *Palmoliparis beckeri* и аллокарепротка Джордана *Allocareproctus jordani*

**154. Токранов А.М., Орлов А.М., Шейко Б.А.** Краткий обзор родов *Hemilepidotus* и *Melletes* (Cottidae) и некоторые черты биологии нового для фауны России вида – чешуехвостого лучешейника *Hemilepidotus zapus* из тихоокеанских вод северных Курильских островов // Вопр. ихтиологии. – 2003. – Т.43, №3. – С.293-310.

На основании сравнительно-морфологического исследования 6 видов родов *Hemilepidotus* и *Melletes* составлены их уточненные диагнозы. Найдены дополнительные диагностические признаки, которые позволили предложить новый ключ для надежного определения видов обоих родов. Установлено, что в российских водах чешуехвостый лучешейник *Hemilepidotus zapus* распространен у Командорских и северных Курильских островов от о.Парамушир до о.Кетой. По материалам 1996-2001 гг., рассмотрены закономерности пространственно-батиметрического распределения, размерно-возрастной и половой состав, размножение и питание этого вида в тихоокеанских водах северных Курильских островов

**155. Токранов А.М.** О необычном проявлении полового диморфизма у вильчатохвостого триглопса *Triglops forficatus* (Cottidae) // Вопр. ихтиологии. – 2004. – Т.44, №2. – С.285-288.

Рассматривается половой диморфизм в экстерьерных признаках у вильчатохвостого триглопса. Показано, что в отличие от других видов рогатковых, самки и самцы этого триглопса достоверно различаются по длине хвостового плавника

**156. Токранов А.М.** Распределение и размерно-возрастной состав окуня клювача *Sebastes alutus* (Sebastidae) в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки в конце XX – начале XXI веков // Исслед. водных биол. ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. - Петропавловск-Камчатский: КамчатНИРО, 2004. – Вып.7. – С.207-214.

Рассматривается пространственно-батиметрическое распределение и размерно-возрастной состав окуня клювача в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов (участок от 47°50 до 52°00 с.ш.) в 1993-2002 гг. Сопоставление размерно-возрастного состава клювача в рассматриваемых районах в 60-е, 90-е годы прошлого столетия и самом начале XXI века, позволяет сделать вывод, что во все эти периоды основу траловых уловов здесь составляли его особи длиной 34-40 см

**157. Токранов А.М.** Размерно-половая структура длинноперого шипощека *Sebastolobus macrochir* Gunter (Sebastidae) прикамчатских вод // Исслед. водных биол. ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. - Петропавловск-Камчатский: КамчатНИРО, 2004. – Вып.7. – С.218-223.

По материалам 1993-2003 гг. дана характеристика размерно-половой структуры длинноперого шипощека в тихоокеанских водах Камчатки, северных Курильских островов и восточной части Охотского моря, а также рассмотрен темп полового созревания этого представителя морских окуней. Сопоставление данных о сроках и размерах созревания длинноперго шипощека с его размерным составом в траловых уловах в 1993-2002 гг. в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов позволяет сделать вывод, что ограниченный траловый промысел, проводившийся здесь в эти годы, базировался преимущественно на половозрелых рыбах

**158. Токранов А.М., Орлов А.М.** Некоторые черты биологии длинноперой мшанковой собачки *Bryozoichthys lysimus* (Stichaeidae) в тихоокеанских водах северных Курильских островов // Вопр. ихтиологии. – 2004. – Т.44, №3. – С.365-369.

По материалам 1993-2002 гг. впервые приведены данные о пространственно-батиметрическом распределении, размерно-весовом составе и питании длинноперой мшанковой собачки в тихоокеанских водах северных Курильских островов

**159. Токранов А.М., Орлов А.М.** Некоторые черты биологии северного гипсагона *Hypsagonus quadricornis* (Agonidae) в тихоокеанских водах северных Курильских островов // Вопр. ихтиологии. – 2004. – Т.44, №4. – С.525-531.

По материалам 1993-2002 гг., впервые приведены данные о пространственно-батиметрическом распределении, размерно-возрастном составе, размножении и питании северного гипсагона *Hypsagonus quadricornis* в тихоокеанских водах северных Курильских островов

**160. Токранов А.М., Орлов А.М., Бирюков И.А.** Распределение и размерно-весовой состав некоторых редких видов рыб в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки // Вопр. ихтиологии. – 2004. – Т.44, №2. – С.176-185.

По материалам 1993-2002 гг. рассматривается пространственно-батиметрическое распределение и размерно-весовой состав четырех малоизученных видов рыб – лунника *Allocyttus verrucosus*, спиношипа Хемница *Notacanthus chemnitzii*, бородатого ликода *Hadropogonichthys lindbergi* и красной пузановии *Puzanovia rubra*, в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки

**161. Токранов А.М., Сафронов С.Г.** Ихтионейстон прикамчатских вод Охотского моря // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. - Вып.V. - С.273-285.



Исследован ихтионейстон прикамчатских вод Охотского моря. Установлено, что в его состав входят икра, личинки и мальки более 20 видов рыб из 13 семейств, относящихся к пяти экологическим группировкам. В течение года в приповерхностном слое 0-5 см наиболее многочисленны представители сублиторальной группировки (10 видов – 43,5%), среди которых преобладают личинки и мальки пятнистого терпуга *Hexagrammos stelleri* (27,6%) и икра желтоперой камбалы *Limanda aspera* (43,8%). Отмечены значительные сезонные и суточные изменения видового состава и численности ихтионейстона. Показано, что практически постоянно в приповерхностном слое обитают личинки и мальки лишь двух видов – пятнистого терпуга и мойвы *Mallotus villosus catervarius*, тогда как остальные виды используют этот биотоп только в течение определенного периода года или суток

**162. Транбенкова Н.А.** Гельминтофауна наземных млекопитающих отрядов грызунов и хищных Камчатки // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. - Вып.V. - С.286-344.

В работе впервые приводится полный список известных на сегодня видов гельминтов наземных млекопитающих отрядов грызунов и хищных Камчатки. Рассмотрена история и специфика изучения этой группы паразитов у большинства местных представителей обоих отрядов, сделан общий анализ их гельминтофауны. Списки гельминтов представлены в виде сводных таблиц в соответствии с принадлежностью к определенному семейству, экологической и другим образом выделенной группе хозяев. За счет этого решена задача не только иллюстрации видового состава паразитов отдельных представителей названных отрядов, но и представлены гельминтофаунистические комплексы, соответствующие семействам (и другим – экологическим или территориальным грациям). Структурные особенности и характеристики таких комплексов формируются региональными и зоогеографическими условиями ареалов хозяев, то есть конкретных территорий, а, следовательно, могут быть использованы в решении многих теоретических и прикладных вопросов биологии, экологии и филогенеза фауны наземных млекопитающих Камчатки

**163. Усов А.И., Смирнова Г.П., Ключкова Н.Г.** Полисахариды водорослей. 55\*. Полисахаридный состав некоторых бурых водорослей Камчатки // Биоорганич. химия. – 2001. – Т.27. – С.444-448.

С помощью специально разработанной методики спектрофотометрического анализа экстрактов биомассы проведено количественное определение содержания фукоидана и альгината в 17 видах бурых водорослей, собранных на побережье п-ова Камчатка. В гидролизатах биомассы исследованных образцов водорослей определены нейтральные моносахариды и маннит. Показано, что полисахаридный состав биомассы существенно зависит от вида водоросли. Наибольшее содержание альгинатов отмечено в *Alaria marginata*; Все представители порядка Laminariales характеризуются очень низким содержанием фукоиданов. Наибольшее их количество найдено в *Saundersella simplex*, однако с практической точки зрения более удобными источниками фукоиданов являются *Chordaria flagelliformis* и *Fucus evanescens*

**164. Филатова О.А., Бурдин А.М., Хойт Э., Сато Х.** Каталог дискретных типов звуков, издаваемых резидентными косатками (*Orcinus orca*) Авачинского залива п-ва Камчатка // Зоол. журнал. – 2004. – Т.83, №9. – С.1169-1180.

Представлена классификация звуковых сигналов косаток, записанных в Авачинском заливе (Восточная Камчатка) в 1999-2003 гг. Большая часть звуков может быть разделена на несколько различимых на слух дискретных типов, внутри которых наблюдается большая или меньшая изменчивость в структуре

звуков, что позволяет выделить от 1 до 4 подтипов. Помимо этого регистрируются так называемые «аберрантные» крики, представляющие собой сильно видоизмененные дискретные сигналы, и вариабильные звуки, которые нельзя отнести ни к одному из дискретных типов

**165. Филь В.И., Кириченко В.Е.** Современное состояние популяции лося и пути к ее промысловому управлению на севере Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Докл. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17-18 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: изд-во ООО «Камчатпресс», 2004. – С.141-152.

Рассмотрена история становления и современное состояние популяции лося на севере Камчатки. Приведены сведения о численности, возрастном и половом составе этого вида. Обсуждаются вопросы управления популяции лося в настоящее время

**166. Чернягина О.А., Якубов В.В., Новикова О.О.** Флора и растительность района строящейся Мутновской геотермальной станции (Камчатка) // Комаровские чтения. – Владивосток: Дальнаука, 2003. – Вып. XLIX. – С.30-51.

Выполнено рекогносцировочное описание флоры и растительности в районе строительства Мутновской геотермальной станции (юго-восток полуострова Камчатка, в 136 км к югу от г. Петропавловска-Камчатского, восточные предгорья влк. Мутновский). Приводится характеристика природных условий, краткое описание естественной растительности и растительности, испытывающей антропогенное воздействие, список флоры в пределах горного отвода Мутновской ГеоТЭС, подробно охарактеризованы встреченные редкие и охраняемые виды растений

**167. Чернягина О.А., Якубов В.В.** Материалы к флоре северо-западной Камчатки // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. – Вып. V. – С.345-380.

По материалам 1995-1996 гг. и гербарным образцам, хранящимся в различных научных центрах, приводится аннотированный список флоры Тигильского района Корякского национального округа (Северо-Запад полуострова Камчатка). Для каждого вида в списке указаны латинское название, перечень основных пунктов сбора гербария, основные экотопы и частота встречаемости в них. Для отдельных видов даются краткие сведения по использованию их местным населением. Пять видов (*Triglochin maritimum*, *Agrostis trinitii*, *Alopecurus geniculatus*, *Salsola komarovii*, *Papaver pulvinatum*) приводятся впервые для полуострова Камчатка

**168. Чуян Г.Н., Быкасов В.Е.** Морфология прибрежных структур Западной Камчатки // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2003. – Вып. IV. – С.300-311.

Основные предпосылки развития береговой линии Западной Камчатки – современный подъем уровня Мирового океана, выработка равновесных профилей подводного берегового склона, подтопление и отчленение аккумулятивными формами устьев многих рек; ускоренное морозное выветривание. Существенную роль в формировании береговой зоны играют также приливно-отливные течения и рельефообразующая деятельность льда. Один из важнейших факторов интенсивного изменения (разрушения) береговой линии – сложение большей части береговой зоны Западной Камчатки рыхлыми, легко подвергающимися размыву отложениями. В настоящее время проявление этих природных процессов подстегивается антропогенной деятельностью, что нередко оборачивается катастрофическими последствиями

**169. Чуян Г.Н., Быкасов В.Е.** Антропогенное загрязнение лагун Камчатки // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. - Вып. V. - С.411-420.

На примере одного из участков западного побережья Камчатки (устье р. Воровская) и Авачинской губы, рассматриваются проблемы антропогенного загрязнения лагун полуострова. По мнению авторов, неблагоприятный гидрохимический и геохимический режим, возникающий в лагунах Камчатки в результате антропогенного воздействия, становится одной из ведущих причин снижения продуктивности биомассы как в самих лагунах, так и во впадающих в них реках

**170. Чуян Г.Н., Разжигаева Н.Г., Быкасов В.Е.** Геоморфология прибрежной зоны острова Беринга // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. - Вып. V. - С.421-427.

Дана характеристика некоторых морфологических особенностей побережья о-ва Беринга (Командорские острова). Отмечено, что в настоящее время на процессы формирования прибрежных структур заметное влияние оказывает антропогенная деятельность

**171. Шамшин В.А., Казаков Н.В.** Пойменные леса Камчатки // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. - Вып. V. - С.381-393.

Дана краткая характеристика пойменной древесной растительности Камчатки, схема строения речных долин, ориентировочная площадь пойменных лесов, примеры антропогенного воздействия на реки полуострова и пойменные леса. Для пойменных ивняков, чозенников, топольников и ольховников рассмотрены условия формирования, размещения в пойме, общего строения почв; особенности возобновления, хозяйственного использования, динамика развития и смены пород в зависимости от стадии развития поймы. Отмечается способность тополя распространяться на отложениях “сухих” рек вегетативным путем, высокая устойчивость к процессам засыпания и замыкания в зоне “сухих” рек. Чозенники и ивняки в основном приурочены к прирусловой части пойм, топольники семенного происхождения – к местообитаниям на богатых наносных почвах, почти вышедших из затопления, ольховники – к местообитаниям притеррасной поймы с повышенной влажностью почвы. Для развития растительности в пойме отмечается сложный характер взаимодействия факторов закономерности и случайности

**172. Шеин И.В., Полякова Г.Г., Зражевская Г.К., Пашенова Н.В., Ветрова В.П.** Накопление фенольных соединений каллусными культурами хвойных как реакция на грибы синевы древесины // Физиол. растений. - 2001. – Т.48, №2. – С.251-256.

Приводятся результаты экспериментального исследования накопления фенольных соединений в ткани каллусных культур хвойных при инокуляции офиостомовыми грибами и экстрактами их мицелия. Показана индуцированная защитная реакция тканей каллуса на грибную инокуляцию

**173. Ширков Э.И.** О некоторых недостатках в управлении природопользованием на Камчатке и путях его совершенствования // Интеркарто 7: ГИС для устойчивого развития территорий: Матер. межд. конф. (Петропавловск-Камчатский, 30-июля – 1 августа 2001 г.). – М.: МГУ, 2001. - С.77-79.

Анализируются основные причины недостатков в управлении природопользованием на Камчатке. Рассматриваются пути повышения его эффективности

**174. Ширков Э.И., Ширкова Е.Э.** Экономическая оценка природных ресурсов в управлении природопользования региона // Состояние и перспективы социально-экономического развития Дальневост. региона: Сб. докл. всерос. науч.-практич. конф.

(секция экономики, ч.1). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во ДВФ ВАВТ, 2004. – С.87-98.

Рассматривается экономическая рациональность использования различных видов природных ресурсов Камчатского полуострова и прикамчатских вод. Делается вывод, что с позиций долгосрочных интересов государства и Камчатки, вовлечение в эксплуатацию углеводородных ресурсов западнокамчатского шельфа в современных условиях не может быть признано экономически рациональным

**175. Ширков Э.И., Ширкова Е.Э.** Необходимость новых методических подходов и инструментальных средств в экономической оценке биоразнообразия // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Докл. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17-18 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: изд-во ООО «Камчатпресс», 2004. – С.165-174.

Анализируется современная ситуация в методологическом и методическом обеспечении экономической оценки биоразнообразия и обосновывается вывод о том, что эта оценка должна иметь собственный предмет, а также собственные методы и инструменты. В качестве собственного предмета экономической оценки биоразнообразия предлагается обеспечиваемая биоразнообразием устойчивость биосистем. В качестве одного из инструментов оценки влияния биоразнообразия на устойчивость биосистем описывается разработанная авторами имитационная модель эксплуатируемой популяции тихоокеанских лососей

**176. Ширков Э.И., Ширкова Е.Э., Дьяков М.Ю.** Эколого-экономическая оценка природных ресурсов прикамчатских вод Охотского моря // Экономические, социальные, правовые и экологические проблемы Охотского моря и пути их решения: Матер. регион. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 23-25 ноября 2004 г.). – Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2004. – С.219-224.

Исследован природно-ресурсный потенциал прикамчатских вод Охотского моря, включающий водные биологические, углеводородные и гидроэнергетические ресурсы, а также экосистемные условия региона. Выявлена сопоставимая стоимостная база для определения сравнительной эколого-экономической эффективности различных стратегий исследований в этой части Охотского моря

**177. Ширков Э.И., Ширкова Е.Э., Токранов А.М., Авдеев А.С.** Оценка сравнительной эффективности вариантов ресурсной специализации экономики Камчатки в долгосрочной перспективе // Ресурсы регионов России. – 2004. – №1. – С.48-52.

В результате анализа путей решения современных проблем устойчивого развития экономики региона, а также сохранения уникальной биопродуктивности и биологического разнообразия морских прибрежных вод и внутренних водоемов Камчатки, делается вывод, что развитие здесь горно-рудной промышленности и добычи нефти на шельфе, не только опасно с экологической точки зрения, но на уровне долгосрочных государственных и территориальных интересов невыгодно и с экономической точки зрения

**178. Ширкова Е.Э.** Проблемы междисциплинарной интеграции знаний в моделировании сложных систем // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2003. – Вып.IV. – С.257-278.

Статья посвящена методическим и инструментальным вопросам междисциплинарной интеграции естественнонаучных, технических и гуманитарных знаний на основе имитационного моделирования сложных систем. Под ними в статье понимаются такие системы, для описания которых необходимо использование нескольких предметных языков. Подобное понимание сложных систем позволяет использовать их модели для

комплексного (мультидисциплинарного) эколого-экономического прогнозирования функционирования и развития реальных природных и природно-хозяйственных объектов. Подход иллюстрируется описанием многоаспектного имитационного стенда для системного управления конкретным территориальным природно-хозяйственным комплексом

**179. Ширкова Е.Э.** Об экономической оценке биологического разнообразия (на примере тихоокеанских лососей) // Ресурсы регионов России. – 2004. – №6. – С.15-19.

В статье обосновывается предположение, что низкая эффективность существующих экономических механизмов сохранения биоразнообразия, как в нашей стране, так и за ее рубежами, обусловлена методической слабостью экономической оценки различных аспектов разнообразия эксплуатируемых биосистем. На примере тихоокеанских лососей показано, что одним из путей совершенствования методических подходов в стоимостной оценке биоразнообразия, которая в настоящее время не выделяется из оценки биоресурсов, может послужить определение собственных (отличных от биоресурсов) экономических функций биоразнообразия. В качестве таких функций предлагается рассматривать устойчивость и повышение экономической продуктивности эксплуатируемых биосистем

**180. Ширкова Е.Э.** Рента и арендные отношения в сохранении биоразнообразия эксплуатируемых биосистем // Состояние и перспективы социально-экономического развития Дальневост. региона: Сб. докл. всерос. науч-практич. конф. (секция экономики, ч.1). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во ДВФ ВАВТ, 2004. – С.124-126.

Рассмотрена роль ренты и арендных отношений в сохранении биоразнообразия эксплуатируемых биосистем. Делается вывод, что без точных рентных оценок арендной стоимости эксплуатируемых лососевых популяций, сохранить их биологическое разнообразие в рыночных условиях невозможно

**181. Якубов В.В., Чернягина О.А., Беркутенко А.Н.** Флора Авачинского вулкана (юго-восток Камчатского полуострова) // Флора и климатические условия Северной Пацифики. – Магадан: ИБПС ДВО РАН, 2001. – С.6-34.

Впервые приводится аннотированный список 236 видов сосудистых растений, произрастающих на Авачинском вулкане (Юго-Восточная Камчатка). Даны история изучения флоры вулкана, описания физико-географических, климатических условий и растительности. Для большинства видов указываются высотные пределы распространения. Подчеркивается важность знания флористического состава для мониторинговых исследований, поскольку вулкан относится к действующим (его последнее крупное извержение было в 1945 г.)

**182. Abe T., Kato H., Gerasimov N.N. (Герасимов Н.Н.), Gerasimov Yu.N. (Герасимов Ю.Н.), Kurechi M.** Aleutian Canada Goose, *Branta Canadensis leucopareia*, Recovery Project in Far East Asia Part I (1994–2000) // Jour. Jpn. Assoc. Zool. Aqua. – 2002. – №43(2). – P.45–55.

Рассматривается выполнение совместного Российско-Японского проекта по восстановлению Азиатской популяции алеутского подвида канадской казарки в 1994–2000 гг.

**183. Dolezal J., Ishii H., Vetrova V.P. (Ветрова В.П.), Sumida A., Hara T.** Tree growth and competition in a *Betula platyphylla-Larix cajanderi* post-fire forest in Central Kamchatka // Annals of Botany. – 2004. – Vol. 94. – P. 333-343.

Исследовали пространственно-временную структуру и строение березово-лиственничного 53-летнего древостоя послепожарного происхождения. Большую часть древостоя представляет береза порослевого происхождения, поселившаяся в течение первых 15-ти лет после пожара. Внедрение лиственницы и кедрового стланика в древостой происходило позднее. Береза

имела устойчивый радиальный прирост в первые 25 лет после пожара, в дальнейшем рост более тонких деревьев снизился вследствие увеличения конкуренции со стороны соседних более высоких деревьев. Наблюдаемые особенности роста свидетельствуют о низкой конкуренции за почвенные ресурсы на ранней стадии развития древостоя и об увеличении конкуренции за свет на более поздней стадии. Рост лиственницы под пологом березы был стабильным течение первых 20 лет, после чего происходило снижение роста. Это подтверждает модель толерантности для начальной стадии сукцессии и доминирование угнетения роста на более поздней стадии

**184. Gerasimov Yu.N. (Герасимов Ю.Н.)** Northward migration of shorebirds at Kharchinskoe Lake, Kamchatka, Russia // *The Stilt*. – 2001. – №39. – P.41–44.

Приводятся результаты наблюдения весенней миграции куликов на оз.Харчинское, Камчатка

**185. Gerasimov Yu.N., Gerasimov N.N. ((Герасимов Ю.Н, Герасимов Н.Н.)** Records of northward migration of Dunlin *Calidris alpina* through Kamchatka, Russia // *The Stilt*. – 2001. – №39. – P.37–40.

Обобщены сведения по весеннему пролету чернозобика на Камчатке, собранные в период с 1965 по 1999 гг. Дана экспертная оценка общей численности чернозобиков, мигрирующих через территорию Камчатки

**186. Gerasimov Yu.N., Gerasimov N.N. (Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.)** Whimbrel *Numenius phaeopus* on Kamchatka, Russia // *The Stilt*. – 2002. – №41. – P.48–54.

Обобщены сведения по биологии среднего кроншнепа на Камчатке, собранные в регионе в период с 1965 по 2001 гг. Основное внимание уделено миграции вида через территорию полуострова.

**187. Gerasimov Yu.N. (Герасимов Ю.Н.)** Shorebird studies in North Kamchatka from July 5 – August 12 2002 // *The Stilt*. – 2003. – №44. – P.19-28.

Приводятся результаты наблюдения осенней миграции куликов, осуществленные в устье р. Пенжина в июле – августе 2002 г.

**188. Gerasimov Yu.N. (Герасимов Ю.Н.)** Southward migration in 2003 of shorebirds at the Penzhina River mouth, Kamchatka, Russia // *The Stilt*. – 2004. – №45. – P.33-38.

Приводятся результаты наблюдений осенней миграции куликов, осуществленных в устье р. Пенжина в августе–сентябре 2003 г.

**189. Homma K., Takahashi K., Hara T., Vetrova (Ветрова В.П.), Vyatkina M.P. (Вяткина М.П.), Florenzev S.** Regeneration processes of a boreal forest in Kamchatka // *Plant Ecology*. – 2003. – Vol.166. – P.25-35.

Количественная оценка и анализ пространственного распределения возобновления трех пород: *Picea ajanensis*, *Betula platyphylla* и *Populus tremula* проведены в хвойно-лиственных древостоях Центрально-Камчатской Депрессии. Установлено, что в смешанных древостоях подрост ели приурочен в основном к деревьям ели верхнего яруса. Возобновление березы носит преимущественно вегетативный характер. Количество поросли березы положительно коррелирует с % проективного покрытия деревьев березы верхнего полога, отрицательная обратная связь установлена с проективным покрытием деревьев ели. Осина оказалась единственной породой, активно заселяющей прогалины и продуцирующей корневую поросль. Пространственное размещение поросли осины показало слабую положительную корреляцию с наличием окон и отрицательную связь с процентом проективного покрытия деревьев верхнего полога березы, ели и осины. Стратегия возобновления все трех пород не связана с заселением прогалин. Разреженный верхний полог древостоев может быть следствием значительного отпада подроста семенного и вегетативного происхождения в окнах древостоев

**190. Huettmann F., Gerasimov Yu. (Герасимов Ю.Н.)** Using Sampling to obtain density estimates for Whimbrels (*Numenius phaeopus*) and other birds in the coastal tundra of the Moroshechnaya River Spit, Sea of Okhotsk, during fall migration // *Avian Ecol. Behav.* – 2002. – №8. – P.49-69.

Обсуждаются результаты учетов птиц, полученные в августе 1999 г. на косе р.Морошечная. Особое внимание уделено скоплениям мигрирующих куликов

**191. Jakubov V.V., Chernyagina O.A. (Чернягина О.А.), Berkutenko A.N.** Flora and the Avachinsky volcano (south-east Kamchatka peninsula) // *Flora and climatic conditions of the North Pacific.* – Magadan: IBPN FEB RAS, 2001. – P.3-30.

Впервые приводится аннотированный список 235 видов сосудистых растений, произрастающих на Авачинском вулкане, расположенном на юго-востоке Камчатского полуострова. Даны история изучения флоры вулкана, описание физико-географических, климатических условий и растительности. Для большинства видов указываются высотные пределы распространения. Подчеркивается важность знания флористического состава для мониторинговых исследований, поскольку вулкан относится к действующим, последнее крупное извержение его было в 1945 г.

**192. Kim G.H., Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), Kang Y.-M.** Life without a cell membrane: Regeneration of protoplasts from disintegrated dells of the marine green alga *Bryopsis plumosa* // *Journ. Cell Sci.* – 2001. – Vol.114, №11. – P.2009-2014.

Изучена посттравматическая регенерация зеленой водоросли *Bryopsis plumosa*, слоевище которой представляет собой гигантский многоядерный клеточный сифон не имеющий перегородок. Вытекшая протоплазма формирует округлые протопласты внутри которых наблюдается вихревое движение органелл. Некоторое время появившиеся структуры лишены мембраны. Часть из них погибает, у других формируется полисахаридный конверт, и только после этого липидная мембрана. После образования плазмалеммы и целлюлозной клеточной стенки появившаяся структура ведет себя как инициальная клетка. Прорастая, она дает новое растение

**193. Kim G.H., Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), Kang Y.-M.** Life without life (ed.) G.Chin in Editor's Choice // *Science.* – 2001. – Vol.292 (5523). – P.1799.

Дан обзор явления впервые в науке обнаруженного в ходе изучения процессов регенерации протоплазмы зеленой сифоновой водоросли *Bryopsis plumosa*, имеющей неклеточное сифональное строение. Это открытие меняет представление о том, что полное разрушение плазматической мембраны приводит к гибели клетки, и показывает, что в ходе формирования протопластов из вытекшей во внешнюю среду клеточной протоплазмы существует период, когда биологическая жизнь имеет место в структурах, не имеющих плазматических мембран

**194. Kim G.H., Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), Lee B.-Ch., Kim S.-H.** FITC-Phalloidin Staining of F-Actin in *Algaothamnion oosumiense* and *Griffithsia japonica* (Rhodophyta) // *Botanica Marina.* – 2001. – Vol.44, №5. – P.501-508.

Исследования, использующие идентификацию Ф-актина путем окрашивания FITC-Phalloidin, показывают, что у красных водорослей он выполняет функцию микрофилламентов и формируют подобие внутриклеточного скелета. Заметное изменение количества Ф-актина во время кариокинеза у представителей изученных видов показывает, что он может играть важную роль в перемещении клеточных органелл в период митотического и мейотического деления клетки

**195. Kim G.H., Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), Suh M.Ch.** The effect of chemical treatments on biodeterioration of stone cultural properties // *Korean J. Environ. Biol.* – 2001. – Vol.19, №2. – P.101-105.

Приводятся результаты изучения биоповреждения памятника культуры – королевской гробницы – сине-зелеными водорослями. Повреждение поверхности каменных плит начинается с формирования биопленки, которая постепенно вызывает его разрушение. Авторами на основе изучения ответных реакций обнаруженных видов на воздействие разных химических веществ разработан и с успехом опробован способ обработки субстрата, вызывающий практически полную гибель живых организмов

**196. Kim G.H., Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), West J.A.** From protoplasm to swarmer: Protoplasts regeneration from disintegrated cells of the marine green alga *Microdictyon umbilicatum* (Chlorophyta) // J. Phycol. – 2002. – Vol.38. – P.1-10.

Описывается регенерация протопластов у сифонокладовой водоросли *Microdictyon umbilicatum*, имеющей очень мелкие клеточные сегменты. Из протоплазмы одного сегмента образуется 10-20 протопластов, но выживают те, размеры которых варьируют между 15-25 мкм. Количество хлоропластов и ядер в них является произвольным. Вначале у протопласта формируется полисахаридно-белковая первичная оболочка. Клеточная стенка появляется через 48-50 час. Далее одни образовавшиеся клетки дают четырехжгутиковые свормеры, другие – недоразвитые растения из 10-20 клеток. В последующем они также образуют свормеры. Таким образом, повреждение клеточных сифонов у сифонокладовых водорослей приводит к появлению *in vitro* структур, аналогичных органам размножения

**197. Kim G.H., Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.)** Development of the protoplasts induced from wound-response in fifteen marine green algae // Jap. J. Phycol. - 2004. – Vol.52 (Supplement). – P.111-116.

Изучены механизмы регенерации протоплазмы во внешней среде у 14 видов зеленых сифоновых и сифонокладовых водорослей. Проведено сравнение характерных особенностей ранних стадий формирования протопластов, появившихся из протоплазмы материнских клеток. Сделан вывод о том, что общая схема их раннего развития достаточно однообразна. Детали процесса и тип последующего развития клеток различны и определяются особенностями морфологической организации исходных видов. В целом механизм воспроизводства сифонофициевых водорослей обеспечивает поддержание их высочайшего биологического разнообразия в теплых водах Мирового океана

**198. Klotchkova N.G., Berezovskaya V.A. (Клочкова Н.Г., Бerezовская В.А.)** Degradation of macrophytobenthos under the influence of the antropogenous pollution in the waters of the northwestern Pacific on the example of the Avacha bay (Southeastern Kamchatka) // Bada Purum Bada (Sea the Blue Sea). – Seul (Korea): Seul National University, 2001. – P.16-18.

Обсуждаются результаты сравнительного анализа флор водорослей-макрофитов, существовавших в Авачинской губе и отдельных ее районах в 1970, 1991 и 1999 гг. Показано, что при всех изменениях видового состава соотношения видов с разными биоморфами остаются почти неизменными. Это говорит о том, что процессы антропогенной трансформации флоры – не хаотический, а регулируемый процесс

**199. Klotchkova N.G., Klotchkova T.A. (Клочкова Н.Г., Клочкова Т.А.)** Floristics and biogeography of Marine Benthic Algae on the coast of Kamchatka and Commander Islands // Algae. – 2001. – Vol.16, №1. – P.119-128.

Приводятся результаты флористического и биогеографического анализа альгофлоры западной и восточной Камчатки и Командорских островов. Общий проанализированный список водорослей, включает 271 вид. Флора этого района богата монотипическими родами и видами, распространенными только в Тихом океане. Из 60% таких видов 38% встречаются только у азиатского



побережья. 35 видов являются эндемиками российского Дальнего Востока. Показано роль Командорских островов и юго-восточной Камчатки в миграции видов и генезиса флор северной Пацифики

**200. Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), Chan O.-K., West J.A., Kim G.H.** Cytochemical and ultrastructural studies on protoplast formation from disintegrated cells of a marine green alga *Chaetomorpha aerea* (Chlorophyta) // Eur. J. Phycol. – 2003. – Vol.38. – P.205-216.

Описывается регенерация протопластов у сифонокладовой водоросли *Chaetomorpha aerea*, имеющей крупные, до 1 мм дл. клеточные сифоны. Выдавленная в морскую воду протоплазма стягивается в компактные плазматические комки. Через 10-30 мин. Они одеваются в первичную полисахаридную оболочку. Жизнеспособными являются протопласты 50-60 мкм в поперечнике. Формирование целлюлозная стенка начинается через 12 час. после истечения протоплазмы и завершается через 24 час. В появившихся клетках формируются апланоспоры. При прорастании они разделяются на 8 дочерних клеток, каждая из которых способна произвести нитчатый таллом

**201. Lambert G., Sanamyan, K.E. (Санамян К.Э.)** *Distaplia alaskensis* sp.nov. (Ascidacea, Aplousobranchia) and other new ascidian records from south-central Alaska, with a redescription of *Ascidia columbiana* (Huntsman, 1912) // Canadian Journal of Zoology. – 2001. – Vol.79. – P.1766-1781.

Статья основана на материале, собранном Американскими экспедициями на Аляске и присланном К.Э.Санамян для определения. Описан один новый вид, дано описание всех найденных видов, решены некоторые таксономические проблемы, связанные с широко распространенными в Северной Пацифике видами

**202. LeDuc R.G., Weller D.W., Hyde J., Burdin A.M. (Бурдин А.М.), Rossel P.E., Brownell R.L. Jr., Wursig B., Dizon A.E.** Genetic differences between western and eastern gray whales (*Eschrichtius robustus*) // J. Cetacean Res. Manage. – 2002. – Vol.4(1). – P.1-5.

Рассматриваются генетические различия между серыми китами западной и восточной популяций

**203. Orlov A.M., Tokranov A.M. (Токранов А.М.), Vinnikov A.V.** Additional records of scaled sculpin *Archaulus biseriatus* Gilbert & Burke, 1912 (Teleostei: Cottidae) from the North Pacific // Aqua. – 2001. – Vol.5, №1. – P.11-18.

На основании трех новых поимок (2 экз. - в тихоокеанских водах северных Курильских островов и 1 экз. - в центральной части Алеутского архипелага) дано морфологическое описание и характеристика условий обитания редкого вида рогатковых рыб *Archaulus biseriatus*

**204. Orlov A.M., Tokranov A.M. (Токранов А.М.), Biryukov I.A.** New records of rex sole *Glyptocephalus zachirus* Lockington, 1879 (Teleostei: Pleuronectidae) from the north-western Pacific // Aqua. – 2002. - Vol.5, №3. - P.89-98.

Приведены данные о новых поимках длинноперой малоротой камбалы (18 экз.) в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки. Дана характеристика условий обитания этого представителя вашингтоно-орегонского комплекса камбал в рассматриваемом районе

**205. Pearce R.L., Wood J.J., Artukhin Y. (Артюхин Ю.Б.), Birt T.P., Damus M., Friesen V.L.** The population and evolutionary genetics of the Ancient Murrelet (*Synthliboramphus antiquus*): a summary // Gaston A.J. (ed.). Laskeek Bay Research 10. - Queen Charlotte City, B.C.: Laskeek Bay Conservation Society, 2001. - P.22-30.

С помощью анализа сегмента митохондриальной ДНК (ген цитохрома b) исследована степень генетической изменчивости стариков с Дальнего Востока России и из Британской Колумбии. Уровень генетических различий между исследуемыми выборками оказался низким, на основании чего сделано

предположение, что этот вид в Северной Пацифике представлен единой панмиксической популяцией

- 206. Pearce R.L., Wood J.J., Artukhin Y. (Артюхин Ю.Б.), Birt T.P., Damus M., Friesen V.L.** Mitochondrial DNA suggests high gene flow in Ancient Murrelets // *Condor*. – 2002. – Vol.104, №1. – P.84-91.

Представлены результаты генетических исследований митохондриальной ДНК стариков *Synthliboramphus antiquus* с азиатского и американского побережий Северной Пацифики. На этом основании анализируется степень генетической дифференциации и потока генов между рассматриваемыми популяциями. Обсуждаются эволюционные аспекты и значение полученных результатов для природоохранной практики

- 207. Sanamyan K.E. (Санамян К.Э.)** Dimeatidae, a new family of the Ascidiacea, with description of a new species of the genus *Dimeatus* // *Zoosystematica Rossica*. – 2001. – Vol.9, №1 (2000). – P.37-41.

Выделено отдельное семейство асцидий (Dimeatidae) с описанием нового вида рода *Dimeatus* (*D. attenuatus*)

- 208. Sanamyan K.E., Sanamyan N.P. (Санамян К.Э., Санамян Н.П.)** Deep-water ascidians from the south-western Atlantic (RV *Dmitry Mendeleev*, cruise 43 and *Academic Kurchatov*, cruise 11) // *Journal of Natural History*. – 2002. – №36. – P.305-359.

По материалам, собранным в водах юго-западной Атлантики, морях Скотта и Уэдделла (глубины 255-8116 м), дана характеристика 34 видов глубоководных асцидий. Описано шесть новых видов, один из которых обитает на глубинах свыше 8000 м

- 209. Sanamyan K. (Санамян К.Э.), Schories D.** Ascidians from Strait of Magellan // *Aqua*. – 2003. – Vol.7, №3. – P.89-96.

Дано описание 9 видов асцидий, собранных в сентябре 2002 г. в Магеллановом проливе, во время экспедиции, организованной институтом Thetis (Германия). Все образцы были собраны с помощью легководолазного оборудования, главным образом, на глубинах до 20 м. Один вид – *Aplidium magellanicum*, описан как новый для науки

- 210. Sanamyan K.E. (Санамян К.Э.), Schories D.** Ascidians from Peru // *Spixiana*. – 2004. – Vol.27, №3. – P.193-197.

Из четырех видов асцидий, собранных водолазами у берегов Перу, два оказались космополитами, один – широко распространен в Тихом океане, а еще один описан как новый вид, *Aplidium peruvianum*. Его крупные колонии – один из наиболее важных компонентов бентосных сообществ скалистых участков сублиторали Ballestas Islands

- 211. Sanamyan N.P. (Санамян Н.П.)** New and poorly known Actiniaria from the NW Pacific // *Zoosystematica Rossica*. – 2001. – Vol.9, №1 (2000). – P.1-10.

Дано описание двух новых (*Neohalcampta sheikoi*, *Eltaninactis psammophorum*) и одного малоизученного (*Charisea saxicola*) видов актиний из тихоокеанских вод Камчатки и северных Курильских островов

- 212. Sanamyan N.P. (Санамян Н.П.)** New record of *Oceanactis diomedae* (Cnidaria: Actinaria: Oractiidae) and systematic position of the genera *Oceanactis* and *Oractis* // *Species Diversity*. – 2003. – Vol.8. – P.93-101.

Дано новое описание глубоководной актинии *Oceanactis diomedae* из Охотского моря и рассмотрено систематическое положение родов *Oceanactis* и *Oractis*

- 213. Selivanova O.N. (Селиванова О.Н.)** Changes in the structure of marine coastal communities of the Commander Islands caused by extermination of Steller sea cow (*Hydrodamalis gigas*) (Изменения в структуре прибрежных сообществ Командорских островов, вызванные истреблением Стеллеровой коровы (*Hydrodamalis gigas*) // *Man in the*

coastal: experience of centuries: Materials of Int. Conf. (September, 18-20, 2001, Petropavlovsk-Kamchatski). - Человек в прибрежной зоне: опыт веков: Матер. Международн. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-20 сентября 2001 г.). - Владивосток: ТИНРО-центр, 2002. - С.99-106.

Анализируются изменения в структуре прибрежных сообществ Командорских островов, вызванные истреблением Стеллеровой коровы. Предлагается ведение ограниченного промыслового использования водорослей в зоне прибрежного мелководья Командорских островов

**214. Selivanova O.N. (Селиванова О.Н.) V.F.Przhemenetskaya (Макиенко).** The herbarium of seaweeds: A text-book / Перевод на англ. яз. учебного пособия Пржеменецкой (Макиенко) В.Ф. «Гербарий морских водорослей». - Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та, 2002. - 110 с.

В пособие дано краткое описание водорослей-макрофитов (зеленых, бурых и красных), приведен перечень необходимого оборудования и рассмотрена последовательность этапов работ при изготовлении гербария

**215. Selivanova O.N., Zhigadlova G.G. (Селиванова О.Н., Жигадлова Г.Г.)** *Phycodrys valentinae* sp. nov. (Delesseriaceae, Rhodophyta) with Discussion of Other Species of the Phycodrys Genus from the North Pacific // Russian J. Marine Biol. – 2003. – Vol.29, №4. – P.206-215.

Описан новый вид *Phycodrys valentinae* из северо-западной части Берингова моря, отличающийся от других видов этого рода наличием двуслойной пластины и расположением генеративных пролификаций в ее основании. В результате анализа морфологических и анатомических особенностей видов рода *Phycodrys* восстановлена самостоятельность *P. serratiloba*, который до сих пор считался синонимом *P. riggii*. Обсуждается таксономический статус других представителей рода *Phycodrys* изучаемого региона. По мнению авторов, в дальневосточных морях России произрастает 5 видов этого рода: *P. serratiloba*, *P. riggii*, *P. amchitkensis*, *P. vinogradovae* и *P. valentinae*

**216. Sone T., Ymagata K., Kazakov N. (Казakov Н.В.)** Mountain permafrost on the north slope of Mt. Ushkovsky, Central Kamchatka, Russia // Z. Geomorph. – 2003. – Vol.30. – P.167-177.

Исследования, проведенные на северном макросклоне вулкана Ушковский, показали, что в горных районах Центральной Камчатки нижняя граница сплошного распространения многолетней мерзлоты проходит на склонах северной экспозиции на высоте 1000 м н.у.м. Ниже этой границы регистрируются почвы с длительно-сезонной мерзлотой, распространение многолетней мерзлоты носит спорадический характер

**217. Takahashi K., Homma K., Shiraiwa T., Hara T., Vetrova V.P. (Ветрова В.П.)** Climatic factors affecting the growth of *Larix cajanderi* in the Kamchatka peninsula, Russia // Eurasian Journal of Forest Research. – 2001. - №3. – P.1-9.

Представлены результаты дендрохронологического анализа спилов деревьев лиственницы Каяндера 100-150-летнего возраста. Проанализирована связь роста лиственницы с климатическими факторами: температурой воздуха, количеством осадков и дефицитом влажности. Показано, что радиальный рост лиственницы имеет отрицательную корреляцию с осадками в апреле текущего года, положительную корреляцию с количеством осадков и отрицательную связь с дефицитом влажности в течение вегетационного сезона (июнь-сентябрь) предыдущего года. Предполагается, что это связано с низким количеством осадков в изучаемом районе. Дефицит влажности в течение вегетационного сезона является фактором, лимитирующим рост лиственницы в равнинной части Центральной Камчатки

**218. Takahashi K., Homma K., Vetrova V.P. (Ветрова В.П.), Florenzev S., Hara T.** Stand structure and regeneration in a Kamchatka mixed boreal forest // *Journal of Vegetation Science*. – 2001. – № 12 – P. 627-634.

Анализ структуры березово-елового древостоя выполнен по материалам картирования леса в окрестностях Козыревска (Центральная Камчатка) на площади 1 га. Пространственное распределение деревьев оценивали по методу Морисита. Распределение подроста в целом носит групповой характер, а подрост березы относительно деревьев березы верхнего полога имело положительную связь, относительно сухостоя ели – отрицательную. В пространственном распределении подрост ели отмечена отрицательная обратная связь с сухостоем и живыми деревьями березы верхнего полога, положительная – с сухостоем ели. Свидетельств конкурентного исключения между двумя видами не обнаружено. Береза возобновляется непрерывно порослью, возобновление ели прерывисто и связано с заселением прогалин

**219. Tokranov A.M. (Токранов А.М.), Orlov A.M.** Some Biological Features of Roughscale Sole *Clidoderma asperrimum* (Temminck et Schlegel, 1846) in the Pacific Waters off the Northern Kuril Islands and Southeastern Kamchatka // *Oceans 2001 MTS/IEEE Conference Proceedings* (Honolulu, Hawaii, November 5-8, 2001). - *Oceans 2001 MTS/IEEE Conference Committee*, 2001. – P.856-863.

По материалам 1992-2000 гг., дана характеристика пространственно-батиметрического распределения, размерно-возрастного, полового состава и питания бородавчатой камбалы в нижней части шельфа и верхней батииали тихоокеанских вод юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов (участок от 47°50 до 52°00 с.ш., глубины 100-850 м)

**220. Tokranov A.M. (Токранов А.М.), Orlov A.M.** Some biological characteristics of the rare, little-studied gloved snailfish *Palmoliparis beckeri* Balushkin, 1996 (Liparidae, Teleostei), in the Pacific off the Northern Kuril Islands // *Aqua*. – 2003. - Vol.7, №2. - P.83-88.

По материалам 1995-2001 гг., впервые дана характеристика пространственно-батиметрического распределения, размерно-весового состава, возраста, плодовитости и состава пищи редкого и малоизученного вида липаровых рыб – перчаточника Беккера в тихоокеанских водах северных Курильских островов

**221. Tokranov A.M. (Токранов А.М.), Orlov A.M.** On the distribution and biology of rough-scale sole *Clidoderma asperrimum* (Temminck et Schlegel, 1846) in the Pacific waters off the northern Kuril Islands and southeastern Kamchatka // *Bulletin of the Sea Fisheries Institute*. – 2003. - №2 (159). - P.67-80.

По материалам 1992-2000 гг., дана характеристика пространственно-батиметрического распределения, размерно-возрастного, полового состава и питания бородавчатой камбалы в нижней части шельфа и верхней батииали тихоокеанских вод юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов (участок от 47°50 до 52°00 с.ш., глубины 100-850 м)

**222. Ueta M., Antonov A., Artukhin Yu. (Артюхин Ю.Б.), Parilov M.** Migration routes of Eastern Curlews tracked from Far East Russia // *Emu*. – 2002. – Vol.102. – P.345-348.

На основании данных, полученных в 1998-2000 гг. в результате мечения птиц спутниковыми передатчиками, описаны сроки и пути миграции дальневосточных кроншнепов *Numenius madagascariensis* с мест гнездования в долине р. Амур и на п-ове Камчатка в районы зимовок

**223. Weller D.W., Burdin A.M. (Бурдин А.М.), Wursig B., Taylor B.L., Brownell R.L. Jr.** The western gray whale: a review of past exploitation, current status and potential threats // *J. Cetacean Res. Manage.* – 2002. – Vol.4(1). – P.7-12.

Рассматриваются история промысла, современное состояние численности серых китов западной популяции и потенциальные угрозы для их существования

**224. Weller D.W., Reeve S.H., Burdin A.M. (Бурдин А.М.), Wursig B., Brownell R.L. Jr.** A note on the spatial distribution of western gray whales (*Eschrichtius robustus*) off Sakhalin Island, Russia in 1998 // J. Cetacean Res. Manage. – 2002. – Vol.4(1). – P.13-17.

По данным наблюдений, выполненных в августе-сентябре 1998 г., рассмотрено пространственное распределение серых китов западной популяции у берегов Сахалина

**225. Yakubov V.V., Chernjagina O.A. (Чернягина О.А.), Berkutenko A.N.** Flora del Vulcano Avachinsky // A.Di.P.A. (Associazione per la Diffusione di Piante per Amatori). – 2002. – P.30-44. (на итальянском языке).

Приводится краткое описание физико-географических, климатических условий и растительности. Аннотированный список 236 видов сосудистых растений, с указанием высотных пределов распространения – на английском языке. Статья иллюстрирована цветными фотографиями ландшафтов и растений (всего 8 фотографий)

## ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ И ОПЕРАТИВНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

**226. Алтухов А.В., Бурканов В.Н.** Сезонная динамика численности сивуча (*Eumetopias jubatus*) на скале Долгая о-ва Ловушки // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.25-27.

**227. Аминина Н.М., Ключкова Н.Г.** Перспективы развития водорослевого производства на побережье Камчатки и Северных Курил // Прибрежное рыболовство – XXI век: Тез. межд. науч.-практич. конф. (Южно-Сахалинск, 19-21 сентября 2001 г.). – Южно-Сахалинск: Сахалин. обл. книжн. изд-во, 2001. – С.151-152.

**228. Арзамасцев И.С., Яковлев Ю.М., Евсеев Г.А., Гульбин В.В., Ключкова Н.Г., Селин Н.И., Ростов И.Д., Юрасов Г.И., Жук А.П., Буяновский А.И. (Arzamastsev I.S., Yakovlev Yu.M., Evsees G.A., Gulbin V.V., Klochkova N.G., Selin N.I., Rostov I.D., Yurasov G.I., Zhuk A.p., Buyanovsky A.I.)** Атлас промысловых беспозвоночных и водорослей морей Дальнего Востока России (Atlas of commercial invertebrates and algae of the Russian Far East Seas) // Первая Межд. конф. «Морские прибрежные экосистемы: водоросли, беспозвоночные и продукты их переработки»: Тез. докл. (Москва-Голицыно, 26-30 августа 2002 г.). – М.: Изд-во ВНИРО, 2002. – С.8. (First Int. conference «Marine coastal ecosystems: seaweeds, invertebrates and products of their processing»: Abstracts (Moscow-Golisynto, August 26-30, 2002). – Moscow: VNIRO Publishing, 2002. – P.99.

**229.** Исключен.

**230. Архипова Е.А.** Сравнение особенностей питания многоиглых и зеленых морских ежей Авачинского залива // Биол. основы устойчивого развития прибрежн. морск. экосистем: Тез. докл. межд. конф. (Мурманск, 25-28 апреля 2001 г.). – Апатиты: изд. Кольского науч. центра РАН, 2001. – С.18-19.

**231. Архипова Е.А., Архипова О.А.** К вопросу о промысле тихоокеанской мидии *Mytilus trossulus* у побережья Восточной Камчатки // Прибрежное рыболовство – XXI век: Тез. межд. науч.-практич. конф. (Южно-Сахалинск, 19-21 сентября 2001 г.). – Южно-Сахалинск: Сахалин. обл. книжн. изд-во, 2001. – С.5-6.

**232. Архипова Е.А., Коростелев С.Г.** Сравнительная оценка биомассы доминирующих видов иглокожих Авачинского залива во второй половине XX века // VIII съезд Гидробиол. общ-ва РАН: Тез. докл. (Калининград, 16-23 сентября 2001 г.). – Калининград: КГТУ, 2001. – Т.1. – С.270-271.

**233. Архипова Е.А. (Arkhipova E.A.)** Предпосылки к разведению тихоокеанской мидии *Mytilus trossulus* в прибрежье Восточной Камчатки (The prerequisites for Pacific mussel *Mytilus trossulus* sea ranching in the off-shore zone of East Kamchatka) // Первая Международн. конф. «Морские прибрежные экосистемы: водоросли, беспозвоночные и продукты их переработки»: Тез. докл. (Москва-Голицыно, 26-30 августа 2002 г.). – М.: Изд-во ВНИРО, 2002. – С.45. (First Int. conference «Marine coastal ecosystems: seaweeds, invertebrates and products of their processing»: Abstracts (Moscow-Golisynto, August 26-30, 2002). – Moscow: VNIRO Publishing, 2002. – P.123-124.

**234. Архипова Е.А., Козолуп О.А.** Предварительная оценка изменения гонадного индекса *Strongylocentrotus pallidus* Восточной Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. – С.200-202.

**235. Архипова Е.А., Селиванова О.Н.** Предварительные данные по культивированию *Laminaria bongardiana* на Камчатке // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.204-207.

**236. Бакалин В.А.** К познанию флоры печеночников Западной Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.17-20.

**237. Бакалин В.А., Ветрова В.П.** Взаимосвязь растительного покрова с глубиной залегания мерзлоты на мерзлотных почках в долине реки Уксичан (Быстринский природный парк) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.260-263.

**238. Балмышева Н.П., Петровская А.В., Валенцев А.С.** Генетический мониторинг популяций соболя *Martes zibellina kamtschadalica* // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. - С.22-24.

**239. Белова Т.П., Селиванова О.Н., Яковишина О.А.** Гисто-химические исследования процессов сорбции цветных металлов сорбентом на основе ламинарии // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.155-159.

**240. Березовская В.А.** Водный баланс Авачинской губы // Эколого-экономические проблемы рационального природопользования Камчатки. Тр. КамчатГТУ. – Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2001. – Вып.12. – С.32-36.

**241. Березовская В.А.** Накопление свинца бурой водорослью *Laminaria bongardiana* в Авачинской губе // Матер. конф. проф.-препод. состава и аспирантов 1999–2000 гг. Тр. КамчатГТУ. – Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2001. – Вып.13. – С.7-11.

**242. Березовская В.А., Чмыхалова В.Б.** Видовое разнообразие сообщества *Fucus evanescens* (Phaeophyta), его продукционные характеристики и размерно-возрастная структура поселений в Авачинской губе // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). – Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2001. – С.26-28.

**243. Березовская В.А., Писарева Н.А.** Влияние загрязнения на красные водоросли в прибрежных водах Камчатки // Тез. докл. Первой межд. конф. «Морские прибрежные экосистемы: водоросли, беспозвоночные и продукты их переработки» (Москва-Голицино, август 2002 г.). – М.: ВНИРО, 2002. – С.11-12.

**244. Березовская В.А.** О надежности применения гидрохимических и гидробиологических методов для оценки экологического состояния прибрежных вод // Современные технологии в рыбохозяйственном комплексе: Изв. высших учебных заведений. Северо-кавказский регион. Прил. 4. - 2004. – С.102-107.

**245. Березовская В.А., Ключкова Н.Г.** Последовательность изменений состава и структуры макрофитобентоса и среды его обитания в Авачинской губе // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.) – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.160-163.

**246. Бурдин А.М., Броунелл Р.Л. мл., Веллер Д.У.** Современный статус и проблемы охраны корейско-охотской популяции серых китов // Морские млекопитающие Голарктики 2002: Тез. докл. второй межд. конф. (Байкал, Россия, 11-15 сентября 2002 г.). – М.: КМК, 2002. – С.52-53.

**247. Бурдин А.М., Лисицина Т.Ю., Бурканов В.Н., Калкинс Д., Атkinson Ш., Затс Д.** Исследования биологии сивуча (*Eumetopias jubatus*) на м. Козлова (Кроноцкий заповедник, Камчатка) с использованием дистанционной видеосистемы в 2001 г. // Морские млекопитающие Голарктики 2002: Тез. докл. второй межд. конф. (Байкал, Россия, 11-15 сентября 2002 г.). – М.: КМК, 2002. – С.53-54.

**248. Бурдин А.М., Лисицына Т.Ю., Никулин В.С.** Насколько самки сивуча (*Eumetopias jubatus*) консервативны в выборе мест размножения? // Морские млекопитающие Голарктики 2002: Тез. докл. второй межд. конф. (Байкал, Россия, 11-15 сентября 2002 г.). – М.: КМК, 2002. – С.55-56.

**249. Бурдин А.М., Уэллер Д., Цидулко Г.А., Иващенко Ю.В., Броунелл Мл. Р.Л.** Состояние западной популяции серых китов у северо-восточного Сахалина в 2002 г. // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. – С.276-280.

**250. Бурдин А.М., Цидулко Г.А., Иващенко Ю.В., Веллер Д., Брэдфорд А., Броунелл Р.** Результаты фотоиндикации серых китов корейско-охотской (западной) популяции серых китов в прибрежных водах северо-восточного Сахалина в 2002 г. // Териофауна России и сопредельных территорий: Матер. межд. совещ. (Москва, 6-7 февраля 2003 г.). – М., 2003. – С.62-63.

**251. Бурдин А.М., Баррет-Леннард Л., Сато Х., Хойт Э., Тарасян К.К., Филатова О.В.** Предварительные результаты изучения генетики косатки (*Orcinus orca*) в Дальневосточных морях России // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.109-110.

**252. Бурдин А.М., Никулин В.С., Броунелл Р.М. мл.** Случаи запутывания японских гладких китов (*Eubalaena japonica*) западной популяции в орудиях лова: серьезная угроза для выживания вида // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.95-97.

**253. Бурдин А.М., Уэллер Д.У., Броунелл Р.М. мл.** Западная популяция серых китов (*Eschrichtius robustus*): современный статус, проблемы изучения и охраны // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.102-105.

**254. Бурдин А.М., Хойт Э., Сато Х.** Проект по изучению косатки (*Orcinus orca*) в Дальневосточных морях России: результаты первых лет исследований // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.97-100.

**255. Бурдин А.М., Хойт Э., Сато Х., Тарасян К.К., Филатова О.В.** Резидентные и транзитные косатки (*Orcinus orca*) юго-восточного побережья Камчатки // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.105-109.

**256. Бурдин А.М., Ямагучи М.** Где нагуливаются горбатые киты (*Megaptera novaeangliae*) западной популяции? Первые доказательства миграции на Камчатку // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.101-102.

**257. Бурканов В.Н., Аргюхин Ю.Б., Браун П., Вада А., Вада К., Вэйт Д., Засыпкин М.Ю., Калкинс Д., Неведомская И.А., Павлов Н.Н., Трухин А.М., Хошино Х.** Краткие результаты обследования лежбищ сивуча в водах Дальнего Востока России в 2001 году // Морские млекопитающие Голарктики 2002: Тез. докл. второй межд. конф. (Байкал, Россия, 10-15 сентября 2002 г.). – М.: КМК, 2002. – С.56-59.

**258. Бурканов В.Н., Вертянкин В.В., Никулин В.С., Фомин В.В.** Изменение численности сивуча *Eumetopias jubatus* на лежбищах Северное и Северо-западное о. Беринга (Командорские острова) в 1986-2002 гг. // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. – С.151-156.

**259. Бурканов В.Н., Лафлин Т.Р.** Изменение ареала и численности сивуча (*Eumetopias jubatus*) в северо-западной части Тихого океана в 1970-2000-х гг. // Морские



млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.111-112.

**260. Бурундукова О.Л., Чернягина О.А.** Предварительные результаты исследований типов фотосинтеза растений термальных местообитаний Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. – С.39-40.

**261. Бурундукова О.Л., Чернягина О.А., Игнатьев А.В., Рейзе М.Б., Веливетская Т.А., Кожевников А.Е., Пьянков В.И.** Встречаемость и географическое распространение С4 видов семейства осоковые (Syracaceae) на российском Дальнем Востоке // Актуальные вопросы экологической физиологии растений в XXI веке: Тез. докл. межд. конф. (Сыктывкар, 1-6 2001 г.). – Сыктывкар, 2001. – С.29-30.

**262. Бурундукова О.Л., Бурковская Е.В., Чернягина О.А., Игнатьев А.В., Рейзе М.Б., Веливетская А.Е.** Исследование типов фотосинтеза растений галофильных местообитаний на Российском Дальнем Востоке // Межд. конф. «Физиология растений - основа биотехнологии»: Тез. докл. 5-го съезда физиологов растений (Пенза, 15-21 сентября 2003 г.). – Пенза, 2003. – С.26.

**263. Быкасов В.Е., Чуян Г.Н.** Цивилизация родового природопользования Камчатского гидроэкорегiona // Человек в прибрежной зоне: опыт веков: Матер. межд. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-20 сентября 2001 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2001. – С.28-29.

**264. Быкасов В.Е., Чуян Г.Н.** Тупики Камчатки: ретроспективный анализ // Изучение и освоение Камчатки в XX веке: Матер. XIX Крашенинниковских чтений. – Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. науч. библиотека, 2002. – С.14-32.

**265. Быкасов В.Е., Чуян Г.Н.** Вулканогенные и антропогенные экосистемы как пример конвергенции развития природной среды вулканических районов Камчатки // Ветер веков в парусах России: Матер. XX Крашенинниковских чтений. – Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. науч. библиотека, 2003. – С.21-25.

**266. Валенцев А.С., Воропанов В.Ю., Гордиенко В.Н., Лебедько А.В.** Мониторинг и управление популяцией бурого медведя на Камчатке // Современные пробл. природопользования, охотоведения и звероводства: Матер. межд. науч.- практич. конф., посвящённой 80-летию ВНИИОЗ (Киров, 28-31 мая 2002 г.). – Киров, 2002. – С.168-170.

**267. Валенцев А.С., Воропанов В.Ю., Гордиенко В.Н., Лебедько А.В.** Мониторинг и управление популяцией бурого медведя на Камчатке // Сб. докл. II-го Международн. совещ. по медведю в рамках СИС (Москва, 3-6 ноября 2002 г.). – М., 2002. – С.206-208.

**268. Валенцев А.С.** Мониторинг популяции камчатского бурого медведя // Методы учетов бурых медведей и определения плотности их популяций: Сб. матер. совещ. – Петропавловск-Камчатский, 2004. – С.3-4.

**269. Валенцев А.С.** Наземный учет бурого медведя на Камчатке // Методы учетов бурых медведей и определения плотности их популяций: Сб. матер. совещ. – Петропавловск-Камчатский, 2004. – С.35-36.

**270. Валенцев А.С., Пачковски Д.** Оценка легальной и нелегальной добычи бурых медведей на Камчатке // Методы учетов бурых медведей и определения плотности их популяций: Сб. матер. совещ. – Петропавловск-Камчатский, 2004. – С.11-15.

**271. Валенцев А.С., Пачковский Дж.** Оценка легальной и нелегальной добычи бурых медведей на Камчатке // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.177-181.

**272. Волков А.Е., Бурдин А.М., Сато Х., Хойт Э.** Оценка численности косаток (*Orcinus orca*) в районе Авачинского залива (восточная Камчатка, Россия) на основании данных фотоидентификации // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр.

по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.144-147.

**273. Воропанов В.Ю., Гордиенко В.Н., Мосолов В.И., Филь В.И.** К истории изучения динамики численности дикого северного оленя на полуострове Камчатка // Изучение и освоение Камчатки в XX веке: Матер. XIX Крашенинниковских чтений. – Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. науч. библиотека, 2002. – С.33-37.

**274. Вэйт Д.Н., Бурканов В.Н.** Питание сивуча (*Eumetopias jubatus*) в водах Дальнего Востока России в 2000-2003 гг. // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.150-153.

**275. Вялых А.Э., Писарева Н.А.** Сравнительная морфометрическая характеристика представителей вида *Laminaria bongardiana* (Phaeophyta) в летний период у юго-восточной Камчатки // Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, посвященной 140-летию со дня рожд. Н.М. Книповича (Мурманск, 23-25 апреля 2002 г.). – Мурманск: ПИНРО, 2002. – С.43-44.

**276. Вяткина М.П., Казаков Н.В., Муравьев Я.Д.** Динамика растительности и почв в долине ледника Бильченков после дегляциации: Тез. докл. XIII Межд. Гляциологического симпозиума «Сокращение гляциосферы: факты и анализ». – СПб., 2004. – С.54-55.

**277. Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н., Савенков В.В., Куречи М., Като Х., Абе Т.** Программа реинтродукции алеутской канадской казарки в Азии // Пробл. изуч. и охраны гусеобразных птиц Восточной Европы и Северной Азии: Тез. докл. I совещ. по гусям и лебедям Восточной Европы и Северной Азии (Москва, 23-27 января 2001 г.). – М., 2001. – С.32.

**278. Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.** Исследования по миграциям птиц Камчатки // Актуальные проблемы изуч. и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Матер. межд. конф. (XI Орнитол. конф.). (Республика Татарстан, Казань, 29 января – 3 февраля 2001 г.). – Казань, 2001. – С.170.

**279. Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н., Куречи М., Икеучи Т.** Исследования по гусям Камчатки // Пробл. изуч. и охраны гусеобразных птиц Восточной Европы и Северной Азии: Тез. докл. I совещ. по гусям и лебедям Восточной Европы и Северной Азии (Москва, 23-27 января 2001 г.). – М., 2001. – С.32-33.

**280. Герасимов Ю.Н., Калягина Е.Е.** Материалы по весенней миграции гагар, поганок и бакланов в прибрежной морской полосе юго-западной Камчатки // Орнитология. – М., 2001 – Вып.29. – С.287–288.

**281. Герасимов Ю.Н., Хютман Ф.** Первая регистрация поручейника на Камчатке // Информацион. матер. раб. группы по куликам. – М., 2001. – №14. – С.36-37.

**282. Герасимов Ю.Н.** Заказник «Харчинское озеро» как место остановки куликов в период весенней миграции // Изучение куликов Восточной Европы и Северной Азии на рубеже столетий: Матер. IV и V совещ. по вопр. изуч. и охраны куликов. – М., 2002. – С.86.

**283. Герасимов Ю.Н.** Исследования по осенней миграции куликов в устье р.Пенжина, Камчатка // Современные пробл. орнитологии Сибири и Центральной Азии: Матер. II Межд. орнитолог. конф. (Россия, Улан-Уде, 16–19 мая 2003 г.). – Улан-Удэ, 2003. – Ч.I. – С.34-36.

**284. Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.** Оценка численности утиных птиц на Камчатке на основании весенних учетных работ // Современные пробл. орнитологии Сибири и Центральной Азии: Матер. II Межд. орнитолог. конф. (Россия, Улан-Уде, 16–19 мая 2003 г.). – Улан-Удэ, 2003. – Ч.II. – С.36-37.

**285. Герасимов Ю.Н.** Наблюдение осенней миграции куликов в устье р. Пенжина, Камчатка // Кулики Восточной Европы и Северной Азии: Тез. докл. IV совещ. – Екатеринбург, 2004. – С.16.

**286. Гордиенко В.Н., Воропанов В.Ю., Останин М.А., Филь В.И.** О современной численности, половой, возрастной структуре и социальной организации популяций лося на Камчатке // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). - Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. - С.44-45.

**287. Гордиенко В.Н., Гордиенко Т.А., Кириченко В.Е.** Опыт создания оценочной модели численности бурого медведя по данным авиаучета на территории Камчатской области с применением ГИС-технологий // Интеркарто-9: ГИС для устойчивого развития территорий: Матер. межд. конф. (Новороссийск-Севастополь, 25-29 июня 2003 г.). - Новороссийск-Севастополь, 2003. - С.270-275.

**288. Гордиенко В.Н., Кириченко В.Е., Гордиенко Т.А.** К методике оценки численности бурого медведя по данным авиаучетов 2001-2002 гг. на территории Камчатской области с применением ГИС-технологий // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. - С.125-130.

**289. Григорьев С.С.** Выживаемость икринок как фактор, определяющий численность поколений минтая // Прибрежное рыболовство – XXI век: Тез. межд. науч.-практич. конф. (Южно-Сахалинск, 19-21 сентября 2001 г.). - Южно-Сахалинск: Сахалин. обл. книжн. изд-во, 2001. - С.30-31.

**290. Григорьев С.С.** Особенности экологии трехиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* Linne в связи с антропогенным воздействием // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. - С.175-178.

**291. Григорьев С.С.** Распределение личинок камбал на шельфе Западной Камчатки летом 2001 г. // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. - С.215-218.

**292. Григорьев С.С.** Раннее развитие трехиглой колюшки (*Gasterosteus aculeatus* Linne, 1758, *morfa trachurus*) с восточного побережья Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. - С.35-38.

**293. Григорьев С.С.** Распределение личинок мойвы над шельфом Западной Камчатки летом 2001 г. // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. - С.191-194.

**294. Григорьев С.С.** Поимка бельдюги Гилла (*Zoarces gillii*: Zoarcidae) у побережья Западной Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. - С.34-37.

**295. Григорьев С.С.** Распределение икринок и личинок минтая у Западной Камчатки летом 1999, 2001 и 2002 гг. // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. - С.208-211.

**296. Григорьев С.С.** Замечания по методике выполнения ихтиопланктонных минтаевых съемок // Тез. докл. IX Всерос. конф. по пробл. рыбопромысл. прогнозирования (Мурманск, 19-21 октября 2004 г.). - Мурманск: Изд-во ПИНРО, 2004. - С.154-156.

**297. Григорьев С.С., Седова Н.А.** Изучение кормовой базы рыб по уловам ихтиопланктонной сети // Тез. докл. IX Всерос. конф. по пробл. рыбопромысл. прогнозирования (Мурманск, 19-21 октября 2004 г.). - Мурманск: Изд-во ПИНРО, 2004. - С.156-158.

**298. Гришина Э.С.** О некоторых морфологических признаках горбуши *Oncorhynchus gorbuscha* р. Утка западной Камчатки // Рыбохозяйственная наука на пути в XXI век: Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 21-23 мая 2001 г.). - Владивосток: ТИНРО-центр, 2001. - С.19-21.

**299. Данилин Д.Д.** Особенности распределения двухстворчатых моллюсков на шельфе Авачинского залива // Биол. основы устойчивого развития прибрежн. морск. экосистем: Тез. докл. межд. конф. (Мурманск, 25-28 апреля 2001 г.). - Апатиты: изд. Кольского науч. центра РАН, 2001. - С.74-75.

**300. Джикия Е.Л., Тарасян К.К., Миронова А.А., Филатова О.А., Сато Х., Бурдин А.М., Хойт Э., Никулин В.С., Павлов Н.Н.** Влияние судоходства на поведение косаток (*Orcinus orca*) в Авачинском заливе // Морские млекопитающие Голарктики 2002: Тез. докл. второй межд. конф. (Байкал, Россия, 11-15 сентября 2002 г.). - М.: КМК, 2002. - С.95-96.

**301. Джикия Е.Л., Ивкович Т.В., Бурдин А.М., Тарасян К.К., Миронова А.М., Haruko Sato.** Некоторые особенности поведения косаток *Orcinus orca* в Авачинском заливе, Камчатка // Териофауна России и сопредельных территорий: Матер. межд. совещ. (Москва, 6-7 февраля 2003 г.). - М., 2003. - С.111.

**302. Джикия Е.Л., Колесников А.А., Бессолицына Е.А., Бурдин А.М., Миронова А.М., Распопова А.А.** Косатки (*Orcinus orca*) в Камчатских водах: результаты генетических исследований // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). - М.: КМК, 2004. - С.186-187.

**303. Дубинин Е.А., Валенцев А.С.** К изменчивости камчатского соболя // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. - С.36-39.

**304. Дульченко Е.В.** Геохимический аспект в оценке качества среды обитания // Человек на Севере: проблемы качества жизни: Матер. межрегионального науч. семинара (Петропавловск-Камчатский, 29-31 января 2002 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2002. - С.35-38.

**305. Дьяков М.Ю., Михайлова Е.Г.** Опыт оценки потребности в инвестициях промышленности Камчатской области // Сб. матер. I Межд. науч.-практич. конф. «Формирование и реализация стратегии технического и социально-экономического развития предприятий (Пенза, февраль 2003 г.). - Пенза, 2003. - Кн.1. - С.85-87.

**306. Дьяков М.Ю.** Финансовый подход к управлению территориальным социально-экономическим развитием // Состояние и перспективы социально-экономического развития Дальневост. региона: Матер. всерос. науч.-практич. конф. Сб. докл. - Петропавловск-Камчатский: Изд-во ДВФ ВАВТ, 2004. - С.103-107.

**307. Егина Л.В.** Тенденции развития рыбодобывающего флота рыбной отрасли // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). - Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. - С.155-156.

**308. Егина Л.В.** Международная экономика. Экспорт и импорт рыбопродукции // Море надежды. Состояние биол. ресурсов российской части Берингова моря: проблемы, сохранения и роль общественности. - Владивосток: МОБО ДВОРЦ И.С.А.Р.; Изд-во «Русский остров», 2004. - С.37-38.

**309. Емельянова А.А., Клочкова Н.Г.** Видовой состав водорослей-макрофитов Охотского моря. Зеленые водоросли // Ресурсы и средства рациональной эксплуатации прибрежных акваторий Камчатки: Матер. науч.-технич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 25-27 марта 2003 г.). - Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2003. - С.18-35.

**310. Засыпкин М.Ю., Крайнова Е.М., Бурканов В.Н., Калкинс Д., Броун П.** Аллозимная изменчивость сивуча по совокупности биохимических маркеров генов крови // Морские млекопитающие Голарктики 2002: Тез. докл. второй межд. конф. (Байкал, Россия, 11-15 сентября 2002 г.). – М.: КМК, 2002. – С.113-114.

**311. Засыпкин М.Ю., Крайнова Е.М., Бурканов В.Н.** Аллозимная изменчивость и генетическая гетерогенность сивуча (*Eumetopias jubatus*) в западной части его ареала // Териофауна России и сопредельных территорий: Прошлое и настоящее: Матер. межд. совещ. (Москва, 6-7 февраля 2003 г.). – М., 2003. – С.134.

**312. Засыпкин М.Ю., Крайнова Е.М., Бурканов В.Н., Калкинс Д.** Аллозимная изменчивость маркеров сыворотки крови сивуча (*Eumetopias jubatus*) и ее роль в изучении популяционной структуры вида // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.215-220.

**313. Захаренков А.С., Карпухин Н.С., Ефремов Д.Ф.** Проблемы экологически безопасного пользования недревесными ресурсами на территории природных парков Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.327-330.

**314. Звягинцев А.Ю., Санамян К.Э., Корякова М.Д.** Вселение асцидии *Molgula manhattensis* (De Kay, 1843) в бухту Золотой Рог (залив Петра Великого, Японское море) // VIII съезд Гидробиол. общ-ва РАН: Тез. докл. (Калининград, 16-23 сентября 2001 г.). – Калининград: АтлантНИРО, 2001. – Т.2. – С.79-80.

**315. Ивакович Т.В., Бурдин А.М., Сато Х., Хойт Э., Тарасян К.К., Филатова О.А.** Изменчивость окраски седловидного пятна между четырьмя популяциями косаток (*Orcinus orca*) северной части Тихого океана // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.238-241.

**316. Карпухин Н.С., Ефремов Д.Ф.** Лесное хозяйство как система управлением биоразнообразия Камчатки (концептуальный подход) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.119-122.

**317. Кириченко В.Е., Чернягина О.А.** Горячие источники долины реки Киревна // «Знать свое отечество во всех его пределах...»: Тез. XVIII Крашенинниковских чтений (Петропавловск-Камчатский, 2001 г.). – Петропавловск-Камчатский, 2001. – С.76-79.

**318. Кириченко В.Е., Чернягина О.А.** Термоминеральные источники бассейна р. Еловка (центральная Камчатка) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. – С.239-243.

**319. Кириченко В.Е., Чернягина О.А.** Термоминеральные источники верхнего течения рек Анавгай и Крерук // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.268-271.

**320. Ключкова Н.Г., Саушкина Л.Н.** Распространение и биоразнообразие ламинариевых водорослей // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. – С.48-50.

**321. Ключкова Н.Г., Трофимова Т.Н.** Биологическое разнообразие альгофлоры и особенности развития ламинариевых сообществ острова Парамушир // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. – С.51-53.

**322. Ключкова Н.Г., Трофимова Т.Н.** Развитие внутренних тканевых структур ламинариевых водорослей в разных экологических условиях // Прибрежное рыболовство

– XXI век: Тез. межд. науч.-практич. конф. (Южно-Сахалинск, 19-21 сентября 2001 г.). – Южно-Сахалинск: Сахалин. обл. книжн. изд-во, 2001. – С.60-61.

**323. Ключкова Н.Г.** Ламинариевые водоросли Камчатки // Тез. докл. Первой межд. конф. «Морские прибрежные экосистемы: водоросли, беспозвоночные и продукты их переработки» (Москва-Голицино, август 2002 г.). – М.: ВНИРО, 2002. – С.181.

**324. Ключкова Н.Г.** Ламинариевые водоросли северной Пацифики // Матер. XI Русск. ботанического общ-ва (Новосибирск-Барнаул, 18-22 августа 2003 г.). – Барнаул: АзБука, 2003. – Т.1. –С.102-103.

**325. Ключкова Н.Г., Огородников В.С.** Значение выбросов водорослей в жизни прибрежных экосистем // Матер. XI съезда Русск. ботанического общ-ва (Новосибирск-Барнаул, 18-22 августа 2003 г.). – Барнаул: АзБука, 2003. – Т.1. –С.104-105.

**326. Ключкова Н.Г.** Обзор результатов молекулярно-генетического изучения ламинариевых и оценка таксономической значимости их морфолого-анатомических признаков // Биотехнология – охране окружающей среды: Тез. докл. II Межд. науч. конф. – М.: МГУ, 2004. – С.187.

**327. Ключкова Н.Г., Березовская В.А.** Сравнительная характеристика отделов водорослей по соотношению групп видов с разной сапробностью // Современные технологии в рыбохозяйственном комплексе: Изв. высших учебных заведений. Северо-кавказский регион. Прил. 4. – 2004. – С.50-52.

**328. Ключкова Т.А.** Посттравматическая регенерация протопластов сифоновой водоросли *Bryopsis plumosa* // Матер. XI съезда Русск. ботанического общ-ва (Новосибирск-Барнаул, 18-22 августа 2003 г.). – Барнаул: АзБука, 2003. – Т.1. –С.105-106.

**329. Королева Т.Н.** Географическая и экологическая изменчивость промысловой бурой водоросли *Laminaria bongardiana* у берегов Камчатки и Северных Курильских островов // Тез. докл. Первой межд. конф. «Морские прибрежные экосистемы: водоросли, беспозвоночные и продукты их переработки» (Москва-Голицино, август 2002 г.). – М.: ВНИРО, 2002. – С.24.

**330. Королева Т.Н., Вялых А.Э.** Особенности развития *Laminaria bongardiana* (P. Et R.) на литорали о. Беринга (Командорские острова) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. – С.226-228.

**331. Королева Т.Н., Писарева Н.А., Ключкова Н.Г.** Краткий обзор состояния изученности рода *Laminaria* (Phaeophyta, Laminariales) и промыслового вида камчатского шельфа *Laminaria bongardiana* P. et R. // Рац. использ. морских биоресурсов: Матер. науч.-техн. конф. (Петропавловск-Камчатский, 25-28 марта 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2002. – С.27-38.

**332. Королева Т.Н.** Изменчивость удельных показателей камчатской бурой водоросли *Laminaria bongardiana* P. Et R. // Матер. XI съезда Русск. ботанического общ-ва (Новосибирск-Барнаул, 18-22 августа 2003 г.). – Барнаул: АзБука, 2003. – Т.1. –С.110-111.

**333. Королева Т.Н.** Сезонная динамика содержания воды и сухого вещества у бурой водоросли *Laminaria bongardiana* P. Et R. // Ресурсы и средства рац. эксплуатации прибрежных акваторий Камчатки: Матер. науч.-техн. конф. (Петропавловск-Камчатский, 25-27 марта 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2003. – С.35-39.

**334. Королева Т.Н.** Рост бурой водоросли *Alaria angusta* Kjellm. в Авачинском заливе (юго-восточная Камчатка) осенью // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.223-225.

**335. Королева Т.Н., Кусиди А.Э.** Некоторые особенности развития бурой водоросли *Laminaria longipes* (Bory) у Северных Курильских островов // Тез. докл. II Межд. науч. конф. «Биотехнология – охране окружающей среды». – М.: МГУ, 2004. – С.40.

**336. Кузин А.Е., Бурканов В.Н., Павлов Н.Н.** К вопросу о дисперсии, хоминге и филопатрии ювенильных сивучей // Морские млекопитающие Голарктики 2002: Тез. докл.

второй межд. конф. (Байкал, Россия, 11-15 сентября 2002 г.). – М.: КМК, 2002. – С.150-152.

**337. Кузякина Т.И., Кириченко В.Е.** Альгобактериальные сообщества гидротерм долины реки Киревны // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. – С.58-59.

**338. Кузякина Т.И., Ефимова М.В., Кириченко В.Е.** Альгобактериальные сообщества поверхностных термопроявлений Центральной Камчатки // Тез. докл. Международн. конф. «Эколого-гигиенические проблемы регионов России и стран СНГ» (Умаг, Хорватия, 3-10 июля 2004 г.) // Фундаментальные исслед. – 2004. – №3. – С.109-110.

**339. Кусиди А.Э.** Размерно-возрастная структура популяции бурой водоросли *Laminaria bongardiana* P. Et R. // Матер. XI съезда Русск. ботанического общ-ва (Новосибирск-Барнаул, 18-22 августа 2003 г.). – Барнаул: АзБука, 2003. – Т.1. –С.119-121.

**340. Ликок В.Б., Шевченко И.Н.** Некоторые данные учетов медведей *Ursus arctos* в бассейне Курильского озера в 1997-1999 гг. // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. – С.58-59.

**341. Лисицына Т.Ю., Бурдин А.М.** Особенности структуры лежбищной популяции и поведенческие адаптации сивучей (*Eumetopias jubatus*) на мысе Козлова (п-ов Камчатка) // Морские млекопитающие Голарктики 2002: Тез. докл. второй межд. конф. (Байкал, Россия, 11-15 сентября 2002 г.). – М.: КМК, 2002. – С.158-159.

**342. Лисицына Т.Ю., Бурдин А.М.** Репродуктивные лежбища ушастых тюленей (Otariidae) как центр организации островной экологической системы // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.323-324.

**343. Лисицына Т.Ю., Бурдин А.М.** Агрессивность ушастых тюленей (Otariidae) как механизм непрямого инфантицида // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.325-327.

**344. Максимов С.В., Ширков Э.И., Ширкова Е.Э.** Имитационная модель для анализа прогноза динамики численности и биоразнообразия камчатской семги // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. – С.128-129.

**345. Мамаев Е.Г., Бурканов В.Н.** Случаи сохранения длительной привязанности между матерью и детенышем у сивучей (*Eumetopias jubatus*) // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.359-361.

**346. Миронова А.М., Бурдин А.М., Хойт Э., Джикия Е.Л., Никулин В.С., Павлов Н.Н., Сато Х., Тарасян К.К., Филатова О.А., Вертянкин В.В.** Распределение, численность, хищничество, смертность косаток в водах Камчатки и Командорских островов // Морские млекопитающие Голарктики 2002: Тез. докл. второй межд. конф. (Байкал, Россия, 11-15 сентября 2002 г.). – М.: КМК, 2002. – С.185-186.

**347. Миронова А.М., Бурдин А.М., Филатова О.А., Джикия Е.Л., Тарасян К.К., Павлов Н.Н., Сато Х., Хойт Э.** Звуки кашалотов (*Physeter macrocephalus*), зарегистрированные в Авачинском заливе // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.383-386.

**348. Михайлова Т.Р.** Проблемы развития населенных пунктов побережья Камчатки // Человек в прибрежной зоне: опыт веков: Матер. межд. науч. конф. (Петропавловск-

Камчатский, 18-20 сентября 2001 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2001. – С.108-109.

**349. Михайлова Т.Р.** Перепись населения г. Петропавловска в 1923 г. и обзор материалов по статистике Камчатской губернии 1925 г. // Изучение и освоение Камчатки в XX веке: Матер. XIX Крашенинниковских чтений. – Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. науч. библиотека, 2002. – С.86-90.

**350. Михайлова Т.Р.** Северокамчатская экспедиция ДВКрайзу (1936-1937 гг.) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. - С.64-68.

**351. Михайлова Т.Р., Казаков Н.В.** Почвы Быстринского района Камчатской области // Матер. VII науч. конф. по тематической картографии (Иркутск, 20-22 ноября 2002 г.). – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2002. - С.166-168.

**352. Михайлова Т.Р.** Сохранение биоразнообразия в районах проживания коренных народов Севера // Матер. 6-ой межд. конф. РОЭЭ-2003 (Байкал, 18-23 августа 2003 г.). – Байкал: АНО «ЦНОП», 2003. – С.171.

**353. Михайлова Т.Р.** Социально-экономическое описание региона. Камчатская область и Корякский автономный округ // Море надежды. Состояние биол. ресурсов российской части Берингова моря: проблемы, сохранения и роль общественности. – Владивосток: МОБО ДВОРЦ И.С.А.Р.; Изд-во «Русский остров», 2004. – С.30-33.

**354. Михайлова Т.Р.** Приложение 1 к разделу «Экономика» // Море надежды. Состояние биол. ресурсов российской части Берингова моря: проблемы, сохранения и роль общественности. – Владивосток: МОБО ДВОРЦ И.С.А.Р.; Изд-во «Русский остров», 2004. – С.103-104.

**355. Моисеев Р.С.** Особенности механизмов управления сохранением биоразнообразия и проблемы их развития в России начала XXI века // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). - Петропавловск-Камчатский: Камчат, 2001. – С.130-134.

**356. Моисеев Р.С.** Некоторые методические вопросы «устойчивого развития» в районах с «уникальными и экстремальными природными условиями» // Матер. межд. конф. «Социоэкономические и экологические проблемы устойчивого развития территорий с уникальными и экстремальными природными условиями» (Петропавловск-Камчатский, 22-25 мая 2001 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2001. - С.10-13.

**357. Моисеев Р.С.** Некоторые проблемы устойчивого развития морских побережий Северо-Востока Азии // Человек в прибрежной зоне: опыт веков: Матер. межд. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-20 сентября 2001 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2001. – С.114-116.

**358. Моисеев Р.С.** Заметки к проблеме Курильских островов // Ведомости Сахалинской областной думы. – 2001. -№33 (Матер. парламентских слушаний 12-13 сентября 2001 г.). - С.90-92.

**359. Моисеев Р.С., Романова Л.С., Тикунов В.С.** Создание географической информационной системы Камчатской области для электронной версии атласа устойчивого развития России // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). - Петропавловск-Камчатский: Камчат, 2001. – С.135-136.

**360. Моисеев Р.С.** Особенности экономических проблем качества жизни на Севере // Человек на Севере: проблемы качества жизни: Матер. межрегионального науч. семинара (Петропавловск-Камчатский, 29-31 января 2002 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2002. – С.60-62.

**361. Моисеев Р.С.** Мораль как элемент качества жизни // Человек на Севере: проблемы качества жизни: Матер. межрегионального науч. семинара (Петропавловск-



Камчатский, 29-31 января 2002 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2002. - С.165-168.

**362. Моисеев Р.С.** Общегосударственные стратегии и развитие Дальнего Востока России // Перспективы развития российских регионов: Дальний Восток и Забайкалье до 2010 года: Матер. межд. науч.-практич. конф. (Хабаровск, 27-29 ноября 2001 г.). - Хабаровск, 2002. - С.192-196.

**363. Моисеев Р.С.** О правовом обеспечении развития Дальнего Востока и стратегических интересов России // Проблемы законодательного регулирования социально-экономического развития регионов и совершенствования межрегиональных связей на Дальнем Востоке с целью обеспечения рационального сочетания общегосударственных и региональных интересов: Матер. регион. науч.-практич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 26-27 сентября 2002 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2002. - С.48-58.

**364. Моисеев Р.С.** Тенденции формирований концепций и стратегий устойчивого развития // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. - С.132-134.

**365. Моисеев Р.С.** Проблемы и тенденции экономического освоения ресурсов Берингова моря // Sustaining the Bering Sea: An Int. Conf. For Collaboration (Межд. конф. по сотрудничеству для устойчивого развития Берингова моря) (April 1-4, 2003, Girdwood, Alaska). - Anchorage, Alaska, 2003. - С.310-315.

**366. Моисеев Р.С.** Тенденции формирований концепций и стратегий устойчивого развития // Вопр. экологии и охраны окружающей среды: Матер. регион. науч.-методич. конф. (Комсомольск-на-Амуре, 26-28 ноября 2002 г.). - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во КнАГПУ, 2003. - С.3-4.

**367. Моисеев Р.С.** Вопросы разработки информационных баз данных «о сохранении биоразнообразия» // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. - С.131-134.

**368. Моисеев Р.С.** На вопросы избирателей ответят только выборы // Политический барометр. - 2003. - Информ. бюлл. №3 ноябрь. - С.24-27.

**369. Моисеев Р.С.** Международная экономика. Разногласия между Российской Федерацией и США по поводу границ исключительной экономической зоны // Море надежды. Состояние биол. ресурсов российской части Берингова моря: проблемы, сохранения и роль общественности. - Владивосток: МОБО ДВОРЦ И.С.А.Р.; Изд-во «Русский остров», 2004. - С.38-39.

**370. Моисеев Р.С.** Проблемы управления «сохранением биоразнообразия» // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. - С.128-131.

**371. Нешатаева В.Ю., Гимельбрант Д.Е., Кириченко В.Е., Кузнецова Е.С., Чернягина О.А., Чернядьева И.В.** Коренные старовозрастные еловые леса бассейна реки Еловка (центральная Камчатка) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. - С.77-83.

**372. Никулин В.С., Бурканов В.Н.** Некоторые сезонные закономерности прилова морских млекопитающих при дрейтерном промысле лососей в юго-западной части Берингова моря // Морские млекопитающие Голарктики 2002: Тез. докл. второй межд. конф. (Байкал, Россия, 11-15 сентября 2002 г.). - М.: КМК, 2002. - С.205-208.

**373. Никулин В.С., Вертянкин В.В., Бурдин А.М., Кононов А.П.** Распределение и численность каланов на Камчатке // Сохранение биоразнообразия Камчатки и

прилегающих морей: Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. – С.79-81.

**374. Никулин В.С., Бурдин А.М., Бурканов В.Н.** Антропогенное воздействие на крупных китообразных в Камчатском регионе // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.428-432.

**375. Никулин В.С., Бурдин А.М., Бурканов В.Н., Вертянкин В.В., Фомин В.В., Миронова А.М.** Наблюдения за крупными китообразными в камчатском регионе (1994-2003 гг.) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.226-229.

**376. Новикова О.О.** Вопросы анализа социального риска от опасных природных явлений // Человек в прибрежной зоне: опыт веков: Матер. межд. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-20 сентября 2001 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2001. – С.131-133.

**377. Новикова О.О.** Физико-географическая характеристика Берингова моря // Море надежды. Состояние биол. ресурсов российской части Берингова моря: проблемы, сохранения и роль общественности. – Владивосток: МОБО ДВОРЦ И.С.А.Р.; Изд-во «Русский остров», 2004. – С.7-11.

**378. Орлов А.М., Токранов А.М.** Особенности распределения и размерно-весового состава удильщиков рода *Oneirodes* Lutken (*Oneirodidae*, *Lophiiformes*) в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.230-233.

**379. Пашенова Н.В., Ветрова В.П.** Перенос усачом *Monochamus sutor* грибов синевы древесины при заселении лиственницы Каяндера на Камчатке // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. – С.93-96.

**380. Пермяков П.А., Бурканов В.Н.** Возрастная и половая структура меченых сивучей (*Eumetopias jubatus*) на о. Брат Чирпоев (Курильские о-ва) в репродуктивный период 2002-2003 гг. // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.449-451.

**381. Пермяков П.А., Бурканов В.Н.** Сезонные изменения численности сивуча (*Eumetopias jubatus*) на о. Брат Чирпоев (Курильские о-ва) в репродуктивный период 2002-2003 гг. // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.446-449.

**382. Петров М.А., Кириченко В.Е.** Историческая оценка изученности бальнеологических ресурсов подземных вод Камчатки // Изучение и освоение Камчатки в XX веке: Матер. XIX Крашенинниковских чтений. – Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. науч. библиотека, 2002. – С.96-102.

**383. Писарева Н.А.** Оценка возможностей культивирования *Laminaria bongardiana* P. Et R. В бухте Вилучинская (юго-восточная Камчатка) // Матер. XI съезда Русск. ботанического общ-ва (Новосибирск-Барнаул, 18-22 августа 2003 г.). – Барнаул: АзБука, 2003. – Т.1. – С.138-140.

**384. Писарева Н.А.** Сравнительная характеристика распределения водорослей на литорали Командорских островов и юго-восточной Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-

Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.234-236.

**385. Потемкин А.Д., Бакалин В.А.** Редкие виды печеночников Камчатки, рекомендованные к включению в «Красную книгу Камчатки» // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.84-87.

**386. Пуртов С.Ю., Бурканов В.Н.** Краткие результаты наблюдений за мечеными сивучами (*Eumetopias jubatus*) на о. Анцифорова (Курильские о-ва) в 2003 гг. // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.465-467.

**387. Романова Л.С., Бадалова Н.А.** Некоторые аспекты сохранения биоразнообразия в проекте “Экотропа WWF на территории природного парка «Голубые озера» // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. - С.265-267.

**388. Санамян Н.П.** Актинии прикамчатских вод: проблемы изучения // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. - С.97-100.

**389. Седова Н.А.** Распределение личинок креветок на шельфе Западной Камчатки летом 1999 года // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. - С.229-231.

**390. Седова Н.А.** Распределение амфипод (Crustacea: Amphipoda) в пелагиали Западной Камчатки в 1999 и 2001 гг. // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. - С.204-208.

**391. Седова Н.А.** Распределение веслоногих рачков из семейства Aetideidae (Copepoda, Calanoida) в прикамчатских водах в апреле 2001, 2002 гг. // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.241-243.

**392. Седова Н.А.** Личинки промысловых ракообразных в районе шельфа Западной Камчатки // Тез. докл. IX Всерос. конф. по пробл. рыбопромысл. прогнозирования (Мурманск, 19-21 октября 2004 г.). – Мурманск: Изд-во ПИНРО, 2004. – С.177-179.

**393. Селиванова О.Н.** Динамика видового разнообразия макрофитов шельфа Командорских островов // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). - Петропавловск-Камчатский: Камчат, 2001. – С.91-93.

**394. Селиванова О.Н.** Конкуренция среди водорослей, теоретические и прикладные аспекты // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). - Петропавловск-Камчатский: Камчат, 2001. – С.141-143.

**395. Селиванова О.Н.** Изменения в структуре прибрежных сообществ Командорских островов, вызванные истреблением Стеллеровой коровы (*Hydrodamalis gigas*) // Человек в прибрежной зоне: опыт веков: Матер. межд. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-20 сентября 2001 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2001. – С.160-162.

**396. Селиванова О.Н.** Охрана редких видов морских водорослей – одна из проблем сохранения биоразнообразия Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. - С.138-141.

**397. Селиванова О.Н.** Методологические проблемы определения возраста растений // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. – С.142-144.

**398. Селиванова О.Н.** Предварительные данные по молекулярно-генетическому анализу некоторых бурых водорослей с побережья Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.244-247.

**399. Сердюков Ю.М.** Самодвижение // Новая философская энциклопедия. – М.: Мысль, 2001. – Т.3. – С.485.

**400. Степанов В.Г., Шапоров Р.А.** Сравнительный анализ формы спикул кожи тела шести видов голотурий рода *Cusumaria* (Echinodermata: Holothurioidea) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. – С.137-140.

**401. Тарасян К.К., Бурдин А.М., Сато Х., Хойт Э., Филатова О.А., Джикия Е.Л., Миронова А.М., Никулин В.С., Павлов Н.Н.** Некоторые особенности поведения и экологии косатки (*Orcinus orca*) в Авачинском заливе (п-ов Камчатка) // Морские млекопитающие Голарктики 2002: Тез. докл. второй межд. конф. (Байкал, Россия, 11-15 сентября 2002 г.). – М.: КМК, 2002. – С.250-252.

**402. Тарасян К.К., Бурдин А.М., Хойт Э., Сато Х., Ивкович Т.В., Миронова А.М., Волков А.Е., Джикия Е.Л.** Методы исследования особенностей использования китообразными прибрежной акватории // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.531-535.

**403. Тестин А.И., Пинигин Е.В., Пуртов С.Ю., Миронова А.М., Бурканов В.Н.** Влияние сивучей и косаток на ярусный промысел донно-пищевых видов рыб в Охотском и Беринговом морях // Морские млекопитающие Голарктики 2002: Тез. докл. второй межд. конф. (Байкал, Россия, 11-15 сентября 2002 г.). – М.: КМК, 2002. – С.252-253.

**404. Токранов А.М.** Распределение и размерно-возрастной состав окуня клювача *Sebastes alutus* в тихоокеанских водах Юго-Восточной Камчатки и Северных Курильских островов в 90-е годы XX века // Биол. основы устойчивого развития прибрежн. морск. экосистем: Тез. докл. межд. конф. (Мурманск, 25-28 апреля 2001 г.). – Апатиты: изд. Кольского науч. центра РАН, 2001. – С.233-235.

**405. Токранов А.М., Бугаев В.Ф.** Сообщество рыб приустьевой зоны р. Камчатка // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. – С.97-98.

**406. Токранов А.М., Орлов А.М.** Некоторые вопросы биологии редких видов липаровых рыб (Liparidae) в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. – С.187-190.

**407. Токранов А.М., Орлов А.М.** Распределение и некоторые черты биологии нового для фауны России вида рогатковых рыб – алеутского получешуйника *Hemilepidotus zapus* Gilbert et Burke, 1912 (Cottidae) в тихоокеанских водах Северных Курильских островов // Биол. основы устойчивого развития прибрежн. морск. экосистем: Тез. докл. межд. конф. (Мурманск, 25-28 апреля 2001 г.). – Апатиты: изд. Кольского науч. центра РАН, 2001. – С.236-237.

**408. Токранов А.М., Орлов А.М.** Распределение и некоторые черты биологии бурополосого *Lycodes brunneofasciatus* Suvorov и белолинейного *L. albolineatus* Andriashev

ликодов (Zoarcidae) в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки // Прибрежное рыболовство – XXI век: Тез. межд. науч.-практич. конф. (Южно-Сахалинск, 19-21 сентября 2001 г.). - Южно-Сахалинск: Сахалин. обл. книжн. изд-во, 2001. - С.116-117.

**409. Токранов А.М.** Камчатские гольцы: итоги и проблемы исследования видового состава // Изучение и освоение Камчатки в XX веке: Матер. XIX Крашенинниковских чтений. – Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. науч. библиотека, 2002. – С.121-123.

**410. Токранов А.М.** Некоторые черты биологии дальневосточной зубатки *Anarhichas orientalis* Pallas в прикамчатских водах Охотского моря // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. - С.235-238.

**411. Токранов А.М., Орлов А.М.** Некоторые вопросы биологии двух редких видов рогатковых рыб (Cottidae) в тихоокеанских водах северных Курильских островов // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. - С.239-242.

**412. Токранов А.М., Шейко Б.А.** Изучение ихтиофауны Авачинской бухты в XX в. // Изучение и освоение Камчатки в XX веке: Матер. XIX Крашенинниковских чтений. – Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. науч. библиотека, 2002. – С.117-121.

**413.** Исключен.

**414.** Исключен.

**415.** Исключен.

**416. Токранов А.М.** О создании Красной книги Камчатки // Ветер веков в парусах России: Матер. XX Крашенинниковских чтений. – Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. науч. библиотека, 2003. – С.109-111.

**417. Токранов А.М.** Размерно-возрастная структура северного морского окуня *Sebastes borealis* в тихоокеанских водах юго-восточной Камчатки и северных Курильских островов в условиях ограниченного промысла // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. - С.170-172.

**418. Токранов А.М.** Распределение и некоторые черты биологии восточной бельдюги *Zoarces elongatus* Kner (Zoarcidae) в прикамчатских водах Охотского моря // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. - С.209-213.

**419. Токранов А.М., Базаркин Г.В.** О нахождении звездчатой камбалы *Platichthys stellatus* в озерах нижнего течения р. Камчатка // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. - С.104-106.

**420. Токранов А.М., Орлов А.М., Бирюков И.А.** Некоторые вопросы биологии лунника *Allocytus verrucosus* (Gilchrist) (Oreosomatidae) в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. - С.214-218.

**421. Токранов А.М.** Акклиматизация рыб на Камчатке в XX в. // Камчатка: прошлое и настоящее: Матер. XXI Крашенинниковских чтений. - Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. науч. библиотека, 2004. – С.213-218.

**422. Токранов А.М.** Становление популяции сибирского усатого гольца *Barbatula toni* (Balitoridae) в бассейне р. Камчатка // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.88-91.

**423. Токранов А.М.** О создании «Каталога научно-исследовательских работ на четырех особо охраняемых природных территориях Камчатской области в 2005-2009 гг.» // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.331-333.

**424. Токранов А.М., Бугаев В.Ф., Павлов Н.Н.** Жилой кижуч *Oncorhynchus kisutch* оз. Голыгинское (южная Камчатка) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.92-95.

**425. Токранов А.М., Майсс А.А.** Методы промысла // Море надежды. Состояние биологических ресурсов российской части Берингова моря: проблемы сохранения и роль общественности. - Владивосток: МОБО ДВОРЦ И.С.А.Р.; Изд-во «Русский остров», 2004. – С.40-41.

**426. Транбенкова Н.А.** Проблема паразитарного загрязнения на Камчатке // Матер. междунаrodn. конф. «Социальноэкономические и экологические проблемы устойчивого развития территорий с уникальными и экстремальными природными условиями» (Петропавловск-Камчатский, 22-25 мая 2001 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2001. - С.128-131.

**427. Транбенкова Н.А.** Зооантропогельминтозы камчатского региона // Человек на Севере: проблемы качества жизни: Матер. межрегиональн. науч. семинара (Петропавловск-Камчатский, 29-31 января 2002 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2002. – С.91-98.

**428. Транбенкова Н.А.** О мониторинге глистных инвазий соболя на Камчатке // Паразитологические исследования в Сибири и на Дальнем Востоке: Матер. I межрегиональн. науч. конф., посвящ. памяти проф. А.А.Мозгового (Новосибирск, 8-10 октября 2002 г.). - Новосибирск: ИСиЭЖ СО РАН, 2002. – С.195-198.

**429. Трофимова Т.Н., Вялых А.Э.** Особенности вегетации *Laminaria bongardiana* (Laminariales, Phaeophyta) в условиях антропогенного загрязнения // Рыбохозяйственная наука на пути в XXI век: Тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых (Владивосток, 21-23 мая 2001 г.). - Владивосток: ТИНРО-центр, 2001. – С.51-52.

**430. Трофимова Т.Н., Козлов Г.Т.** Камчатские ламинариевые водоросли, перспективные для промышленного использования. Род Алярия // Прибрежное рыболовство – XXI век: Тез. межд. науч.-практич. конф. (Южно-Сахалинск, 19-21 сентября 2001 г.). - Южно-Сахалинск: Сахалин. обл. книжн. изд-во, 2001. - С.118.

**431. Трофимова Т.Н., Чмыхалова В.Б.** Развитие массовых видов бурых водорослей камчатского шельфа *Laminaria bongardiana* и *Fucus evanescens* в разных экологических условиях в летний период // Биол. основы устойчивого развития прибрежн. морск. экосистем: Тез. докл. межд. конф. (Мурманск, 25-28 апреля 2001 г.). - Апатиты: изд. Кольского науч. центра РАН, 2001. - С.238-240.

**432. Трухин А.М., Бурканов В.Н.** Некоторые результаты наблюдений за мечеными сивучами на о. Райкоке (Курильские о-ва) в 2001 г. // Морские млекопитающие Голарктики 2002: Тез. докл. второй межд. конф. (Байкал, Россия, 11-15 сентября 2002 г.). - М.: КМК, 2002. – С.261-263.

**433. Трухин А.М., Бурканов В.Н.** Особенности размножения сивуча (*Eumetopias jubatus*) на о. Райкоке (Курильские о-ва) в 2001-2003 гг. // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.546-550.

**434. Федутин И.Д., Филатова О.А., Бурдин А.М., Шевченко И.Н.** Опыт применения мобильной стереосистемы гидрофонов для акустической локализации косаток (*Orcinus orca*) в Авачинском заливе // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.558-561.

**435. Филатова О.А., Тарасян К.К., Миронова А.А., Джикия Е.Л., Сато Х., Бурдин А.М., Хойт Э., Никулин В.С., Павлов Н.Н.** Вокализация камчатских косаток: структура и диалекты // Морские млекопитающие Голарктики 2002: Тез. докл. второй межд. конф. (Байкал, Россия, 11-15 сентября 2002 г.). – М.: КМК, 2002. – С.265-267.

**436. Филатова О.А., Бурдин А.М., Хойт Э., Сато Х.** Вокальные диалекты в акустическом репертуаре камчатских косаток // Териофауна России и сопредельных территорий: Матер. межд. совещ. (Москва, 6-7 февраля 2003 г.). – М., 2003. – С.367-368.

**437. Филатова О.А., Бурдин А.М., Хойт Э., Сато Х.** Изменчивость в акустических сигналах камчатских косаток (*Orcinus orca*): поведенческий контекст и вокальные диалекты // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.562-564.

**438. Филь В.И., Валенцев А.С.** К вопросу о влиянии естественных и антропогенных факторов на биоразнообразие территории и акватории // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. – С.144-145.

**439. Филь В.И.** К акклиматизации лося на Камчатке // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. – С.112-117.

**440. Филь В.И.** О динамике ареала, численности и структуры популяции лося на территориях, прилежащих к п-ову Камчатка в конце XX – начале XXI веков // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. – С.173-179.

**441. Филь В.И.** Об использовании показателя стадности при оценке популяции лося на Камчатке // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.139-141.

**442. Хойт Э., Сато Х., Бурдин А.М., Лаухакангас Р.** Коммерческое наблюдение за китами в Голарктике (уделяя особое внимание России): Инструмент для изучения и сохранения животных и будущее для общества? // Морские млекопитающие Голарктики 2002: Тез. докл. второй межд. конф. (Байкал, Россия, 11-15 сентября 2002 г.). – М.: КМК, 2002. – С.272-273.

**443. Хойт Э., Сато Х., Бурдин А.М., Тарасян К.К., Филатова О.А., Джикия Е.Л., Миронова А.М., Никулин В.С., Павлов Н.Н.** Особенности биологии и неопределенный статус косатки и вопросы ее отлова для океанариумов: особый случай для принципов предосторожности // Морские млекопитающие Голарктики 2002: Тез. докл. второй межд. конф. (Байкал, Россия, 11-15 сентября 2002 г.). – М.: КМК, 2002. – С.274-275.

**444. Христофорова Н.К., Малиновская Т.М., Селиванова О.Н.** Оценка химико-экологического состояния Авачинской губы по содержанию тяжелых металлов в фукусовых водорослях // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. – С.191-193.

**445. Хьютман Ф., Герасимов Ю., Андреев А., Дорогой И., Баттли П., Роджерс Д., Бартер М., Уоткинс Д.** Предварительные результаты изучения миграций куликов на Охотском море осенью 1999 г. // Изучение куликов Восточной Европы и Северной Азии на рубеже столетий: Матер. IV и V совещ. по вопр. изуч. и охраны куликов. – М., 2002. – С.114.

**446. Цидулко Г.А., Фесенко Г.А., Иващенко Ю.В., Бурдин А.М.** Особенности кормовой базы и фуражировочные стратегии серых китов *Eschrichtius robustus* Охотоморской популяции в районе зал. Пильтун // Териофауна России и сопредельных территорий: Матер. межд. совещ. (Москва, 6-7 февраля 2003 г.). – М., 2003. – С.376.

**447. Чернягина О.А.** Проблемы сохранения разнообразия сосудистых растений термальных экосистем Камчатки // Матер. V Дальневост. конф. по заповедному делу, посвященная 80-летию со дня рождения академика РАН А.В.Жирмунского (Владивосток, 12-15 октября 2001 г.). – Владивосток: Дальнаука, 2001. – С.312-313.

**448. Чернягина О.А., Якубов В.В.** Растительность природного парка «Налычево» // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. – С.103-105.

**449. Чернягина О.А., Кириченко В.Е.** Материалы к флоре сосудистых растений термальных местообитаний Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. – С.99-102.

**450. Чернягина О.А., Кириченко В.Е.** Некоторые результаты мониторинга растительного покрова в районе Мутновской ГеоЭС (Южная Камчатка) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. – С.180-184.

**451. Чернягина О.А.** Состояние особо охраняемых природных территорий. Камчатская область и Корякский автономный округ // Море надежды. Состояние биол. ресурсов российской части Берингова моря: проблемы, сохранения и роль общественности. – Владивосток: МОБО ДВОРЦ И.С.А.Р.; Изд-во «Русский остров», 2004. – С.65-70.

**452. Чернягина О.А., Кириченко В.Е.** К проблеме создания системы охраняемых природных территорий на Камчатке // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.146-150.

**453. Чмыхалова В.Б., Королева Т.Н.** Некоторые особенности вегетации бурых водорослей *Laminaria bongardiana* и *Fucus evanescens* в разных экологических районах Авачинского залива // Ресурсы и средства рациональной эксплуатации прибрежных акваторий Камчатки: Матер. науч.-технич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 25-27 марта 2003 г.). – Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2003. – С.40-44.

**454. Чмыхалова В.Б., Королева Т.Н.** Динамика содержания сухого вещества у разновозрастных представителей камчатской бурой водоросли *Fucus evanescens* в Авачинском заливе // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. – С.257-259.

**455. Чупахина Т.И., Понтелеева О.И., Бурканов В.Н.** Распространение и численность сивуча (*Eumetopias jubatus*) на лежбищах о. Сахалин // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.581-585.

**456. Чуян Г.Н., Быкасов В.Е.** Особенности осадконакопления в Авачинском заливе // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. – С.194-195.

**457. Чуян Г.Н., Быкасов В.Е.** Антропогенное загрязнение лагун Камчатки // Матер. междунаrodn. конф. «Социальноэкономические и экологические проблемы устойчивого развития территорий с уникальными и экстремальными природными условиями» (Петропавловск-Камчатский, 22-25 мая 2001 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2001. – С.122-124.

**458. Чуян Г.Н., Быкасов В.Е.** Геоморфология прибрежной зоны острова Беринга // Матер. междунаrodn. конф. «Социальноэкономические и экологические проблемы устойчивого развития территорий с уникальными и экстремальными природными



условиями» (Петропавловск-Камчатский, 22-25 мая 2001 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2001. - С.208-210.

**459. Чуян Г.Н., Селиванова О.Н., Лупикина Е.Г., Быкасов В.Е.** Долговременное захоронение поллютантов в придонных осадках и их влияние на бентосную растительность Авачинской губы // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). - Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. - С.166-167.

**460. Шейко О.В.** Дополнение к фауне гидроидов сем. Sertulariidae (Hydroidea: Thesaphoga) прикамчатских вод // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). - Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. - С.112-114.

**461. Ширков Э.И.** О предмете экономической оценки биологического разнообразия // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). - Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. - С.146-148.

**462. Ширков Э.И., Ширкова Е.Э.** Экономическая оценка природных ресурсов в управлении природопользованием региона // Состояние и перспективы социально-экономического развития Дальневост. региона: Матер. всерос. науч.-практич. конф. Сб. докл. - Петропавловск-Камчатский: Изд-во ДВФ ВАВТ, 2004. - С.87-98.

**463. Ширков Э.И., Запорожец О.М., Ширкова Е.Э.** Модель динамики численности и возраста созревания популяции кеты в условиях смешанного воспроизводства // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. V науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2004. - С.151-154.

**464. Ширкова Е.Э.** Методологические и инструментальные проблемы комплексного прогнозирования в управлении природопользованием // Человек в прибрежной зоне: опыт веков: Матер. межд. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-20 сентября 2001 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2001. - С.190-192.

**465. Ширкова Е.Э.** Государственные приоритеты в использовании природно-ресурсного потенциала Камчатки и ее шельфа // Матер. межд. науч.-практич. конф.: Перспективы развития российских регионов: Дальний Восток и Забайкалье до 2010 г. (Хабаровск, 27-29 ноября 2001 г.). - Хабаровск, 2002. - С.379-380.

**466. Ширкова Е.Э., Ширков Э.И.** Совершенствование управления природопользованием и сохранение биоразнообразия Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. III науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 ноября 2002 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2002. - С.163-166.

**467. Ширкова Е.Э.** Методические и практические аспекты экономической оценки биологического разнообразия камчатских популяций лососей // Стратегия развития Дальнего Востока России - возможности и перспективы: Матер. межд. конф. (Хабаровск, 12-13 февраля 2003 г.). - Хабаровск: Дальневост. гос. науч. б-ка, 2003. - Т.1. Экономика. - С.235-239.

**468. Ширкова Е.Э., Ширков Э.И.** Необходимость информационных технологий в изучении, сохранении и использовании биологического разнообразия // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IV науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-19 ноября 2003 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2003. - С.147-150.

**469. Ширкова Е.Э.** Рента и арендные отношения в сохранении биоразнообразия эксплуатируемых биосистем // Состояние и перспективы социально-экономического развития Дальневост. региона: Матер. всерос. науч.-практич. конф. Сб. докл. - Петропавловск-Камчатский: Изд-во ДВФ ВАВТ, 2004. - С.124-126.

**470. Шулежко Т.С., Филатова О.А., Бурканов В.Н., Бурдин А.М.** Сравнительный анализ вокализаций косаток (*Orcinus orca*) из района Курильских островов, Сахалина и Камчатки // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.594-596.

**471. Юлитало Дж., Далхейм М., Бурканов В.Н., Маткин К., Блэк Н.** Уровни токсичных загрязнений у косатки (*Orcinus orca*) в северной части Тихого океана // Морские млекопитающие Голарктики 2004: Сб. науч. тр. по матер. третьей межд. конф. (Коктебель, Крым, Украина, 11-17 октября 2004 г.). – М.: КМК, 2004. – С.581-585.

**472. Якубов В.В., Чернягина О.А.** Флора природного парка «Налычево». История исследований // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сб. матер. II науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 9-10 апреля 2001 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. – С.117-119.

**473. Abramov S., Moiseev R. (Моисеев Р.С.), Chernyagina O. (Чернягина О.А.)** Ecology // Charter 9. Koryak Autonomous Okrug // In Josh Newell [ed.]. The Russian Far East: a reference guide for conservation and development. Second edition. – McKinleyville, California: Daniel & Daniel Publishers, Inc., 2004. – P.319-322.

**474. Belkovsky A., Chernyagina O. (Чернягина О.А.), Ivanyushina E. (Иванюшина Е.В.), Tatarenkova N.** Komandorsky Zapovednik (marine) // Charter 10. Kamchatka Oblast // In Josh Newell [ed.]. The Russian Far East: a reference guide for conservation and development. Second edition. – McKinleyville, California: Daniel & Daniel Publishers, Inc., 2004. – P.355-356.

**475. Burkanov Vladimir N. (Бурканов В.Н.), Maniscalco John M., Mamaev Evgeny G.** Identification and tracking of individual Steller sea lions (*Eumetopias jubatus*) AT Chiswell Island rookery (Alaska) with the use of a remote control system (Vancouver, Canada, 28 November – 4 December 2001). – Vancouver, Canada, 2001. – P.35.

**476. Burkanov V.N. (Бурканов В.Н.)** Are Killer Whale Responsible for Marine Mammal Declines in Alaska. A Russian Perspective // Alaska Sea Otter Research Workshop. Addressing the Decline of the Southwestern Alaska Sea otter population. (Alaska SeaLife Center, Seard, Alaska April 5-7, 2004). – Alaska SeaLife Center, Seard, Alaska, 2004. – P.43-46.

**477. Burkanov V.N. (Бурканов В.Н.), Loughlin T.R.** Historic Changes in Distribution and Abundance of Steller Sea Lions in the Western Pacific, 1700s–2002 // Sea Lions of the World: Conservation and research in the 21-st century. 22nd Wakefiel fisheries symposium (Anchorage, Alaska, USA September 30-October 3, 2004). – Anchorage, Alaska, USA, 2004. – P.105.

**478. Burkanov V.N. (Бурканов В.Н.), Loughlin T.R., Calkins D.G.** Unusual Mortality of Female Steller Sea Lions // Sea Lions of the World: Conservation and research in the 21-st century. 22nd Wakefiel fisheries symposium (Anchorage, Alaska, USA September 30-October 3, 2004). – Anchorage, Alaska, USA, 2004. – P.11.

**479. Burkanov V.N. (Бурканов В.Н.), Mamaev E.G.** Effect of Marking Operations on Pup Survival at Medny Island (Russia), 1991-2001 // Sea Lions of the World: Conservation and research in the 21-st century. 22nd Wakefiel fisheries symposium (Anchorage, Alaska, USA September 30-October 3, 2004). – Anchorage, Alaska, USA, 2004. – P.133.

**480. Castellini M.A., Calkins D., Burkanov V. (Бурканов В.Н.), Castellini J.M., Trumble S., Mau T.** Long-term feeding trials with harbor seals and Steller sea lions: Impact of different diets on health and nutrition (Vancouver, Canada, 28 November – 4 December 2001). – Vancouver, Canada, 2001. – P.40.

**481. Chernyagina O.A. (Чернягина О.А.), Burundukova O.L.** Flora of the Geothermal Regions of Kamchatka and Its Ecological and Physiological Features (Флора геотермальных районов Камчатки, ее экологические и физиологические свойства) // Abstracts of the Kamchatka Field Symposium «Plants and Volcanoes» (Petropavlovsk-Kamchatskiy, Russia, 9-15 July 2001) (Тез. Камчатского полевого Симпозиума «Растения и Вулканы»

(Петропавловск-Камчатский, Россия, 9-15 июля 2001 г.). - Vladivostok: Dalnauka, 2001. – P.32.

**482. Chernyagina O.A., Kirichenko V.E. (Чернягина О.А., Кириченко В.Е.)** Flora and Vegetation Near Hot Springs in the Valley of Kirevna River (Флора и растительность вокруг горячих источников в долине реки Киревны) // Abstracts of the Kamchatka Field Symposium «Plants and Volcanoes» (Petropavlovsk-Kamchatskiy, Russia, 9-15 July 2001) (Тез. Камчатского полевого Симпозиума «Растения и Вулканы» (Петропавловск-Камчатский, Россия, 9-15 июля 2001 г.). - Vladivostok: Dalnauka, 2001. – P.33.

**483. Chernyagina O.A., Kirichenko V.E. (Чернягина О.А., Кириченко В.Е.)** Thermo-mineral springs in the Kirevna River valley // Wetlands in Russia. Vol. 3. Wetlands on the Ramsar shadow List / Chef editor V.G.Krivenko. Wetlands Int. Global Ser. №6. – Moscow: Wetlands International, 2002. – P.378-380.

**484. Chernyagina O. (Чернягина О.А.)** Parapolsky Dol // Charter 9. Koryak Autonomous Okrug // In Josh Newell [ed.]. The Russian Far East: a reference guide for conservation and development. Second edition. – McKinleyville, California: Daniel & Daniel Publishers, Inc., 2004. – P.323.

**485. Chernyagina O. (Чернягина О.А.), Abramov S.** Ozero Palanskoe Zakaznik (wetland) // Charter 9. Koryak Autonomous Okrug // In Josh Newell [ed.]. The Russian Far East: a reference guide for conservation and development. Second edition. – McKinleyville, California: Daniel & Daniel Publishers, Inc., 2004. – P.324.

**486. Chernyagina O., Gerasimov N., Klochkova N. (Чернягина О.А., Герасимов Н.Н., Ключкова Н.Г.)** Ostrov Karadinsky Zakaznik (marine) // Charter 9. Koryak Autonomous Okrug. // In Josh Newell [ed.]. The Russian Far East: a reference guide for conservation and development. Second edition. – McKinleyville, California: Daniel & Daniel Publishers, Inc., 2004. – P.323-324.

**487. Chernyagina O. (Чернягина О.А.), Zykov V.** Ecology // Charter 10. Kamchatka Oblast // In Josh Newell [ed.]. The Russian Far East: a reference guide for conservation and development. Second edition. – McKinleyville, California: Daniel & Daniel Publishers, Inc., 2004. – P.347-350.

**488. Chernyagina O. (Чернягина О.А.), Klochkova N. (Ключкова Н.Г.), Rivkin V., Selivanova O. (Селиванова О.Н.)** Avacha Bay (wetland and marine) // Charter 10. Kamchatka Oblast // In Josh Newell [ed.]. The Russian Far East: a reference guide for conservation and development. Second edition. – McKinleyville, California: Daniel & Daniel Publishers, Inc., 2004. – P.356-358.

**489. Cho G.Y., Yoon H.S., Klochkova N.G. (Ключкова Н.Г.), Yarith C., Yotsukura N., Kain (Jones) J.M., Druhl L.D., Boo S.M.** Phylogeny of *Laminaria* (Phaeophyceae) based on its and rubisco spacer region // Abstracts 26<sup>th</sup> Annual and 50<sup>th</sup> Anniversary congress of Japanese society of Phycology and 3<sup>rd</sup> Asian Pacific Phycological forum (Tsukuba, Japan, 19-24 July 2002). – Algae, 2002. – P.64.

**490. Cho G.Y., Kim H.Y., Klochkova N.G. (Ключкова Н.Г.), Krupnova T., Boo S.M.** Proposal of a new brown algal genus (Laminariales, Phaeophyceae) based on three plastid protein-coding genes // 17<sup>th</sup> Annual Meeting of Korean Society of Phycology (Korea, 29-30 May 2003). –Chon-nam National University, 2003. – P.50.

**491. Cho G.Y., Yoon H.S., Klochkova N.G. (Ключкова Н.Г.), Hansen G.I., Boo S.M.** Phylogenetic position of *Alaria fistulosa* (Laminariales, Phaeophyceae) based on nuclear its and plastid coding genes // Phycological Society of America (Oregon, 14-19 June 2003). – Oregon, 2003. – P.100.

**492. Dulchenko E. (Дульченко Е.В.)** Microelements contents in non-wood resources of Central Kamchatka forests (Russian Far East) // Congress Proceedings B – Forests for the planet. XII World Forestry Congress. – Quebec, Canada, 2003. – P.316-317.

**493. Gerasimov Yu.N. (Герасимов Ю.Н.)** Observation of Shorebird migration at Kamchatka // The Tattler. – 2001. – № 20 – P.5–6.

- 494. Gerasimov Yu.N. (Герасимов Ю.Н.)** Southward Shorebird Migration in Far East Russia // The Tattler. – 2002. – №33. – P.9-10.
- 495. Gerasimov Yu.N. (Герасимов Ю.Н.)** Preliminary summary of observations of southward migration at the Penzhina River mouth in July/August 2002 // The Tattler. – 2003. – №34. – P.9.
- 496. Gerasimov Yu.N. (Герасимов Ю.Н.)** News from Kamchatka // The Tettler. 2003. - №37. –P.5.
- 497. Gerasimov Yu.N. (Герасимов Ю.Н.)** Sea of Okhotsk – Key issues for moving forward // Fourth Australian Shorebird Conference «Status and Conservation of Shorebird in the East Asian-Australian Flyway»: Program and Abstracts (Canberra, December 13–15, 2003). - Canberra, 2003. – P.30.
- 498. Gerasimov Yu.N. (Герасимов Ю.Н.)** Shorebird migration studies in Kamchatka // Waterbirds around the world. A global review of the conservation, management and research of the world's major flyways: Abstracts book (Edinburg, UK, 3-8 April 2004). – Edinburg, 2004. – P.124.
- 499. Gerasimov Yu.N. (Герасимов Ю.Н.)** Sixth Russian shorebird conference // The Tattler. – 2004. - №39. – P.9.
- 500. Grigorev S.S., Sedova N.A. (Григорьев С.С., Седова Н.А.)** An experience of ichthyoplankton samples for estimation of forage zooplankton production in the Eastern Sea of Okhotsk, Northwestern Pacific // The role of Zooplankton in global ecosystem dynamics: comparative studies from the world oceans. Third International Zooplankton Production Symposium (Gijon, Spain, May 20-23, 2003). – Gijon, Spain, 2003. - P.67.
- 501. Homma, K., Takahashi, K., Hara, T., Vetrova, V.P. (Ветрова В.П.), Vyatkina, M.P. (Вяткина М.П.)** Regeneration of boreal forests in Kamchatka Peninsula with special reference to the contribution of sprouting. // Proceedings of the international symposium on atmosphere-ocean- cryosphere interaction in the sea of Ochotsk and the surrounding environment (Sapporo, Japan, December 12-2000). - Sapporo: Institute of Low Temperature Science Hokkaido University, 2001. – P. 180-181.
- 502. Hoshino H., Fujita S., Goto Y., Isono T., Ishinazaka T., Burkanov V.N. (Бурканов В.Н.), Sakurai Y.** Organochlorine Contaminants in Steller Sea Lions (*Eumetopias jubatus*) of the Northwestern Pacific // Sea Lions of the World: Conservation and research in the 21-st century. 22nd Wakefielf fisheries symposium (Anchorage, Alaska, USA September 30-October 3, 2004). - Anchorage, Alaska, USA, 2004. - P.19-20.
- 503. Isono T., Hiroshi Hoshino H., Takayama T., Ishinazaka T., Burkanov V.N. (Бурканов В.Н.), Sakurai Y.** Changes in Abundance and Sightings of Marked Steller Sea Lion in Hokkaido // Sea Lions of the World: Conservation and research in the 21-st century. 22nd Wakefielf fisheries symposium (Anchorage, Alaska, USA September 30-October 3, 2004). - Anchorage, Alaska, USA, 2004. - P.99.
- 504. Kim G.H., Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.)** Protoplast generation in vitro from extruded protoplasm of the marine green alga *Bryopsis plumosa* // XVIII Int. Seaweed Symposium. (Bergen, Norway, 20-25 June). – Bergen, 2004. – P.64.
- 505. Kim G.H., Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.)** Experimental hybridization among protoplasts extruded *in vitro* in some marine coenocytic green algae // Innovated roles of biological resource centers: Proc. of the 10<sup>th</sup> Int. Congress for Culture Collections (Tsukuba, Japan, 10-15 October). – Tsukuba, Japan, 2004. – P.187-193.
- 506. Kim G.H., Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), Yoon M.-C., Spurk T., West J.A.** Time-lapse videography on the photomovement in the filamentous green alga *Spirogyra* (Chlorophyta, Zygnemataceae) // 58<sup>th</sup> Phycological Society of America (Williamsburg, Virginia, 6-12 August). – USA, 2004. – P.57.
- 507. Kim G.H., Yoon M.C., Lee S.J., Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.)** Phototaxis in the filamentous green algae *Spirogyra* (Chlorophyta, Zygnemataceae) // 18<sup>th</sup> Annual Meeting of Korean Society of Phycology. – Seoul: Sang-myong National University, 2004. – P.10.

- 508. Klochkova N.G. (Клочкова Н.Г.)** The order Laminariales (Phaeophyceae) from the Far Eastern Seas of Russia // Abstracts 26<sup>th</sup> Annual and 50<sup>th</sup> Anniversary congress of Japanese society of Phycology and 3<sup>rd</sup> Asian Pacific Phycological forum (Tsukuba, Japan, 19-24 July 2002). – Algae, 2002. – P.45.
- 509. Klochkova N.G., Korolyova T.N. (Клочкова Н.Г., Королева Т.Н.)** Changes of developmental strategies of *Laminaria bongardiana* in different environmental conditions // Abs. 18<sup>th</sup> Int. Seaweed Symposium (Bergen, Norway, 20-25 June 2004). – Bergen, 2004. – P.64.
- 510. Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), West J.A., Kim G.H.** From protoplasm to swarmer: Protoplasts regeneration from disintegrated cells of the marine green alga *Microdictyon umbilicatum* // Proc. 15<sup>th</sup> Annual Meeting Korean Soc. Phycology. – 2001. – P.24.
- 511. Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), West J.A., Kim G.H.** From protoplasm to swarmer: Protoplasts regeneration from disintegrated cells of the marine green alga *Microdictyon umbilicatum* // Proc. 7<sup>th</sup> Int. Phycol. Congress. Phycologia. – 2001. – Vol.40 (4 Suppl.). – P.25.
- 512. Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), Chah O.-K., Kim G.H.** Cytochemical and ultrastructural studies on protoplast formation from disintegrated cells of a marine green alga *Chaetomorpha aerea* (Chlorophyta) // Proc. 16<sup>th</sup> Annual Meeting Korean Soc. Phycology. – Kongju National University, 2002. – P.17.
- 513. Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), West J.A., Kim G.H.** Cytochemical and ultrastructural studies on protoplast formation from disintegrated cells of a marine green alga *Chaetomorpha aerea* (Chlorophyta) // Abstracts 26<sup>th</sup> Annual and 50<sup>th</sup> Anniversary congress of Japanese society of Phycology and 3<sup>rd</sup> Asian Pacific Phycological forum (Tsukuba, Japan, 19-24 July 2002). – Algae, 2002. – P.71.
- 514. Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), Kim J.M., Kim G.H.** Regeneration of protoplasts from disintegrated cells of the multi-cellular marine green alga *Microdictyon umbilicatum* // 17<sup>th</sup> Annual Meeting of Korean Society of Phycology (Korea, 29-30 May 2003). – Chon-nam National University, 2003. – P.69.
- 515. Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), Kim J.M., Kim G.H.** Regeneration of protoplasts from disintegrated cells of the multi-cellular marine green alga *Microdictyon umbilicatum* // Phycological Society of America (Oregon, 14-19 June 2003). – Oregon, 2003. – P.88.
- 516. Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), Cho G.Y., Boo S.M., Kim G.H.** Physiology of terrestrial green alga *Chlorococcum* sp. (Chlorococcales, Chlorophyta) collected from the stone Miruksazi temple in Korea: Resistance to environmental stress // 18<sup>th</sup> Annual Meeting of Korean Society of Phycol. – Seoul: Sangmyong National University, 2004. – P.52.
- 517. Koroleva (Trofimova) T.N., Klochkova N.G. (Королева Т.Н., Клочкова Н.Г.)** Biology and ecological variability of *Laminaria bongardiana* P. et R. (Phaeophyta) on the coasts of the Russian Far East // Abstracts 26<sup>th</sup> Annual and 50<sup>th</sup> Anniversary congress of Japanese society of Phycology and 3<sup>rd</sup> Asian Pacific Phycological forum (Tsukuba, Japan, 19-24 July 2002). – Algae, 2002. – P.117.
- 518. Lee K.-P., Yong S.-S., Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), Kim G.H.** Purification and characterization of a lectin, Bryohealin, involved in protoplast regeneration of a marine green alga *Bryopsis plumosa* // Abstracts 7<sup>th</sup> Int. Phycological Congress (Thessaloniki, Greece, 18-25 August 2001). – Thessaloniki, Greece, 2001. – P.78.
- 519. Mamaev E.G., Burkanov V.N. (Бурканов В.Н.)** How Long Do Steller Sea Lions Drink Milk? // Sea Lions of the World: Conservation and research in the 21-st century. 22nd Wakefiel fisheries symposium (Anchorage, Alaska, USA September 30-October 3, 2004). – Anchorage, Alaska, USA, 2004. – P.6.
- 520. Maximov S., Chernyagina O. (Черныгина О.А.), Abramov S.** Pivers of Tigilsky region (wetland and forest) // Charter 9. Koryak Autonomous Okrug. // In Josh Newell [ed.]. The Russian Far East: a reference guide for conservation and development. Second edition. – McKinleyville, California: Daniel & Daniel Publishers, Inc., 2004. – P.324-325.
- 521. Moiseev R.S., Karpukhin N.S., Kazakov N.V. (Моисеев Р.С., Карпукхин Н.С., Казаков Н.В.)** Peculiarities of forest management in the areas of activ volcanism in the North

East of Asia // Abstracts of the Kamchatka Field Symposium «Plants and Volcanoes» (Petropavlovsk-Kamchatskiy, Russia, 9-15 July 2001) (Тез. Камчатского полевого Симпозиума «Растения и Вулканы» (Петропавловск-Камчатский, Россия, 9-15 июля 2001 г.). - Vladivostok: Dalnauka, 2001. – P.52.

**522. Moiseev R. (Моисеев Р.С.)** Toward sustainable development. Indigenous peoples // In Josh Newell [ed.]. The Russian Far East: a reference guide for conservation and development. – McKinleyville, California: Daniel & Daniel Publishers, Inc., 2004. – P.363-366.

**523. O'Corry-Crowe G., Lowry L.F., Burkanov V.N. (Бурканов В.Н.), Trukhin A.M., Hansen L., Frost K.J., Sheffield G.** The biogeography and population structure of spotted seal (*Phoca largha*) using mitochondrial DNA (Vancouver, Canada, 28 November – 4 December 2001). – Vancouver, Canada, 2001. – P.159.

**524. Orlov A.M., Tokranov A.M. (Токранов А.М.)** Skilfish *Erilepis zonifer* (Anoplopomatidae) - mystery dweller of transition zone from Japan to California: New data from distribution and biology (La Paz, Mexico, 23-25 April, 2002). – La Paz, 2002. – P.19-20.

**525. Orlov A.M., Tokranov A.M. (Токранов А.М.)** What do we know about skilfish *Erilepis zonifer* (Anoplopomatidae)? // 10<sup>th</sup> Deep-Sea Biology Symposium: Program and Abstracts (Coos Bay Oregon, USA, August, 25-29, 2003). – Oregon Institute of Marine Biology, Univ. of Oregon, USA, 2003. – P.65.

**526. Rostomov S., Chernyagina O. (Чернягина О.А.)** Sea of Okhotsk Continental Shelf near Koryakia (marine) // Charter 9. Koryak Autonomous Okrug // In Josh Newell [ed.]. The Russian Far East: a reference guide for conservation and development. Second edition. – McKinleyville, California: Daniel & Daniel Publishers, Inc., 2004. – P.325-326.

**527. Selivanova O.N. (Селиванова О.Н.)** Methodological problems of marine macroalgae age estimation // Abstr. of Phycological Society of America annual meetings. (Oregon, June 14-19, 2003). – Oregon, 2003. - P.74.

**528. Selivanova O.N. (Селиванова О.Н.)** Taxonomic confusion in interpretation of some species of marine macroalgae between Russian and Japanese phycologists // Abstr. of Japanese-Russian Symposium (July 11, 2003, Sapporo, Japan). - The Bulletin of Hokkaido University Museum, 2003. - P.11.

**529. Shirkov E.I. (Ширков Э.И.)** Economy // Charter 10. Kamchatka Oblast // In Josh Newell [ed.]. The Russian Far East: a reference guide for conservation and development. Second edition. – McKinleyville, California: Daniel & Daniel Publishers, Inc., 2004. – P.358-359.

**530. Shirkova E.E., Shirkov E.I. (Ширкова Е.Э., Ширков Э.И.), Avdeev A.S., Tokranov A.M. (Токранов А.М.)** Economic Efficiency of Various Strategies of Exploitation of the Natural Resources of Western Kamchatka and Its Shelf // Abstracts of Papers Presented at the Second World Congress of Environmental and Resource Economists (Monterey CA, USA, June 24-27 2002). - Monterey, 2002. - P.210.

**531. Sone, T., Yamagata, K., Otsuki, Y., Sawada, Y., Kazakov, N., (Казakov Н.В.)** Mountain permafrost and periglacial environments of Central Kamchatka // Proceedings of the international symposium on atmosphere-ocean- cryosphere interaction in the sea of Ochotsk and the surrounding environment (Sapporo, Japan, December 12-15 2000). - Sapporo: Institute of Low Temperature Science Hokkaido University, 2001. – P.168-169.

**532. Takahashi, K., Homma, K., Vetrova, V.P. (Ветрова В.П.), Florenzev, S., Hara, T.** Regeneration process of conifer-hardwood mixed forest in the central depression, Kamchatka Peninsula // Proceedings of the international symposium on atmosphere-ocean- cryosphere interaction in the sea of Ochotsk and the surrounding environment (Sapporo, Japan, December 12-15 2000). - Sapporo: Institute of Low Temperature Science Hokkaido University, 2001. – P.182-183.

**533. Tokranov A.M. (Токранов А.М.), Orlov A.M.** New data on distribution and biology of roughscale sole *Clidoderma asperrium* (Temminck et Schlegel, 1846) in the Pacific waters off the Northern Kuril Islands and Southeastern Kamchatka // The Role of Flatfishes in Benthic

Ecosystems: Fifth International Flatfish Symposium (Isle of Man, 3-7 November 2002). - Isle of Man: University of Liverpool, 2002. - P.48.

**534. Tranbenkova N.A. (Транбенкова Н.А.)** Helminth community structure and invasion pressure of Kamchatka sable population // Abstracts Second Int. Workshop on Arctic parasitology (Rovaniemi, 31 August – 3 September 2003). – Rovaniemi: Finish Forest Institute, National Veterinary and Food Research Institute Arctic Centre, University of Lapland, 2003. – P.27.

**535. Valenzev A., Paczkowski J.** A survey of legaland and illegal harvest of brown bears in Kamchatka, Russia // Fifteenth Int. Conf. on Bear Research and Management (San Diego, California, USA, February 8-13, 2004). – San Diego, California, USA, 2004. – P.2-3.

**536. Vinnikov A.V., Terentiev D.A., Artukhin Yu.B. (Артюхин Ю.Б.)** Interactions between bottom long-line fishery and seabirds in the western Bering Sea and Pacific waters of Kamchatka // North Pacific Marine Science Organization (PICES). Thirteenth Annual Meeting: Program, abstracts (Honolulu, Hawaii, USA, October 14-24, 2004). – Honolulu, 2004. – P.211.

**537. Vinnikov A.V., Terentiev D.A., Tokranov A.M. (Токранов А.М.), Sheiko B.A.** The preliminary estimation of abundance of some fishes in adjacent waters of the Commander Islands by results of bottom long-line catching in 1995-1997 // North Pacific Marine Science Organization (PICES). Thirteenth Annual Meeting: Program, abstracts (Honolulu, Hawaii, USA, October 14-24, 2004). – Honolulu, 2004. – P.186.

**538. Vyatkina M.P. (Вяткина М.П.)** Vegetation succession following volcanic and glacial disturbances // Proceedings of the international symposium on atmosphere-ocean- cryosphere interaction in the sea of Ochotsk and the surrounding environment (Sapporo, Japan, December 12-15 2000). - Sapporo: Institute of Low Temperature Science Hokkaido University, 2001. – P.178-179.

**539. Waite J.N., Burkanov V.N. (Бурканов В.Н.)** Steller Sea Lion (*Eumetopias jubatus*) Feeding Habits in the Russian Far East // Sea Lions of the World: Conservation and research in the 21-st century. 22nd Wakefield fisheries symposium (Anchorage, Alaska, USA September 30-October 3, 2004). - Anchorage, Alaska, USA, 2004. - P.70.

**540. Wilson E. (Вилсон Э.)** Traditional natural resource use and industrial activity in the coastal zone of Nogliksky district (Sakhalin island) (Традиционное природопользование и промышленная деятельность в прибрежной зоне Ногликского района (Сахалин) // Человек в прибрежной зоне: опыт веков: Матер. междунар. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 18-20 сентября 2001 г.). - Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПУ, 2001. – С.210-213.

**541. Yoon S.-S., Yun K.S., Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), Kim G.H., Lee K.P.** Purification and characterization of an N-acetyl-D-glucosamine and N-acetyl-D-galactosamine specific lectin from a green alga *Bryopsis plumosa* // Kor. Soc. for Biochem. and Molecular Biology: Discovery and Challenge in Bioscience. – Seul (Korea), 2003. – P.43.

**542. Zykov V., Chernyagina O. (Чернягина О.А.), Wilson E.** Mining // Charter 10. Kamchatka Oblast // In Josh Newell [ed.]. The Russian Far East: a reference guide for conservation and development. Second edition. – McKinleyville, California: Daniel & Daniel Publishers, Inc., 2004. – P.360-362.

## РЕЦЕНЗИИ, ХРОНИКА, КОММЕНТАРИИ, ПАМЯТНЫЕ СТАТЬИ

- 543. Валенцев А.С., Вяткин П.С., Герасимов Н.Н.** Памяти Владимира Владимировича Савенкова (21 сентября 1940 г. – 21 февраля 2003 г.) // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камч. печатный двор. Книжн. изд-во, 2004. - Вып.V. - С.428-429.
- 544. Герасимов Ю.Н.** Вести из регионов. Камчатка // Информацион. матер. раб. группы по куликам. – М., 2001. - №14. – С.19.
- 545. Герасимов Ю.Н., Сыроечковский Е.Е. мл.** Международный симпозиум «Стратегия сохранения мигрирующих водно-болотных птиц Азиатско-Тихоокеанского региона на 2001-2005 годы» // Информацион. матер. раб. группы по куликам. – М., 2001. - №14. – С.46-48.
- 546. Герасимов Ю.Н.** Вести из регионов. Камчатка // Информацион. матер. раб. группы по куликам. – М., 2002. – №15. - С.18-19.
- 547. Герасимов Ю.Н.** Вести из регионов. Камчатка // Информацион. матер. раб. группы по куликам. – М., 2003. – №16. - С.24-25.
- 548. Герасимов Ю.Н.** Пятая встреча рабочей группы по куликам Азиатско-Тихоокеанского региона // Информацион. матер. раб. группы по куликам. – М., 2003. – №16. - С.67-68.
- 549. Герасимов Ю.Н.** Вести из регионов. Камчатка // Информацион. матер. раб. группы по куликам. – М., 2004. – №17. - С.17-18.
- 550. Герасимов Ю.Н.** Шестая встреча рабочей группы по куликам Восточноазиатско-Австралийского пути пролета // Информацион. матер. раб. группы по куликам. – М., 2004. – №17. - С.42-43.
- 551. Егина Л.В.** «Смелый и умный найдет выход из любой беды», - сказал в начале реформ Валерий Викторович Топчий (История и люди большого флота Камчатки) // Новая Камчатская правда. – 2002. – 19 сентября.
- 552. Михайлова Т.Р.** Совет хранителей Камчатки // Заповедная территория. – 2004. - №11 (16), ноябрь.
- 553. Михайлова Т.Р., Работина Е.** Меняем ориентиры? // Новая Камчатская правда. – 2004. – 15 января.
- 554. Моисеев Р.С.** Не мешайте «Северной Пацифике»! // Тихоокеанский вестник. – 2001. – 1 ноября.
- 555. Моисеев Р.С.** Предисловие «Моя беспризорная Камчатка» (история книги) к монографии Л.Н.Тюлиной «Растительность западного побережья Камчатки». - Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор. Книжное изд-во, 2001. – С.11-14.
- 556. Моисеев Р.С.** Слово о юбиларе // Вести + ТВ. – 2002. – 23 октября.
- 557. Моисеев Р.С.** «Зеленые» - главные враги развития страны? // Заповедная территория. – 2004. - №2(7), февраль.
- 558. Моисеев Р.С.** Нужен кодекс рыбохозяйственной деятельности // Тихоокеанский вестник. – 2004. – 29 января.
- 559. Моисеев Р.С.** Необходим кодекс рыбохозяйственной деятельности // Вести + ТВ. – 2004. – 7 апреля.
- 560. Моисеев Р.С.** Школа публичной политики // Вести + ТВ. – 2004. – 23 июня.
- 561. Моисеев Р.С.** Над Охотским морем нависла страшная опасность! // Заповедная территория. – 2004. - №11 (16), ноябрь.
- 562. Романова Л.С.** Рейнджеры – 2001 // Новая Камчатская правда. – 2001. – 23 августа.
- 563. Романова Л.С.** Эрудиты снова встретятся на брэйн-ринге // Новая Камчатская правда. – 2002. – 23 мая.



- 564. Романова Л.С.** Экологические отряды – традиция пришкольного лагеря // Новая Камчатская правда. – 2003. – 5 июня.
- 565. Романова Л.С.** «Гримсе» защитит всех // Рыбак Камчатки. – 2004. – 10 марта.
- 566. Селиванова О.Н.** О книге В.Ф. Пржеменецкой (Макиенко) «Гербарий морских водорослей» (Учебное пособие. Владивосток: Дальнаука, 2000, 100 с.) // Биол. моря. – 2001. – Т.27, №5. – С.381-382.
- 567. Токранов А.М.** Наше ранимое биоразнообразие // Новая Камчатская правда. – 2001. – 19 апреля.
- 568. Токранов А.М.** Камчатка должна быть разнообразной, биологически // Вести + ТВ. – 2001. – 19 апреля.
- 569. Токранов А.М.** Где живет лапша-рыба? // Новая Камчатская правда. – 2001. – 26 апреля.
- 570. Токранов А.М.** Все о крабах, которые у нас отбирают // Рыбак Камчатки. – 2001. – 10 мая.
- 571. Токранов А.М.** Нашествие на камчатский шельф // Новая Камчатская правда. – 2001. – 25 мая.
- 572. Токранов А.М.** И все-таки она вертится! // Новая Камчатская правда. – 2001. – 14 июня.
- 573. Токранов А.М.** «Интеркарто» на Камчатке // Новая Камчатская правда. – 2001. – 9 августа.
- 574. Токранов А.М.** Человек в прибрежной зоне: опыт веков // Новая Камчатская правда. – 2001. – 13 сентября.
- 575. Токранов А.М.** Камчатка в престижной серии «Биологические монографии» // Новая Камчатская правда. – 2001. – 20 сентября.
- 576. Токранов А.М.** «Промысловые крабы прикамчатских вод» (Рецензия на книгу Слизкина А.Г., Сафронова С.Г. (Петропавловск-Камчатский: Северная Пацифика, 2000. – 180 с.) // Рыбн. хоз-во. – 2001. – №4. – С.57-58.
- 577. Токранов А.М.** Изучал «царицу северных морей», служил людям Камчатки // Новая Камчатская правда. – 2001. – 6 декабря.
- 578. Токранов А.М.** Человек на Севере: единственное, что не уменьшается – это территория // Новая Камчатская правда. – 2002. – 7 февраля.
- 579. Токранов А.М.** «Нетрадиционные» объекты промысла: реально ли сегодня освоение их запасов? // Тихоокеанский вестник. – 2002. – 7 марта.
- 580. Токранов А.М.** У озера Дальнего // Новая Камчатская правда. – 2002. – 4 апреля.
- 581. Токранов А.М.** Судьба одной книги // Новая Камчатская правда. – 2002. – 19 сентября.
- 582. Токранов А.М.** И вновь обсуждаются проблемы сохранения биоразнообразия Камчатки // Рыбак Камчатки. – 2002. – 20 ноября.
- 583. Токранов А.М.** Такая разная, разная Камчатка // Новая Камчатская правда. – 2002. – 28 ноября.
- 584. Токранов А.М.** Шведская «Берингия-2005» // Новая Камчатская правда. – 2003. – 6 февраля.
- 585. Токранов А.М.** Первая сводка по флоре и растительности Южно-Камчатского заказника // Новая Камчатская правда. – 2003. – 20 февраля.
- 586. Токранов А.М.** Проблема «прилова»: удастся ли ее все-таки решить? // Тихоокеанский вестник. – 2003. – 13 марта.
- 587. Токранов А.М.** Камчатке нужна «Красная книга» // Новая Камчатская правда. – 2003. – 27 марта.
- 588. Токранов А.М.** В четвертый раз на Камчатке // Новая Камчатская правда. – 2003. – 19 июня.
- 589. Токранов А.М.** «Темы заметок подсказаны самой жизнью...» // Тихоокеанский вестник. – 2003. – 28 августа.

- 590. Токранов А.М.** Во всем живом многообразии // Новая Камчатская правда. – 2003. – 13 ноября.
- 591. Токранов А.М.** Сохранение биоразнообразия Камчатки – 2003 // Заповедная территория. – 2003. - №3 (3), октябрь.
- 592. Токранов А.М.** Один из «докторов» // Новая Камчатская правда. – 2003. – 27 ноября.
- 593. Токранов А.М.** «Журнал мечты» о мире и обо всем, что в нем есть // Новая Камчатская правда. – 2003. – 4 декабря.
- 594. Токранов А.М.** Почему пропадает рыба? Некоторые итоги освоения рыбных ресурсов северной части Тихого океана // Рыбак Камчатки. – 2004. – 11 февраля.
- 595. Токранов А.М.** «Красная книга Камчатки» // Заповедная территория. – 2004. - №2 (7), февраль.
- 596. Токранов А.М.** Ода кедровому стланнику // Заповедная территория. – 2004. - №3 (8), март.
- 597. Токранов А.М.** Уже в пятый раз // Рыбак Камчатки. - 2004. – 17 ноября.
- 598. Токранов А.М.** За ляпом - ляп (Открытия сделаны не в Америке, а на Камчатке) // Рыбак Камчатки. - 2004. – 1 декабря.
- 599. Филь В.И.** Недреманное око // Новая Камчатская правда. – 2003. – 18 сентября.
- 600. Филь В.И.** 5-ая юбилейная // Новая Камчатская правда. – 2004. – 1 декабря.

## АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ

**601. Клочкова Т.А.** Формирование и значение протопластов в регенерации клеточных сифонов некоторых сифоновых и сифонокладовых морских зеленых водорослей: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. - Владивосток: Владивостокский госмедуниверситет. 2003. – 26 с.

**602. Степанов В.Г.** Дальневосточные голотурии рода *Cuscutaria*: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. - Владивосток: ИБМ ДВО РАН. 2003. – 22 с.

**603. Селиванова О.Н.** Макрофиты российского шельфа Берингова моря, Командорских островов и юго-восточной Камчатки: Автореф. дис. ... докт. биол. наук. – Владивосток: ДВГУ. 2004. – 39 с.

## НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ ИЗДАНИЯ И СТАТЬИ

- 604. Артюхин Ю.Б., Быкасов В.Е., Ладыгин А.В.** Камчатка. Мир дикой природы. - М.: Изд-во «Типограф», 2004. - 200 с.
- 605. Архипова Е.А.** Правильные морские ежи Восточной Камчатки // Тихоокеанский вестник. – 2002. – 4 апреля.
- 606. Бурканов В.Н.** Киты-нахлебники // Рыбак Камчатки. - 2002. – 1-3 января. – Окончание – 15-17 января.
- 607. Бурканов В.Н.** Выживут ли сивучи? // АиФ-Камчатка. – 2003. – 23 января.
- 608. Валенцев А.С., Гордиенко Т.А., Филь В.И.** Медвежьими тропами через дебри экологии // Вести. – 2004. - 21 апреля.
- 609. Валенцев А.С., Филь В.И.** По следам «Иркуйема» // Новая Камчатская правда. – 2003. - 11 сентября.
- 610. Герасимов Н.Н.** Девятая весна гусяного питомника // Экокурьер. – 2001. – 15 мая.
- 611. Герасимов Н.Н.** Гусиная любовь // Вести + ТВ. – 2002. – 23 октября.
- 612. Гордиенко Т.А., Филь В.И.** Проще запретить // Новая Камчатская правда. – 2003. – 23 января.
- 613. Егина Л.В.** Рыбная окраина России // Новая Камчатская правда. – 2001. – 21 июня. – Продолжение - 28 июня. – Окончание - 5 июля.
- 614. Егина Л.В.** Теневая рыба // Новая Камчатская правда. – 2001. – 20 сентября.
- 615. Егина Л.В.** По Большерецкому тракту // Новая Камчатская правда. – 2001. – 6 декабря.
- 616. Егина Л.В.** С Камчатки – на «материк» // Новая Камчатская правда. – 2002. – 7 августа. – Продолжение - 15 августа. – Окончание - 22 августа.
- 617. Егина Л.В.** В четырех стенах // Новая Камчатская правда. – 2003. – 6 марта. – Продолжение – 13 марта. – Окончание – 20 марта.
- 618. Моисеев Р.С.** Наше продажное будущее. В чьих руках судьба регионов? // Новая Камчатская правда. – 2001. – 5 апреля.
- 619. Моисеев Р.С.** Наше продажное будущее. В чьих руках судьба регионов? // Тихоокеанский вестник. – 2001. – 19 апреля.
- 620. Моисеев Р.С.** Хватит ли денег у нашего Джонни? // Новая Камчатская правда. – 2001. – 25 октября.
- 621. Моисеев Р.С.** Демократия «по-новорусски»: движение строим под старую музыку? // Записки с Дальнего Востока. – 2001. – №1. – С.6-8.
- 622. Моисеев Р.С.** Где же ты, наша солидарность? // Новая Камчатская правда. – 2002. – 23 мая.
- 623. Моисеев Р.С.** Новый кодекс – на встречной полосе // Новая Камчатская правда. – 2002. – 22 августа.
- 624. Моисеев Р.С.** Минимальная жизнь с точки зрения государства // Новая Камчатская правда. – 2002. – 19 сентября.
- 625. Моисеев Р.С.** Власть и общество: единство и борьба противоположностей // Итоги заседания «круглого стола». Вести. Общество и власть. – 2002. – 31 октября.
- 626. Моисеев Р.С.** «Приличная» нелюбовь // Новая Камчатская правда. – 2002. – 26 декабря.
- 627. Моисеев Р.С.** Земля в иллюминаторе видна // Новая Камчатская правда. – 2003. – 27 февраля.
- 628. Моисеев Р.С.** При чем тут держава? // Новая Камчатская правда. – 2003. – 27 марта.
- 629. Моисеев Р.С.** Для интеллигенции – об интеллигенции // Новая Камчатская правда. – 2003. – 30 апреля.

- 630. Моисеев Р.С.** А не успел – надкуси и отодвинься // Новая Камчатская правда. – 2003. – 8 мая.
- 631. Моисеев Р.С.** Камчатка: вчера, сегодня, завтра // Правда Камчатки. – 2003. – 1 июля.
- 632. Моисеев Р.С.** А ну как нет на Марсе крапивы? или немножко об истории с географией // Новая Камчатская правда. – 2003. – 31 июля.
- 633. Моисеев Р.С.** Нас послали, а мы еще тут ... или кое-что о серьезном // Новая Камчатская правда. – 2003. – 7 августа.
- 634. Моисеев Р.С.** Ау, демократия! Куда идем? // Новая Камчатская правда. – 2003. – 21 августа.
- 635. Моисеев Р.С.** Против этой концепции надо воевать // Тихоокеанский вестник. – 2003. – 30 октября.
- 636. Моисеев Р.С.** О русских национальных играх // Политический барометр. – 2003. - №1. – С.28-31.
- 637. Моисеев Р.С.** О национальной идее России // Политический барометр. – 2003. - №2. – С.14-27.
- 638. Моисеев Р.С.** Камчатка в международном и дальневосточном рынках // Правда Камчатки. – 2004. - №2-7.
- 639. Моисеев Р.С.** Развитие промышленности в Камчатской области // Правда Камчатки – 2004. - №33, 36, 37, 38.
- 640. Моисеев Р.С.** Народ против // Политический барометр. – 2004. – №4. - С.19-22.
- 641. Моисеев Р.С.** Многовато у нас праздников // Политический барометр. – 2004. – №6 (9). - С.20-23.
- 642. Моисеев Р.С.** «Закон о льготах»- это не только бантик на коробке, но и её содержимое // Политический барометр. – 2004. – №7 (10). - С.14-19.
- 643. Моисеев Р.С.** Ещё раз о реформах // Политический барометр №8 (11). – 2004. – С. 38-41.
- 644. Моисеев Р.С.** Стрельба по ближним целям // Порт ПК. – 2004. – апрель, №7.
- 645. Моисеев Р.С.** Многовато у нас праздников. Минул ещё один // Политический барометр Камчатки. – 2004. – №5. - 18 июня.
- 646. Моисеев Р.С.** Ещё раз – о льготах // Политический барометр Камчатки. – 2004. - №9. - 6 августа.
- 647. Моисеев Р.С.** Немножко о стратегии // Политический барометр Камчатки. – 2004. – №10. - 17 августа.
- 648. Моисеев Р.С.** “А ну их всех?” // Политический барометр Камчатки. – 2004. – №11. - 24 августа.
- 649. Моисеев Р.С.** Ещё раз о реформах и, немного, о динозаврах // Политический барометр Камчатки. – 2004. – №12. - 4 сентября.
- 650. Моисеев Р.С.** Кое-что об олигархии // Политический барометр Камчатки. – 2004. – №13. - 14 сентября.
- 651. Моисеев Р.С.** Загадка // Политический барометр. - 2004. - №21. – С.4.
- 652. Моисеев Р.С.** О программах. Не очень серьезно // Политический барометр. Информационный бюллетень - 2004. - №12 (15). – С.31-37.
- 653. Орлов А.М., Токранов А.М.** Рыба в белых перчатках // Юный натуралист. – 2004. - №1. – С.16-18.
- 654. Орлов А.М., Токранов А.М.** Морские воробы // Юный натуралист. – 2004. - №3. – С.8-9.
- 655. Орлов А.М., Токранов А.М.** Скаты // Юный натуралист. – 2004. - №5. – С.36-39.
- 656. Орлов А.М., Токранов А.М.** Промысловые медузы // Юный натуралист. – 2004. - №10. – С.27-28.
- 657. Орлов А.М., Токранов А.М.** Морские квакушки // Юный натуралист. – 2004. - №12. – С.36-39.

- 658. Петрашева В.В.** Встреча через столетие // Новая Камчатская правда. – 2003. – 9 января.
- 659. Петрашева В.В.** Когда рядом наши старики // Заповедная территория. – 2004. – №11 (16), ноябрь.
- 660. Селиванова О.Н.** Промысловые водоросли и их значение в жизни современного человека // Тихоокеанский вестник. – 2002. – 16 мая.
- 661. Снегур П.П.** Медовая Камчатка // Новая Камчатская правда. – 2003. – 10 апреля. – Продолжение - 17 апреля. – Окончание - 24 апреля.
- 662. Токранов А.М.** «Глубоководный рыболов»: самцы живут в самках // Вести + ТВ. – 2001. – 18 января.
- 663. Токранов А.М.** «Неправильный» окунь // Вести + ТВ. – 2001. – 25 января.
- 664. Токранов А.М.** Таинственная хата-хата // Вести + ТВ. – 2001. – 8 февраля.
- 665. Токранов А.М.** Скаты – родственники акул // Вести + ТВ. – 2001. – 22 февраля.
- 666. Токранов А.М.** Длиннохвостые обитатели глубин // Вести + ТВ. – 2001. – 7 марта.
- 667. Токранов А.М.** Рыба со множеством имен // Вести + ТВ. – 2001. – 15 марта.
- 668. Токранов А.М.** Камбала живущая глубже других // Вести + ТВ. – 2001. – 29 марта.
- 669. Токранов А.М.** Хахальча // Экокурьер. – 2001. – 3 апреля.
- 670. Токранов А.М.** Рыба в «белых перчатках» // Новая Камчатская правда. – 2001. – 5 апреля.
- 671. Токранов А.М.** Морской ворон // Рыбак Камчатки. – 2001. – 12 апреля.
- 672. Токранов А.М.** Каменец // Вести + ТВ. – 2001. – 19 апреля.
- 673. Токранов А.М.** Поющие гиганты // Хранители (Информационный вестник Камчатского клуба друзей WWF «Хранители Живой Планеты». – 2001. – Апрель, №9.
- 674. Токранов А.М.** Шестой вид лососей // Экокурьер. – 2001. – 15 мая.
- 675. Токранов А.М.** Редкая гостя из субтропиков // Новая Камчатская правда. – 2001. – 17 мая.
- 676. Токранов А.М.** Гиганты и карлики камчатских вод // Экокурьер. – 2001. – 5 июня.
- 677. Токранов А.М.** «Коренной житель» северных рек Камчатки // Новая Камчатская правда. – 2001. – 7 июня.
- 678. Токранов А.М.** Зубастая щука из Пенжинского района // Вести + ТВ. – 2001. – 21 июня.
- 679. Токранов А.М.** Немного колючая «минога» // Новая Камчатская правда. – 2001. – 19 июля.
- 680. Токранов А.М.** Камчатские «броненосцы» // Экокурьер. – 2001. – 10 августа.
- 681. Токранов А.М.** Клювач // Экокурьер. – 2001. – 10 августа.
- 682. Токранов А.М.** Загадочный палтус // Новая Камчатская правда. – 2001. – 23 августа.
- 683. Токранов А.М.** Любительница медуз // Новая Камчатская правда. – 2001. – 20 сентября.
- 684. Токранов А.М.** Гренландские охотники на нарвалов // Абориген Камчатки. – 2001. – 17 сентября.
- 685. Токранов А.М.** Королева акробатики // Экокурьер. – 2001. – 4 октября.
- 686. Токранов А.М.** Создатели звукорассеивающих слоев в океане // Экокурьер. – 2001. – 4 октября.
- 687. Токранов А.М.** Акулы - милейшие существа, - утверждает ученый // Рыбак Камчатки. – 2001. – 4 октября.
- 688. Токранов А.М.** Необычные вегетарианцы // Новая Камчатская правда. – 2001. – 18 октября.
- 689. Токранов А.М.** Ликоды, которых путают с морскими налимами // Новая Камчатская правда. – 2001. – 22 ноября.

- 690. Токранов А.М.** Чтобы поймать 5 тыс. тонн ликофов, надо выловить 80 тыс. тонн минтая // Рыбак Камчатки. - 2001. - 25-27 декабря.
- 691. Токранов А.М.** Рыба «лабардан» // Экокурьер. - 2001. - 27 декабря.
- 692. Токранов А.М.** «Колочий головастик» // Экокурьер. - 2001. - 27 декабря.
- 693. Токранов А.М.** Камбала, парящая в толще воды // Новая Камчатская правда. - 2001. - 27 декабря.
- 694. Токранов А.М.** Год лошади: плывущие по волнам // Новая Камчатская правда. - 2002. - 10 января.
- 695. Токранов А.М.** «Великий морской змей» // Рыбак Камчатки. - 2002. - 30 января.
- 696. Токранов А.М.** Гольчики // Новая Камчатская правда. - 2002. - 31 января.
- 697. Токранов А.М.** «Золотая рыбка» из Авачинской бухты // Новая Камчатская правда. - 2002. - 21 марта.
- 698. Токранов А.М.** Рыба, нападающая на подводные лодки // Тихоокеанский вестник. - 2002. - 21 марта.
- 699. Токранов А.М.** Корабли с «рыбьими именами» // Рыбак Камчатки. - 2002. - 27 марта. - Окончание. - 3 июля.
- 700. Токранов А.М.** Есть ли осетры на Камчатке? // Тихоокеанский вестник. - 2002. - 4 апреля.
- 701. Токранов А.М.** Сидящие в засаде // Новая Камчатская правда. - 2002. - 25 апреля.
- 702. Токранов А.М.** Морские ворообы // Новая Камчатская правда. - 2002. - 6 июня.
- 703. Токранов А.М.** «Живое серебро» морских глубин // Новая Камчатская правда. - 2002. - 25 июля.
- 704. Токранов А.М.** Останется ли угольная рыба в прикамчатских водах «нетрадиционным» объектом промысла? // Рыбак Камчатки. - 2002. - 31 июля.
- 705. Токранов А.М.** Речные жемчуга // Новая Камчатская правда. - 2002. - 5 сентября.
- 706. Токранов А.М.** Головоногие гиганты // Новая Камчатская правда. - 2002. - 26 сентября.
- 707. Токранов А.М.** Бочкоглаз // Новая Камчатская правда. - 2002. - 31 октября.
- 708. Токранов А.М.** Почему погибли крабы? // Новая Камчатская правда. - 2002. - 14 ноября.
- 709. Токранов А.М.** Перо-рыба для перины не годится // Новая Камчатская правда. - 2002. - 28 ноября.
- 710. Токранов А.М.** Диковинный деликатес // Новая Камчатская правда. - 2002. - 19 декабря.
- 711. Токранов А.М.** Козы, «пасущиеся» на дне океана // Новая Камчатская правда. - 2003. - 16 января.
- 712. Токранов А.М.** Тряпичник // Новая Камчатская правда. - 2003. - 13 марта.
- 713. Токранов А.М.** «Конек-горбунок» // Новая Камчатская правда. - 2003. - 10 апреля.
- 714. Токранов А.М.** Загадочные серрипесы // Рыбак Камчатки. - 2003. - 16 апреля.
- 715. Токранов А.М.** Заключение в раковину // Новая Камчатская правда. - 2003. - 15 мая.
- 716. Токранов А.М.** Второе открытие кистеперой рыбы // Новая Камчатская правда. - 2003. - 22 мая.
- 717. Токранов А.М.** Рождающаяся в ледяных водах в разгар зимы // Новая Камчатская правда. - 2003. - 5 июня.
- 718. Токранов А.М.** «Сахарная» камбала // Рыбак Камчатки. - 2003. - 18 июня.
- 719. Токранов А.М.** Коварные пузырьки // Новая Камчатская правда. - 2003. - 3 июля.
- 720. Токранов А.М.** «Ежики» живут даже в лужах // Новая Камчатская правда. - 2003. - 24 июля.
- 721. Токранов А.М.** Живые «инкубаторы» // Рыбак Камчатки. - 2003. - 20 августа.

- 722. Токранов А.М.** Обитатель грязных луж // Новая Камчатская правда. – 2003. – 11 сентября.
- 723. Токранов А.М.** Новый обитатель реки Камчатка // Рыбак Камчатки. – 2003. – 1 октября.
- 724. Токранов А.М.** Лишь похожая на рыбу-иглу // Новая Камчатская правда. – 2003. – 2 октября.
- 725. Токранов А.М.** Удивительные существа кальмары // Рыбак Камчатки. – 2003. – 8 октября.
- 726. Токранов А.М.** Из книги «О «бесчешуйном звере» и других обитателях камчатских вод» (Морской ворон, О гадах камчатских, «Неправильный» окунь, Необычная гостя) // Тихоокеанский вестник. – 2003. – 30 октября.
- 727. Токранов А.М.** Необычные крабы острова Рождества // Рыбак Камчатки. – 2003. – 26 ноября.
- 728. Токранов А.М.** Получешуйники // Новая Камчатская правда. – 2003. – 27 ноября.
- 729. Токранов А.М.** Из книги «О «бесчешуйном звере» и других обитателях камчатских вод» (Похожие на змей, Рыба со множеством имен, Таинственный «морской монах») // Тихоокеанский вестник. – 2003. – 27 ноября.
- 730. Токранов А.М.** «Пмятник природы «Остров Старичков» (буклет). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2003.
- 731. Токранов А.М.** Маленький остров в большом океане // Заповедная территория. – 2003. – №4 (4), ноябрь.
- 732. Токранов А.М.** Остров Старичков // Ваш дом. – 2003. – 3 декабря.
- 733. Токранов А.М.** Непохожие на своих собратьев // Новая Камчатская правда. – 2003. – 25 декабря.
- 734. Токранов А.М.** Из книги «О «бесчешуйном звере» и других обитателях камчатских вод» (Акулы у берегов Камчатки, Кто грызет лососей?, Что за рыба «монахо»?) // Тихоокеанский вестник. – 2003. – 25 декабря.
- 735. Токранов А.М.** Родственница каракатиц // Рыбак Камчатки. – 2004. – 14 января.
- 736. Токранов А.М.** Из книги «О «бесчешуйном звере» и других обитателях камчатских вод» (Рыба в «белых перчатках», Гиганты и карлики камчатских вод, Каменец) // Тихоокеанский вестник. – 2004. – 29 января.
- 737. Токранов А.М.** Осьминог – раскрытый зонтик // Новая Камчатская правда. – 2004. – 29 января.
- 738. Токранов А.М.** Называемый «великим» // Рыбак Камчатки. – 2004. – 4 февраля.
- 739. Токранов А.М.** О «бесчешуйном звере» и других обитателях камчатских вод. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во КамчатНИРО, 2004. – 152 с., ил. 6 л.
- 740. Токранов А.М.** Их можно ловить круглый год // Рыбак Камчатки. – 2004. – 18 февраля.
- 741. Токранов А.М.** Из книги «О «бесчешуйном звере» и других обитателях камчатских вод» (Длиннохвостые обитатели глубин, Мягонькая, Рыба, ныряющая в песок) // Тихоокеанский вестник. – 2004. – 26 февраля.
- 742. Токранов А.М.** Резервы нашей «прибрежки» // Рыбак Камчатки. – 2004. – 10 марта.
- 743. Токранов А.М.** Хотя и мелкая, но все же камбала // Рыбак Камчатки. – 2004. – 17 марта.
- 744. Токранов А.М.** Осьминог – раскрытый зонтик, Кандидат в «Книгу рекордов Гиннеса», Непревзойденный мастер маскировки // Тихоокеанский вестник. – 2004. – 25 марта.
- 745. Токранов А.М.** «Бычок океанический» // Рыбак Камчатки. – 2004. – 31 марта.
- 746. Токранов А.М.** Собачки, а не лают // Рыбак Камчатки. – 2004. – 7 апреля.
- 747. Токранов А.М.** Морской окунь. Его запасы сегодня недоиспользуются // Рыбак Камчатки. – 2004. – 14 апреля.



- 748. Токранов А.М.** И все же их стоит ловить // Рыбак Камчатки. – 2004. – 28 апреля.
- 749. Токранов А.М.** «Рыба с большой бородой» // Рыбак Камчатки. – 2004. – 5 мая.
- 750. Токранов А.М.** Обитатели прибрежных мелководий Камчатки // Заповедная территория. – 2004. - №4 (9), апрель.
- 751. Токранов А.М.** Двурогий бычок – кандидат в «Книгу рекордов Гиннесса» // Заповедная территория. – 2004. - №4 (9), апрель.
- 752. Токранов А.М.** Ужас Амазонки // Тихоокеанский вестник. – 2004. – 27 мая.
- 753. Токранов А.М.** Почему сегодня не ловят пристипому // Рыбак Камчатки. – 2004. – 2 июня.
- 754. Токранов А.М.** Предвестница лета // Рыбак Камчатки. – 2004. – 16 июня.
- 755. Токранов А.М.** Живущие у самой поверхности океана // Рыбак Камчатки. – 2004. – 23 июня.
- 756. Токранов А.М.** Загадка фугу // Тихоокеанский вестник. – 2004. – 24 июня.
- 757. Токранов А.М.** Непохожие на своих собратьев // Заповедная территория. – 2004. - №6 (11), июнь.
- 758. Токранов А.М.** Живые маяки южных морей // Тихоокеанский вестник. – 2004. – 26 августа.
- 759. Токранов А.М.** «Ежики» живут даже в лужах // Жизнь Камчатского университета. – 2004. - №7-8 (54-55), июль-август.
- 760. Токранов А.М.** Подводные сады Камчатки // Заповедная территория. – 2004. - №8 (13), август.
- 761. Токранов А., Орлов А.** Морские броненосцы // В мире животных. – 2004. - №8. – С.8-11.
- 762. Токранов А.М., Орлов А.М., Шейко Б.А.** Рыбы прикамчатских вод. Семейство Морские окуни - Sebastidae (плакат). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2004.
- 763. Токранов А.М., Орлов А.М., Шейко Б.А.** Рыбы прикамчатских вод. Семейство Терпуговые - Hexagrammidae (плакат). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2004.
- 764. Токранов А.М., Орлов А.М., Шейко Б.А.** Рыбы прикамчатских вод. Камбалы. Семейство Камбаловые - Pleuronectidae (плакат). – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2004.
- 765. Токранов А., Орлов А.** Облаченные в латы // Нептун XXI век. – 2004. - №4 (26). – С.124-126.
- 766. Токранов А.М.** Золотистый новосел Камчатки // Рыбак Камчатки. – 2004. – 15 сентября.
- 767. Токранов А.М.** Бородавчатая, но вкусная // Рыбак Камчатки. - 2004. – 22 сентября.
- 768. Токранов А.М.** Маленький чертик из океана // Рыбак Камчатки. - 2004. – 29 сентября.
- 769. Токранов А.М.** Австралийские провалы // Тихоокеанский вестник. – 2004. – 30 сентября.
- 770. Токранов А.М.** Супчик из гнезда // Тихоокеанский вестник. – 2004. – 28 октября.
- 771. Токранов А.М.** Безобидный «аллигатор» // Рыбак Камчатки. - 2004. – 17 ноября.
- 772. Токранов А.М.** Единорог арктических морей // Тихоокеанский вестник. – 2004. – 25 ноября.
- 773. Токранов А.М.** Морская лягушка // Заповедная территория. – 2004. - №11 (16), ноябрь.
- 774. Токранов А., Орлов А.** Ближайшие родственники акул // В мире животных. – 2004. - №11. – С.40-45.
- 775. Токранов А.М.** Подводные деликатесы Британской Колумбии // Тихоокеанский вестник. – 2004. – 30 декабря.
- 776. Токранов А.М.** Год петуха и его подводные символы // Рыбак Камчатки. – 2004-2005. – 31 декабря – 1 января.

- 777. Филь В.И.** 1.010 минут в погоне за камчатским лосем // Вести. – 2001. – 14 марта.
- 778. Филь В.И.** Люди и звери // Экокурьер. – 2001. – 10 августа.
- 779. Филь В.И.** Черный медведь // Новая Камчатская правда. – 2001. – 20 сентября.
- 780. Филь В.И.** Лесной врач // Новая Камчатская правда. – 2001. – 4 октября.
- 781. Филь В.И.** Камчатские мустанги // Новая Камчатская правда. – 2001. – 27 декабря.
- 782. Филь В.И.** А есть ли он – «последний шанс?» // Новая Камчатская правда. – 2002. – 7 февраля.
- 783. Филь В.И.** «Домоседы» в прицел не попадают // Новая Камчатская правда. – 2002. – 28 февраля.
- 784. Филь В.И.** По следу дикого оленя // Новая Камчатская правда. – 2002. – 7 марта.
- 785. Филь В.И.** «Белые волки» на реках Камчатки // Новая Камчатская правда. – 2002. – 14 марта.
- 786. Филь В.И.** Дикий олень «закончился» // Новая Камчатская правда. – 2002. – 21 марта.
- 787. Филь В.И.** «Песня» марала // Новая Камчатская правда. – 2002. – 25 апреля.
- 788. Филь В.И.** Стервятник // Новая Камчатская правда. – 2002. – 5 сентября.
- 789. Филь В.И.** Охотничий дельтаплан // Новая Камчатская правда. – 2002. – 28 ноября.
- 790. Филь В.И.** Тимоновский мошенник // Новая Камчатская правда. – 2003. – 22 мая.
- 791. Филь В.И.** Трудолюбивый соболь // Новая Камчатская правда. – 2003. – 29 мая.
- 792. Филь В.И.** Лукавая россомаха // Новая Камчатская правда. – 2003. – 5 июня.
- 793. Филь В.И.** Трошка и Шурик // Новая Камчатская правда. – 2003. – 11 июня. – Окончание. – 26 июня.
- 794. Филь В.И.** Рыжий трехчеточник // Новая Камчатская правда. – 2003. – 14 августа.
- 795. Филь В.И.** Охота с иностранцами, или «товарищ принц» // Новая Камчатская правда. – 2003. – 21 августа. – Окончание – 28 августа.
- 796. Филь В.И.** Тимофеевка // Новая Камчатская правда. – 2003. – 23 октября.
- 797. Филь В.И.** Лоси на вертолете // Вести + ТВ. – 2004. – 6 мая.
- 798. Филь В.И.** А с рогатиной слабо? // Новая Камчатская правда. – 2004. – 21 июля.
- 799. Шамшин В.А.** За деревьями – лес. Непредпраздничные размышления // Новая Камчатская правда. – 2001. – 6 сентября.

## РАБОТЫ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В 2000 г., НО НЕ ВОШЕДШИЕ ВО ВТОРОЙ ВЫПУСК БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО УКАЗАТЕЛЯ

**800. Каталог позвоночных Камчатки и сопредельных морских акваторий** / КИЭП ДВО РАН, Отв.ред. Р.С.Моисеев, А.М.Токранов. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор, 2000. – 166 с. (Совместно с Зоологическим ин-том РАН и Кроноцким госуд. биосферным заповедником).

Каталог, подготовленный коллективом авторов, представляет собой аннотированный список фауны морских и пресноводных рыбообразных и рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц, наземных и морских млекопитающих Камчатской области (включая Корякский автономный округ) и сопредельных морских акваторий. Приведен полный систематический список таксонов фауны, который насчитывает 918 достоверно зарегистрированных видов и подвидов животных, относящихся к 7 классам, 55 отрядам, 156 семействам и 469 родам. Для абсолютного большинства видов и подвидов даны латинское, русское и англоязычные названия, их наиболее распространенные синонимы, сведения о биотопе, характере распространения и встречаемости, численности

**801. Аргюхин Ю.Б., Герасимов Ю.Н., Лобков Е.Г.** Класс Aves – Птицы // Каталог позвоночных животных Камчатки и сопредельных морских акваторий. - Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор, 2000. - С.73-99.

Приведен аннотированный список всех видов и подвидов птиц, зарегистрированных на территории Камчатской области (включая Корякский автономный округ) до внешней границы 200-мильной экономической зоны. В рассматриваемом регионе достоверно зарегистрировано 322 вида и подвида птиц

**802. Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.** Сибирская гага на Камчатке // Казарка. – 2000. – №9. – С.298-305.

Обобщены сведения по зимовкам и миграциям сибирской гаги на Камчатке, Командорских и северных Курильских островах. Дана экспертная оценка численности вида

**803. Моисеев Р.С.** О проекте концепции развития Петропавловска-Камчатского // Петропавловску-Камчатскому 260 лет: Матер. науч.- историч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17-18 октября 2000 г.). – Петропавловск-Камчатский: Изд-во Камч. обл. науч. библиотеки им. С.П.Крашенинникова, 2000. – С.59-69.

**804. Сердюков Ю.М.** Аффект // Новая философская энциклопедия. – М.: Мысль, 2000. – Т.1. – С.206-207.

**805. Сердюков Ю.М.** Имматериальный // Новая философская энциклопедия. – М.: Мысль, 2000. – Т.2. – С.99-100.

**806. Токранов А.М.** Распределение и размерно-возрастной состав морских окуней рода *Sebastolobus* в верхней батиали Юго-Восточной Камчатки // Промыслово-биол. исслед. рыб в тихоок. водах Курильских о-вов и прилежащих районах Охотского и Берингова морей в 1992-1998 гг.: Сб. науч. трудов. - М.: Изд-во ВНИРО, 2000. - С.90-96.

По материалам 1993-1994 гг. проанализировано пространственно-батиметрическое распределение аляскинского и длинноперого шипощек в верхней батиали юго-восточной Камчатки. Приведены данные о размерно-возрастном составе этих морских окуней в исследуемом районе, рассмотрены его сезонные и межгодовые изменения

**807. Токранов А.М., Дьяков Ю.П., Золотов О.Г., Полутков В.И.** Состав и биомасса донных рыб в верхней батиали Юго-Восточной Камчатки в августе-сентябре 1993-1994 гг. // Промыслово-биол. исслед. рыб в тихоок. водах Курильских о-вов и прилежащих

районах Охотского и Берингова морей в 1992-1998 гг.: Сб. науч. трудов. - М.: Изд-во ВНИРО, 2000. - С.72-78.

По результатам траловых съемок, выполненных в августе-октябре 1993-1994 гг. на материковом склоне юго-восточной Камчатки, рассматривается величина и состав уловов донных и придонных рыб в верхней батии (глубины 200-900 м) этого района. Приведены сведения об относительном обилии различных семейств и видов рыб в отдельных диапазонах глубин. Оценена общая биомасса и ее состав по семействам. Рассмотрен промысловый потенциал рыб материкового склона юго-восточной Камчатки

**808. Шейко Б.А., Федоров В.В.** Класс Cephalaspidomorphi – Миноги. Класс Chondrichthyes – Хрящевые рыбы. Класс Holocephali – Цельноголовые. Класс Osteichthyes – Костные рыбы // Каталог позвоночных животных Камчатки и сопредельных морских акваторий. - Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор, 2000. - С.7-69.

Приведен аннотированный список фауны морских и пресноводных рыбообразных и рыб Камчатской области (включая Корякский автономный округ) и сопредельных морских акваторий. В результате проведенной ревизии установлено, что в рассматриваемом регионе достоверно зарегистрировано 505 видов и подвидов рыбообразных и рыб

**809. Шейко Б.А., Никаноров А.П.** Класс Amphibia – Земноводные. Класс Reptilia - Пресмыкающиеся // Каталог позвоночных животных Камчатки и сопредельных морских акваторий. - Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор, 2000. - С.70-72.

Приведены сведения о земноводных (2 вида - сибирский углозуб и озерная лягушка) и пресмыкающихся (кожистая черепаха), встречающихся на Камчатке и в прикамчатских водах

**810. Artukhin Y.B., Burkanov V.N., Vyatkin P.S. (Артюхин Ю.Б., Бурканов В.Н., Вяткин П.С.)** Incidental mortality of seabirds in the salmon gill-net fishery in the Russian Far East EEZ, 1993-98 // Abstracts of Workshop on Seabird Incidental Catch in the Waters of Arctic Countries (Dartmouth, Nova Scotia, 26-28 April, 2000). - Conservation of Arctic Flora and Fauna Techn. Rep. №7. Iceland: CAFF. - 2000. - P.17-18.

**811. Gerasimov Yu.N., Gerasimov N.N. (Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.)** Northern Area of Korf Bay // Wetlands in Russia, Volume 3: Wetlands on the Ramsar Shadow List. Wetlands International Global Series. – Moscow, 2000 – №6 – P.353–354.

**812. Gerasimov Yu.N., Gerasimov N.N. (Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.)** Malamvayam Lagoon // Wetlands in Russia, Volume 3: Wetlands on the Ramsar Shadow List. Wetlands International Global Series. – Moscow, 2000 – №6 – P.355–356.

**813. Gerasimov Yu.N., Gerasimov N.N. (Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.), Nechitailov Yu.I.** Lake Kharchinskoye // Wetlands in Russia, Volume 3: Wetlands on the Ramsar Shadow List. Wetlands International Global Series. – Moscow, 2000 – №6 – P.367–368.

**814. Gerasimov Yu.N., Gerasimov N.N. (Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.)** Lake Nerpichye // Wetlands in Russia, Volume 3: Wetlands on the Ramsar Shadow List. Wetlands International Global Series. – Moscow, 2000 – №6 – P.368–369.

**815. Gerasimov Yu.N., Gerasimov N.N. (Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.), Nechitailov Yu.I.** Zhupanovsky Liman // Wetlands in Russia, Volume 3: Wetlands on the Ramsar Shadow List. Wetlands International Global Series. – Moscow, 2000 – №6 – P.370–371.

**816. Gerasimov Yu.N. (Герасимов Ю.Н.), Matsina A.I.** Mouth of Vakhil River // Wetlands in Russia, Volume 3: Wetlands on the Ramsar Shadow List. Wetlands International Global Series. – Moscow, 2000 – №6 – P.372–373.

**817. Gerasimov Yu.N., Gerasimov N.N. (Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.), Nechitailov Yu.I.** Avachinskaya Bay // Wetlands in Russia, Volume 3: Wetlands on the Ramsar Shadow List. Wetlands International Global Series – Moscow, 2000 – №6 – P.373–374.

**818. Gerasimov Yu.N., Gerasimov N.N. (Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.), Nechitaïlov Yu.I.** Lake Bolshoye and Maloye // Wetlands in Russia, Volume 3: Wetlands on the Ramsar Shadow List. Wetlands International Global Series. – Moscow, 2000 – №6 – P.375–376.

**819. Gerasimov Yu.N., Gerasimov N.N. (Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н.), Nechitaïlov Yu.I.** Opala-Galygina Interfluvial Area // Wetlands in Russia, Volume 3: Wetlands on the Ramsar Shadow List. Wetlands International Global Series. – Moscow, 2000 – №6 – P. 375–376.

**820. Kim G.H., Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.)** Life without a cell membrane: Regeneration of protoplasts from disintegrated cells of the marine green alga *Bryopsis plumosa* // Proc. 14<sup>th</sup> Annual Meeting Korean Soc. Phycology, 2000. – P.5.

**821. Kim G.H., Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), Kang Y.-M.** Regeneration of protoplasts from disintegrated cells of the marine green alga *Bryopsis plumosa* (Derbesiales, Chlorophyta) // Journ. Phycol. - 2000. – Vol.36 (Suppl.). - P.106 (Phycol. Soc. America. San Diego).

**822. Klotchkova T.A. (Клочкова Т.А.), Kim G.H.** Regeneration of protoplasts from disintegrated cells of the marine green alga *Chaetomorpha aerea* (Chladophorales, Chlorophyta) // Proc. Annual Meeting Korean Bot. Soc., 2000. – P.89.

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

- Артюхин Ю.Б. 26-43, 108, 205, 206, 222, 536, 604, 801, 810  
 Архипова Е.А. 44, 111, 230-235, 605  
 Бакалин В.А. 45, 236, 237, 385  
 Березовская В.А. 19, 46-55, 198, 240-245, 327  
 Бурканов В.Н. 59, 60, 131, 226, 247, 257-259, 274, 310-312, 336, 345, 372, 374, 375, 380, 381, 386, 403, 432, 433, 455, 470, 471, 475-480, 502, 503, 519, 523, 539, 606, 607, 810  
 Бурдин А.М. 56-58, 60, 164, 202, 223, 224, 246-256, 272, 300-302, 315, 341-343, 346, 347, 373-375, 401, 402, 434-437, 442, 443, 446, 470  
 Валенцев А.С. 64, 65, 96, 112, 129, 238, 266-271, 303, 438, 535, 543, 608, 609  
 Ветрова В.П. 172, 183, 189, 217, 218, 237, 379, 501, 532  
 Вилсон Э. 540  
 Вяткин П.С. 543, 810  
 Вяткина М.П. 189, 276, 501, 538  
 Герасимов Н.Н. 66, 69, 79, 85, 182, 185, 186, 277-279, 284, 486, 543, 610, 611, 802, 811-815, 817-819  
 Герасимов Ю.Н. 67-87, 182, 184-188, 190, 277-285, 445, 493-499, 544-550, 801, 802, 811-819  
 Григорьев С.С. 88-92, 289-297, 500  
 Гришина Э.С. 298  
 Данилин Д.Д. 111, 299, 492  
 Дульченко Е.В. 304, 492  
 Дьяков М.Ю. 93, 121, 176, 305, 306  
 Егина Л.В. 16, 94, 121, 307, 308, 551, 613-617  
 Жигадлова Г.Г. 95, 139, 140, 215  
 Иванюшина Е.А. 111, 474  
 Иващенко Ю.В. 249, 250, 446  
 Казаков Н.В. 97, 98, 171, 216, 276, 351, 521, 531  
 Карпухин Н.С. 127, 313, 316, 521  
 Кириченко В.Е. 99, 115, 128, 130, 165, 287, 288, 317-319, 337, 338, 371, 382, 449, 450, 452, 482, 483  
 Клочкова Н.Г. 19, 25, 46, 53, 100-106, 163, 198, 199, 227, 228, 245, 309, 320-327, 331, 486, 488-491, 508, 509, 517  
 Клочкова Т.А. 102, 107, 192-197, 199, 200, 328, 504-507, 510-516, 518, 541, 601, 820-822  
 Козолуп (Архипова) О.А. 231, 234  
 Королева (Трофимова) Т.Н. 103, 106, 109, 110, 321, 322, 329, 335, 429-431, 453, 454, 509, 517  
 Кусиди (Вялых) А.Э. 109, 110, 275, 330, 335, 339, 429  
 Лебедько А.В. 64, 112, 266, 267  
 Мамаев Е.Г. 113, 345, 475, 479, 519  
 Михайлова Т.Р. 17, 115, 127, 305, 348-354, 552, 553  
 Моисеев Р.С. 18, 114-128, 355-370, 473, 521, 522, 554-561, 618-652, 803  
 Новикова О.О. 17, 99, 166, 376, 377  
 Петрашева В.В. 658, 659  
 Писарева Н.А. 50, 54, 133, 243, 275, 331, 383, 384  
 Ржавский А.В. 111  
 Романова Л.С. 134, 359, 387, 562-565  
 Рязанов Д.А. 43, 58  
 Савенков В.В. 135, 277  
 Санамян К.Э. 201, 207-210, 314  
 Санамян Н.П. 208, 211, 212, 388  
 Седова Н.А. 136, 297, 389-392, 500

- Селиванова О.Н.** 95, 137-140, 213-215, 235, 239, 393-398, 444, 459, 527, 528, 566, 603, 660
- Сердюков Ю.М.** 20, 399, 804, 805
- Снегур П.П.** 661
- Степанов В.Г.** 400, 602
- Токранов А.М.** 12, 16, 128, 132, 141-161, 177, 203, 204, 219-221, 378, 404-412, 416-425, 524, 525, 530, 533, 537, 567-598, 653-657, 662-776, 806, 807
- Транбенкова Н.А.** 162, 426-428, 534
- Филь В.И.** 165, 273, 286, 438-441, 599, 600, 608, 609, 612, 777-798
- Хоментовский П.А.** 24
- Чернягина О.А.** 17, 23, 99, 127, 128, 130, 166, 167, 181, 191, 225, 260-262, 317-319, 371, 447-452, 472-474, 481-488, 520, 526, 542
- Чуян Г.Н.** 61-63, 168-170, 263-265, 456-459
- Шамшин В.А.** 799
- Шевченко И.Н.** 340
- Шейко Б.А.** 808, 809
- Шейко О.В.** 460
- Ширков Э.И.** 16, 121, 173-177, 344, 461-463, 466, 468, 529, 530
- Ширкова Е.Э.** 16, 121, 174-180, 344, 462-469, 530

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Сборники и справочные издания.....	4
Монографии .....	8
Научные статьи и сообщения .....	10
Тезисы докладов и оперативно-информационные публикации .....	46
Рецензии, хроника, комментарии, памятные статьи .....	72
Авторефераты диссертаций .....	75
Научно-популярные издания и статьи .....	76
Работы, опубликованные в 2000 г., но не вошедшие во второй выпуск библиографического указателя .....	83
Алфавитный указатель авторов .....	86



**Публикации  
Камчатского филиала  
Тихоокеанского института географии  
ДВО РАН  
2001-2004 гг.**

Аннотированный  
библиографический  
указатель

Выпуск 3

Составитель А.М.Токранов