

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Дальневосточное отделение
КАМЧАТСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ПУБЛИКАЦИИ
КАМЧАТСКОГО ИНСТИТУТА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
1987-1996 гг.**

**АННОТИРОВАННЫЙ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
УКАЗАТЕЛЬ**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
КАМЧАТСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Публикации
Камчатского института
экологии и природопользования
1987—1996 гг.

АННОТИРОВАННЫЙ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
УКАЗАТЕЛЬ

Петропавловск-Камчатский
Камчатский печатный двор
Книжное издательство
1997

Библиографический указатель содержит список сборников, монографий, статей, сообщений, авторефератов диссертаций и других публикаций сотрудников Камчатского института экологии и природопользования ДВО РАН, напечатанных в различных изданиях в 1987—1996 гг. Монографии, большинство научных статей и сообщений снабжены краткими аннотациями, отражающими их содержание.

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

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

Составители:

*А. М. Бурдин, А. С. Валенцев, Ю. Н. Герасимов,
Н. Г. Ключикова, А. В. Ржавский, А. М. Токранов,
Н. Г. Хомичовская, Н. А. Хомичовский,
О. А. Черныгина, Э. Н. Ширков*

Отв. редактор *А. М. Токранов*

ПРЕДИСЛОВИЕ

Камчатский институт экологии и природопользования ДВО РАН издает первый библиографический указатель публикаций своих сотрудников. Рутинная работа по его подготовке, как обычно, малозаметна и не вызывает особого интереса. Но стоит книге выйти в свет, как неизбежно обнаружатся недочеты, упущения, недоумения. Будут и люди, которые зададутся вопросами о времени и причинах возникновения института, о его предназначении.

Внимательному и осведомленному читателю многое станет ясным из самой библиографии, из перечня основных направлений научной деятельности института, приводимого ниже. Однако, как представляется, дополнительные разъяснения и краткий исторический экскурс все же окажутся не лишними. Тем более, что в таком виде он публикуется впервые.

С 1962 г. на Камчатке в качестве самостоятельных подразделений Академии наук СССР в ранге института в течение почти четверти века существовали лишь Институт вулканологии и Институт космифизики и распространения радиоволн. Они были редкими в стране и мире институтами такого рода и занимались изучением относительно узкого спектра научных проблем. На фундаментальные исследования более широкого круга естественно- и общественнонаучных проблем ориентировались разрозненные подразделения институтов АН СССР, расположенных в сформировавшихся научных центрах, таких, как ИФЗ, ИГи ДВО, ИБМ ДВО, ИФМ и т. д. Другие, находившиеся на Камчатке филиалы, отделы и отделения ведомственных научно-исследовательских институтов: КотНИРО, КовПНИОЗ, Лесная опытная станция, Сельскохозяйственная опытная станция и др., — были заняты решением научно-прикладных задач, ориентированных на внутриведомственные проблемы.

Интерес науки к природе Камчатки и использованию ее в человеческой деятельности был высок всегда. Можно упомянуть имена С. Крашенинникова, Г. Стеллера, Г. фон-Лангедорфа, И. Вознесенского, К. фон-Дитмара, В. Тюнова, В. Комарова, П. Шмидта, Л. Рамеского, Э. Хульена, А. Биркенгофа, Ю. Ливеровского, П. Кабанова, Л. Тюлиной, П. Павлова, М. Сергеева и многих других; вспомнить о двух экспедициях СОПС АН СССР, проходивших в середине 1930-х и конце 1950-х годов. В результате последней и возник на базе Камчатской вулканологической станции АН СССР Институт вулканологии.

Изначально же планировалось иное. Многочисленными решениями, начиная с первой половины 1930-х годов, на Камчатке предполагалось создание комплексного института, объединяющего научные направления фундаментальных исследований широкого круга крупных региональных проблем. Подобные институты, свойственные тому периоду развития науки, были созданы в других районах Дальнего Востока, но на Камчатке такое решение было отложено, и комплексный институт не возник.

Изучение живой природы полуострова, чему были даны начальные импульсы, не было развернуто широко и систематически. А между тем, биологические природные ресурсы оставались приоритетными в развитии экономики области. Научные экспедиции АН СССР и ведомств собирали информацию о природе Камчатки и развозили ее по стране, и это никак не сказывалось на развитии исследований в регионе и на рациональном практическом их приложении.

Прошло два десятилетия, прежде чем по инициативе директора Института биологии моря ДВНЦ АН СССР А. В. Жирмунского, поддержанной Камчатским обкомом КПСС и облисполкомом, Постановлением Президиума АН СССР в 1981 г. был создан Камчатский отдел этого института. Академическая наука начала через свое региональное подразделение вплотную заниматься изучением животных и растений всего шельфа Камчатки. Однако растительность и животный мир суши региона, обладающего уникальной мозаикой экосистем и приспособительных свойств их компонентов, его наземные биологические ресурсы оставались вне глубокого систематического исследования. Не было и организационных научных структур, позволяющих системно изучать природные комплексы Камчатки и прилегающих морей, выявлять закономерности их развития, разработать научные основы рационального использования. При расширении масштабов хозяйственного развития территории это было чревато крупными ошибками в природопользовании, которые накапливались, что приводило к ухудшению состояния природной среды, крупным экологическим потерям, ухудшению условий проживания населения.

В 1983—1984 гг. возродились предложения по организации на Камчатке академического института для фундаментальных исследований закономерностей развития ее специфических экосистем, особенностей формирования ноосферы в этой зоне Земли, рационального использования природных ресурсов. Их инициировали академики А. В. Жирмунский, П. П. Монсеев, другие видные ученые. После долгих усилий Постановлением Президиума ДВО АН СССР в феврале 1986 г. был организован Камчатский отдел природопользования Тихоокеанского института географии ДВО АН СССР, в который объединили подразделения нескольких институтов ДВО АН СССР: Института биологии моря, Тихоокеанского института биоорганической химии, Института экономических исследований. Тихоокеанский институт географии ДВО АН СССР, возглавляемый членом-корреспондентом АН СССР Г. И. Худяковым, оказался в то время единственным, принявшим на себя бремя и ответственность в поддержке развития комплексных экологических и экономических исследований на Камчатке. После создания Лаборатории растительных ресурсов и присоединения териологических подразделений КовПИНОЗ в Отделе стали формироваться основные направления исследований экосистем суши, моря и проблем природопользования.

Уже через три года было принято Постановление Президиума ДВО "О Камчатском отделе природопользования Тихоокеанского института географии", в котором сказано: "Считать целесообразным создание в 1989 г. на базе Камчатского отдела природопользования Института экологии и природопользования ДВО АН СССР в г. Петропавловске-Камчатском". В июне того же года выходит новое постановление Президиума ДВО АН СССР "Об организации Камчатского комплексного института экологии и природопользования ДВО АН СССР", где было записано более конкретно: "Согласиться с предложением КОП ТИГ о создании в 1990 г. Камчатского комплексного института эколо-

гии и природопользования (КИОП) Дальневосточного отделения АН СССР, на базе Камчатского отдела природопользования Тихоокеанского института географии ДВО АН СССР (7 лабораторий, 42 научных сотрудника)".

Ухудшающаяся экономическая ситуация в стране затруднила развитие научных подразделений, но, по постоянному ходатайству руководства Камчатской области, понимавшего необходимость создания комплексной научной базы рационализации природопользования, 27 февраля 1991 г. Президиумом ДВО АН СССР было принято Постановление № 38 "Об организации Камчатского института экологии и природопользования ДВО АН СССР".

Этот день можно считать днем официального рождения института. В течение двух месяцев весны 1991 г. в Отделении общей биологии АН СССР и Отделении океанологии, физики атмосферы и географии АН СССР были согласованы основные направления его научно-исследовательской деятельности. Они остаются неизменными до настоящего времени:

- изучение структурно-функциональной организации, динамики и продуктивности наземных и водных экосистем;
- разработка научных основ рационального природопользования в северо-западной части Тихоокеанского региона;
- разработка методов эколого-экономической оценки антропогенной деятельности, с учетом экстремальных природных воздействий на экосистемы.

Как нетрудно будет заметить, основной массив научных публикаций сотрудников Института, отражая круг сложившихся ранее их научных интересов, в основном укладывается в спектр этих направлений.

Институт, как единый научный коллектив, сложился еще во время формирования, когда функционировал в форме Отдела. По этой причине в настоящий библиографический указатель включены труды его сотрудников с 1987 г., а для бывших сотрудников КоИБМ ДВНЦ АН СССР, в порядке исключения, с 1982 г., т. е. со времени начала их научной деятельности.

Публикации, приводимые в настоящем библиографическом указателе, подразделены на разделы, различающиеся по объему и содержанию: сборники, 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 фамилиям и инициалам первого автора и в хронологическом порядке внутри списка работ автора (одного или с соавторами). Монографии, большинство научных статей и сообщений снабжены краткими аннотациями, отражающими их содержание. В целях удобства пользования применена сквозная нумерация публикаций, помещен алфавитный указатель авторов с указанием порядкового номера публикации. К сожалению, в указателе отсутствуют публикации некоторых бывших сотрудников Института, о которых не удалось собрать необходимые по ГОСТу выходные данные. По этой же причине нет аннотаций к нескольким статьям. По затруднениям по сбору информации о ряде публикаций могут оттянуть издание библиографического указателя на несколько лет. Поэтому Ученый Совет Института решил ограничить временные рамки указателя вышеупомянутыми годами, а при полном сборе информации осуществить следующее издание, расширенное и дополненное.

В указателе включены 710 публикаций, увидевших свет до 1.01.1997 г. В него не попали публикации уже изданные или издающиеся в 1997 г., среди которых целый

ряд обобщающих статей, а также монографии Н. Г. Ключковой, В. А. Березовской "Водоросли камчатского шельфа. Биология, распространение, химический состав" (152 с.) и Р. С. Монсеева "Захоронение радиоактивных отходов в геологических структурах на Дальнем Востоке: проблемы оценки" (174 с.).

Ученый Совет Института уверен, что предлагаемый библиографический указатель даст пользователям достаточно полное представление об основных направлениях в реальном многообразии исследований, проводящихся в Камчатском институте экологии и природопользования ДВО РАН. Надеемся также, что указатель окажется полезным для ученых, занятых изучением фундаментальных проблем экологии и природопользования, для практиков в сфере природоохранной деятельности и социально-экономического развития Камчатки и других регионов.

Р. С. Монсеев, к.э.н.,
П. А. Хоменковский, д.б.н.,
А. М. Токранов, к.б.н.

СБОРНИКИ

1. Актуальные вопросы природопользования и экологической культуры на Камчатке: Тез. докл. I региональной науч.-практ. конф. / Науч. ред. С. Т. Балеста. — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1994. — 115 с. — (Совместно с Камч. обл. ком. по охране природы, Ин-том вулканологии ДВО РАН и Кроноц. гос. биосфер. заповедником).

2. Гидробиологические исследования в Авачинской губе / ДВО АН СССР; Отв. ред. О. Г. Кусакин. — Владивосток, 1989. — 136 с.

3. Проблемы экологии и природопользования на Камчатке: Тез. докл. второго Российско-Японского симп. (22—24 июля 1996 г.) / Науч. ред. Р. С. Моисеев. — Петропавловск-Камчатский: ОАО "Камчатский печатный двор", 1996.—82 с. — (Совместно с Администрацией Камч. обл., Камч. обл. ком. по охране природы и Ком. по изуч. Камчатки, Япония).

4. Материалы V-й региональной науч.-практ. конф. "Рациональное использование ресурсов Камчатки, прилегающих морей и развитие производительных сил до 2010 г.": В 2 т. / ДВО АН СССР. — Петропавловск-Камчатский, 1989. Т. 1: Состояние природных комплексов. Природные ресурсы. Охрана природы. — 137 с. Т. 2: Развитие производительных сил. — 124 с.

5. Рекреации и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Матер. науч.-практ. конф. "Современное состояние и перспективы использования рекреационных ресурсов Камчатской области. Организация туристической деятельности на Камчатке" (20—21 октября 1994 г.), "Охраняемые природные территории и объекты — гарантия экологической безопасности, биологического многообразия, ландшафтной стабильности и сохранности генетического фонда". (1—3 ноября 1994 г.) / Науч. ред. Р. С. Моисеев. — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1994.—120 с. (Совместно с Администрацией Камч. обл., Камч. обл. ком. по охране природы, Ин-том вулканологии ДВО РАН и Кроноц. гос. биосфер. заповедником).

6. Совершенствование структуры хозяйственного комплекса Камчатской области: Сб. научных трудов / ДВО АН СССР; Отв. ред. Ф. И. Коломийцев, Ю. А. Волков. — Владивосток, 1987. — 121 с.

МОНОГРАФИИ

7. Булах Е. М., Ключкова Н. Г., Микулин А. Г., Харкевич С. С., Черданцева В. Я. Редкие виды растений Камчатской области и их охрана / Отв. ред. Н. Г. Ключкова. — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1993. — 243 с.

Приводится обзор редких видов сосудистых растений, листостебельных мхов, морских водорослей-макрофитов, лишайников и грибов, заслуживающих охраны в Камчатской области. Каждый вид отнесен к одной из категорий, установленных Комиссией по редким и исчезающим видам Международного союза охраны природы и ее ресурсов.

8. Ключкова Н. Г. Аннотированная библиография по морским водорослям-макрофитам Татарского пролива (Японское море). (Первая ревизия флоры). — Владивосток: Дальнаука, 1994. — 108 с.

Приводится список из 298 видов Chlorophyta, Phaeophyta и Rhodophyta, и сведения по их распространению на севере Японского моря. Для каждого вида цитируются публикации, указывающие на его нахождение в том или ином районе Татарского пролива. Кроме списка валидных видов дается список неправильно определенных и сомнительных таксонов.

9. Ключкова Н. Г. Флора водорослей-макрофитов Татарского пролива и особенности ее формирования. — Владивосток: Дальнаука, 1996. — 292 с.

Даются определительные таблицы и описания 311 видов, обнаруженных во флоре района. На основе таксономического, фитогеографического и хорологического анализов и данных изменения климата и рельефа в плейстоцене рассмотрена история формирования современного флористического комплекса. Показано, что он тесно связан с одним из центров формирования морских бореальных флор, находящимся у Японских островов.

10. Коновалова Г. В., Орлова Т. Ю., Паутова Л. А. Атлас фитопланктона Японского моря. — Л.: Наука, 1989. — 160 с.

Монография содержит сведения о важных в хозяйственно-экономическом и интересных во флористическом отношении видах (более 300) микроскопических водорослей, населяющих толщу воды. Виды иллюстрированы рисунками и микрофотографиями, приведены их диагнозы.

11. Коновалова Г. В. "Красные приливы" у восточной Камчатки

(Атлас-справочник). — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1995. — 56 с.

Брошюра содержит сведения о случаях "цветения" воды в море у берегов восточной Камчатки, известных под названием "красные приливы". Даны описания и иллюстрации микроорганизмов, вызывающих "красные приливы" и (или) являющихся потенциально ядовитыми. Рассматриваются причины и возможные последствия этого явления, в особенности токсичного "цветения воды", угрожающего жизни людей и морских животных. Рассказывается о мерах предосторожности, симптомах отравления человека вследствие контакта с "красным приливом" и первой помощи при отравлении.

12. **Моисеев Р. С.** Социально-экономические проблемы развития народностей Севера. — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1989. — 72 с.

Рассмотрены социально-экономические проблемы, возникающие при ускоренном развитии народностей Севера в СССР, а также эволюция политических установок в управлении развитием национальных отношений. Анализируются проблемы развития производительных сил и производственных отношений в районах проживания народностей Севера и правового оформления отношений собственности на природу.

13. **Моисеев Р. С.** Дальний Восток: геополитические проблемы региональной стратегии развития. — Петропавловск-Камчатский: Изд-во ПКВМУ, 1996. — 64 с.

Рассмотрено значение геополитических факторов для социально-экономического развития Дальнего Востока России. Показаны особенности учета геополитических аспектов при разработке региональных стратегий развития экономики.

14. **Хомсигтовский П. А.** Экология кедрового стланика (*Pinus pumila* (Pallas) Regel) на Камчатке: общий обзор. — Владивосток: Дальнаука, 1995. — 215 с.

Впервые дано комплексное описание одного из основных лесообразователей Камчатки. На фоне эколого-географической характеристики полуострова приведены сведения об истории становления вида и формирования кедрового стланика в регионе, об их месте и роли в составе биогеоценотического покрова, о принципиальных приспособительных свойствах растения, его консортивных связях.

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ И СООБЩЕНИЯ

15. Александров Д. А., Иванюшина Е. А. Жизненные циклы бокоплавов Белого моря // Биология моря. — 1989. — № 1. — С. 12—19.

Описываются жизненные циклы 13 видов бокоплавов из Белого моря, которые по особенностям биологии можно разбить на 5 групп.

16. Артюхин Ю. Б. Морские колониальные птицы о. Тонорков (Командорские острова) // Промысловая фауна Северной Пацифики. — Киров, 1989. — С. 25—31.

Приведены сведения о современном состоянии и динамике 12 видов морских колониальных птиц. Описана методика учета тонорков в крупнейшей на Командорах колонии. Даны рекомендации по охране и использованию птиц.

17. Артюхин Ю. Б. Морские колониальные птицы о. Арьего Камня (Командорские острова) // Изучение морских колониальных птиц в СССР. — Магадан, 1990. — С. 15—18.

Рассмотрен видовой состав и динамика населения морских птиц в колониях.

18. Артюхин Ю. Б. Гнездовая авифауна Командорских островов и влияние человека на ее состояние // Природные ресурсы Командорских о-вов (запасы, состояние, вопр. охраны и использ.). — М.: Изд-во Моск. ун-та, 1991. — С. 99—137.

Описана история орнитологических исследований и хозяйственного использования птиц в процессе освоения островов. Проанализированы изменения численности и распространения гнездящихся видов с конца XIX в. Рассмотрены факторы антропогенного происхождения, определяющие состояние птиц.

19. Артюхин Ю. Б., Зименко А. В. Охрана и перспективы использования птиц Командорских островов // Природные ресурсы Командорских о-вов (запасы, состояние, вопр. охраны и использ.). — М.: Изд-во Моск. ун-та, 1991. — С. 138—152.

Впервые составлен региональный список птиц, требующих особой охраны.

Предложено режимно-территориальное зонирование Командорских островов с точки зрения охраны птиц. Даны рекомендации по региональному использованию птиц в островном хозяйстве.

20. Артюхин Ю. Б. О гнездовании обыкновенной и красноногой

москов на Командорских островах в 1990 году // Изучение морских колоннальных птиц в СССР. — Магадан, 1992. — С. 13—15.

Представлены наблюдения, характеризующие сезон 1990 г. как неблагоприятный для размножения москов. Высказано предположение, что причина отмеченных явлений заключается в нехватке рыбных кормов.

21. **Артюхин Ю. Б.** Размещение и численность серокрылой чайки на Командорских островах // Серебристая чайка (распространение, систематика, экология). — Ставрополь, 1992. — С. 24—26.

Дана характеристика современного состояния, динамики численности и особенностей распределения вида на островах.

22. **Артюхин Ю. Б.** Характер пребывания тихоокеанской чайки на Командорских островах // Серебристая чайка (распространение, систематика, экология). — Ставрополь, 1992. — С. 26—28.

Представлены сведения о находках вида на Командорах в 1986—1990 гг., впервые доказано его гнездование на островах.

23. **Артюхин Ю. Б.** Сапсан на острове Медный (Командорские острова) // Raptor-Link (Информационный вестник по хищным птицам и совам России). — 1994. — Т. 2, № 3. — С. 2.

Представлены результаты учета сапсана на о-ве Медный в 1994 г. При полном обследовании морского побережья обнаружено 7 гнездящихся пар.

24. **Артюхин Ю. Б.** К авифауне Командорских островов // Орнитология. — М.: Изд-во Моск. ун-та, 1995. — Вып. 26. — С. 85—91.

Представлены материалы о 53 гнездящихся пролетных и залетных видах птиц, полученные в 1986—1990 гг. Для 5 видов впервые установлено гнездование на островах, фаунистический список дополнен 5 новыми видами.

25. **Архинова Е. А., Шадрин Н. В.** Гонадный цикл у тихоокеанской мидии *Mytilus trossulus* из Авачинской губы (Восточная Камчатка) // Биология моря. — 1992. — № 1—2. — С. 96—100.

Изучение репродуктивного цикла у разноразмерных мидий, обитающих в двух районах Авачинской губы, показало, что раньше нерестятся моллюски с длиной раковины 30—40 мм (в восточной части губы — в августе, в западной — в конце июля). У мидий с длиной раковины 20—30 мм в восточной части губы нерест начинается в конце августа, в западной — в середине августа. Для особей более 40 мм характерен растянутый порционный вымет гамет.

26. **Архинова Е. А.** Сезонные изменения гонад тихоокеанской мидии в лагуне Гладковской (Командорские острова) // Биология моря. — 1992. — № 5—6. — С. 97—100.

Размножение тихоокеанской мидии изучали в июле — сентябре 1987 г. и в июне — сентябре 1988 г. в лагуне Гладковской, о-ва Медный (Командорские о-ва).

Установлено, что в течение летнего времени у мидий наблюдается 2 пика созревания гонад, однако нерест происходит обычно один раз в июле — августе при прогреве воды до 11—12 °С.

27. **Архипова Е. А., Яковлев С. Н.** Годовые гонадные циклы морских ежей *Strongylocentrotus polyacanthus* и *S. droebachiensis* в Авачинской губе (Восточная Камчатка) // Биология моря. — 1994. — Т. 20, № 5. — С. 402—404.

Исследованы сезонные изменения в гонадах морских ежей *Strongylocentrotus polyacanthus* и *S. droebachiensis*, обитающих у берегов Восточной Камчатки. Нерест у *S. polyacanthus* происходит 2 раза в год: в октябре—ноябре — первый и в феврале—марте — второй. У *S. droebachiensis* сезон размножения ограничен летне-осенними месяцами. Массовый вымет гамет обычно происходит в августе—сентябре.

28. **Бажин А. Г.** К фауне иглокожих Авачинской губы // Исследования иглокожих дальневосточных морей. — Владивосток, 1987. — С. 5—20.

На основании собственных материалов описывается видовой состав и распределение иглокожих (морские звезды, ежи, голотурии) в акватории Авачинской губы (Восточная Камчатка).

29. **Бажин А. Г.** Таксономическое значение морфологии зубов морских ежей рода *Strongylocentrotus* // Гидробиологические исследования в Авачинской губе. — Владивосток, 1989. — С. 69—76.

Предлагаются новые дополнительные таксономические признаки для систематики правильных морских ежей. Признаки касаются в первую очередь морфологии зубов, а также формы и микроскульптуры ребер первичных игл. Проведена ревизия фауны этого рода для побережья Восточной Камчатки, Курильских и Командорских островов.

30. **Базаркин В. Н.** Особенности экологии лососей рода *Oncorhynchus* в период нереста в нижнем течении р. Камчатка // Вопр. ихтиологии. — 1990. — Т. 30, вып. 1. — С. 59—64.

Для 5 видов лососей (нерка, кета, горбуша, чавыча, кижуч), воспроизводящихся в пределах одного водосборного бассейна, изучены условия среды в период нереста и ранних стадий инкубации икры. Определены требования каждого вида к ряду абиотических факторов.

31. **Базаркин В. Н.** Особенности гидрологического режима различных типов нерестилищ нерки *Oncorhynchus nerka* // Вопр. ихтиологии. — 1990. — Т. 30, вып. 3. — С. 463—468.

Исследованы нерестилища нерки (озерные, ключевые и речные) в бассейне оз. Азабачье (Камчатка), отличающиеся гидрологией, геоморфологией и гидрогеологией. Получены данные по абсолютным значениям исследуемых параметров, их пространственной, сезонной и межгодовой изменчивости.

32. **Бергер В. Я., Кулаковский Э. Е., Куши Б., Луканин В. В., Ошурков В. В.** Экология и перспективы культивирования мидии в Белом море // Исследование мидии Белого моря. — Л., 1985. — С. 98—114.

Приводится обзор проведенных исследований по биологии мидии в Белом море. Рассматриваются вопросы экологии, распространения взрослых моллюсков и их личинок, а также перспективы искусственного выращивания этих моллюсков на плотах-коллекторах.

33. Боженова О. В. (Шейко О. В.) Современные представления о классификации стрекательных капсул Cnidaria // Губки и кишечнополостные. Современное состояние и перспективы исследований. — Л., 1988. — С. 57—71.

На основании собственных исследований нематоцист, более чем у 70 видов — представителей всех классов Cnidaria и анализа литературных данных, проведена существенная перестройка наиболее широко используемой до настоящего времени классификации нематоцист Вейла (Weill, 1934).

34. Боженова О. В. (Шейко О. В.), Гребельный С. Д., Степаньянц С. Д. Возможные пути эволюции стрекательных капсул Cnidaria // Губки и кишечнополостные. Современное состояние и перспективы исследований. — Л., 1988. — С. 71—74.

Обсуждаются пути преобразования стрекательных капсул в ходе эволюции. Показано, что стрекательная капсула, несущая трубку с нинами, возникла на ранних этапах эволюции до отделения Anthozoa от остальных кишечнополостных. Дальнейшее развитие кишечнополостных у Anthozoa шло независимо от остальных классов. Выявлены основные тенденции преобразований нематоцист в филогенезе.

35. Боженова О. В. (Шейко О. В.), Степаньянц С. Д., Шереметевский А. М. Первое обнаружение мейобентосной кишечнополостной Boreohydra simplex (Hydrozoa, Athecata) в Белом море // Зоол. журн. — 1989. — Т. 68, № 7. — С. 11—15.

Приведены детальное морфологическое описание и экологическая характеристика полипов B. simplex — вида, ранее не известного для Белого моря. Обсуждается место B. simplex в системе отряда Athecata. Дана таблица с основными сведениями по всем известным к настоящему времени мейобентосным кишечнополостным (22 вида).

36. Бригаев Т. А., Ржавский А. В. К фауне полидорида (Polychaeta, Spionidae) Японского моря // Бюл. МОИП Отд. биол. — 1985. — Т. 90, вып. 1. — С. 45—50.

Обсуждается видовой состав многощетинковых червей рода Pseudopolydora в Японском море. Описан новый для полидорида тип щетинок.

37. Бригаев Т. А., Смуров А. В., Адрианов А. В., Бакин А. Г., Ржавский А. В. Экология симбиотической полихеты Arctonoe villata в связи с особенностями экологии хозяина — морской звезды Asterias rathbunae // Симбиоз у морских животных. — М., 1989. — С. 102—127.

Описана экология морской звезды Asterias rathbunae в Авачинской губе и особенности заселения ее комменсальным червем Arctonoe villata.

38. Бурдин А. М., Вертякин В. В., Никулин В. С., Фокин В. В. Современное состояние популяции настоящих тюленей на Командорских островах // НИР по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1989—1990 гг. — М., 1991. — С. 82—94.

Обсуждаются данные по численности островного тюленя (антура) на Командорских островах и некоторым особенностям его биологии.

39. Бурдун А. М., Биркуп А. А., Кривохижко С. И., Артов А. А. Предварительные итоги изучения калана на северных островах Курильской гряды (Шумну, Парамунир) // НИР по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1989—1990 гг. — М., 1991. — С. 204—215.

Приведены результаты изучения каланов на северных островах Курильской гряды — Шумну и Парамунире. Показана высокая роль зарывающихся двусторчатых моллюсков в питании каланов в этом районе. Приводятся данные по заболеваниям, и предварительные итоги изучения генетики каланов методом электрофореза.

40. Бурканов В. Н. Современное состояние ресурсов морских млекопитающих на Камчатке // Рациональное использование биоресурсов Камчатского шельфа. — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1988. — С. 138—176.

Описываются распространение и динамика численности ластоногих (ларги, акибы, лахтака, крылатки, антура, сивуча, моржа и калана) в водах восточного и западного побережий Камчатки с описанием годового цикла и условиями обитания этих животных у берегов полуострова.

41. Бурканов В. Н., Семсенов А. Р., Машагин С. А., Китасв Е. В. Материалы по численности тюленей ледовых форм в Карагинском заливе Берингова моря в 1986—1987 гг. // НИР по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1986—1987 гг. — М., 1988. — С. 71—80.

С целью выявить состояние группировок промысловых тюленей (акиба, ларга, крылатка, лахтак) вдоль восточного побережья Камчатки были проведены авиаучеты в период линьки животных. Получены сведения о плотности залегания каждого вида тюленей для определенного типа льда. Анализ имеющегося материала по Карагинскому заливу даст представление о состоянии группировок тюленей у Восточной Камчатки в целом.

42. Бурканов В. Н., Владимиров В. А., Шевлягин К. В. Краткие результаты наблюдений за распределением морских млекопитающих у побережья Южной Чукотки и Восточной Камчатки в конце июня — начале июля 1987 г. // НИР по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1986—1987 гг. — М., 1988. — С. 148—152.

Приводятся и обсуждаются результаты учета морских млекопитающих от м. Наварина до м. Шинунского. Отмечаются характерные особенности распределения моржа в районе в указанное время. Сделан вывод о достаточно постоянной численности сивуча и обычном для этого района и сезона распределении ларги и серых китов. Результаты приведенных наблюдений позволяют считать стабильным состояние учетных ластоногих и китообразных Чукотско-Камчатского региона.

43. Бурканов В. Н. Материалы по питанию ларги (*Phoca largha*, Pall.) в летне-осенний период у западного побережья полуострова Камчатка // Морские млекопитающие. — М., 1990. — С. 49—56.

По материалам, собранным в летне-осеннее время у западного по-

бережья Камчатки в период хода лососевых рыб, рассматривается питание одного из массовых представителей ластоногих Охотского и Берингова морей — ларги. Приводятся данные о частоте встречаемости объектов питания, в среднем соотношении компонентов рациона, дается сравнительный анализ состава пищи различных возрастных групп тюленей.

44. Бурканов В. Н., Косыгин Г. М. Материалы по ларге прибрежных вод Камчатки // Исследования биологии и динамики численности промысловых рыб камчатского шельфа. — Петропавловск-Камчатский, 1991. — Вып. I, ч. II. — С. 150—153.

Приведены данные по распределению, поведению и численности ларги у западного побережья Камчатки.

45. Бурканов В. Н., Мамасев Е. Г. О популяционном статусе ларги Западного побережья Камчатки // НИР по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1989—1990 гг. — М., 1991. — С. 76—82.

Рассмотрена популяционная принадлежность ларги западного побережья Камчатки. Для сравнительного анализа взяты материалы по дольчатости легких 194 животных, добытых летом 1988—1990 гг. в устье р. Большой (Западная Камчатка). Значительные колебания вариантов дольчатости указывают на неоднородность данной группировки и возможную ее изоляцию от североохотской популяции вида.

46. Бурканов В. Н., Шабанова Л. Г., Третьяков А. В. Результаты изучения летнего питания ларги (*Phoca largha*, Pall) на Западной Камчатке в 1989—1990 гг. // НИР по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1989—1990 гг. — М., 1991. — С. 68—76.

Анализируются начатые в 1988 г. работы по питанию ларги в период хода лососевых в устье р. Большой. В 1989 г. были проанализированы желудки 76 тюленей, а в 1990 г. — 74 (сеголетки, неполовозрелые и взрослые особи). Полученные результаты подтверждают существенные различия в питании разных возрастных групп животных. В рационе тюленей зафиксированы 13 видов рыб и один вид ракообразных. Основу рациона у сеголеток составляют навага и песчанка, у неполовозрелых животных в июле — первой половине августа, а у взрослых тюленей в течение всего сезона — горбуша, голец и кижуч.

47. Буяновский А. И., Куликова В. А. Распределение личинок мидии обыкновенной в планктоне и их оседание на коллекторы в заливе Восток Японского моря // Биология моря. — 1984. — № 6. — С. 52—56.

Приведены данные по распределению и динамике численности личинок мидии обыкновенной в планктоне, по плотности их оседания на коллекторы, по изменению численности осевшей молоди и темпу роста спата.

48. Буяновский А. И., Солохина Е. В. Рост личинок съедобной мидии в лабораторных условиях // Биология моря. — 1987. — № 3. — С. 41—43.

Приведены данные по росту личинок съедобной мидии от формиро-

вания велигера до оседания. Количественные характеристики роста личинок описаны уравнением Гомпертца.

49. Буяновский А. И. Особенности размножения и роста мидий *Mytilus edulis* L. юго-восточной Камчатки // Биология объектов марикультуры: экология и культивирование беспозвоночных и водорослей. — М., 1987. — С. 25—32.

В 1982—1985 гг. проведено исследование распространения мидий обыкновенной на шельфе юго-восточной Камчатки, оценены ее запасы в Авачинской губе. Наиболее плотные поселения отмечены в закрытых бухтах Авачинского залива. Период размножения растянут с июня по сентябрь, массовый нерест — в конце июля — начале августа. Из года в год меняются плодовитость мидий, концентрация личинок в планктоне, плотность оседания. Половозрелыми моллюски становятся через 7—9 месяцев после оседания. Летом и в начале осени скорость утолщения створок отстает от скорости линейного роста раковины.

50. Буяновский А. И. Изменение аллометрических соотношений у мидий *Mytilus edulis* в Авачинской губе // Гидробиологические исследования в Авачинской губе. — Владивосток, 1989. — С. 30—38.

Изучен характер зависимости ширины, высоты, массы раковины и сырой массы тела в зависимости от длины раковины. Для каждой пары признаков приведены коэффициенты аллометрического уравнения. Показана изменчивость формы раковины мидий из различных биотопов.

51. Буяновский А. И. Экология личинок и оседание молоди тихоокеанской мидий в Авачинской губе (Восточная Камчатка) // Биология моря. — 1990. — № 4. — С. 16—22.

Приводятся данные по распределению личинок тихоокеанской мидии в планктоне Авачинской губы в 1983—1986 гг., их оседанию на коллекторы в 1983—1985 гг., пополнению молодью естественных поселений. Обсуждается вопрос о первичном и вторичном оседании мидий.

52. Буяновский А. И. Возрастная структура поселений и рост тихоокеанской мидии у юго-восточной Камчатки и Северных Курильских островов // Биология морских беспозвоночных. — Владивосток, 1990. — С. 53—59.

Исследована возрастная структура поселений тихоокеанской мидии у юго-восточного побережья Камчатки и о-ва Атласова (Северные Курилы). Наиболее высокая скорость роста моллюсков характерна для сублитеральных поселений, обрастания и литоральных поселений с сильными приливно-отливными течениями.

53. Валенцев А. С. Методика оценки и величина оседания шкур соболя в связи с установлением истинных размеров добычи // Учет и эксплуатация охотничьих ресурсов. — Киров, 1988. — С. 67—72.

Анализируются причины, размеры и пути сбыта незаконно добытой пушнины. В 1980-х годах в Камчатской области оседание шкур соболя составляло 3,5—4,0 тыс. шт. в год. Предлагаются меры по борьбе с незаконным сбытом пушнины.

54. Валенцев А. С., Лазарев А. А. Изучение популяции камчатского соболя методом мечения // Промысловая фауна Северной Пацифики. — Киров, 1989. — С. 97—105.

Обобщены и проанализированы материалы по мечению 100 соболей в 1972—1980 гг.: методика отлова и мечения, число и продолжительность повторных отловов, дальность перемещений и особенности пространственной структуры популяции, сведения по хомингу соболей.

55. Валенцев А. С. Влияние активного вулканизма на промысловых млекопитающих Камчатки // Фауна и экология промысловых зверей Северо-Востока. — Магадан: Кн. изд-во, 1993. — С. 118—124.

56. Валенцев А. С. Наземные млекопитающие на территории общины "Тхсаном" и рациональное использование их ресурсов // Ресурсы традиционного природопользования народов Севера и Дальнего Востока России. — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1996. — С. 69—78.

Приведены сведения о видовом составе (33 вида) наземных млекопитающих на территории общины "Тхсаном", современном состоянии ресурсов охотничьих животных (соболь, медведь).

57. Власова Н. Е. Развитие топливно-энергетической базы Камчатской области // Совершенствование структуры хозяйственного комплекса Камчатской области. — Владивосток, 1987. — С. 66—73.

Рассматривается проблема повышения эффективности энергоснабжения полуострова. Стратегическим направлением совершенствования топливно-энергетического обеспечения Камчатки автор считает переориентацию ее энергетики на собственные ресурсы. Обсуждаются конкретные пути реализации этой стратегии на перспективу.

58. Власова Н. Е., Килин П. М. Совершенствование организации транспортного обслуживания // Совершенствование структуры хозяйственного комплекса Камчатской области. — Владивосток, 1987. — С. 73—82.

На основе анализа межотраслевых балансов Камчатской области рассмотрены главные факторы повышения эффективности внутренних и внешних грузоперевозок по всем видам транспорта. Ставится вопрос о необходимости разработки региональной программы совершенствования транспортного обслуживания области и даются конкретные предложения по отдельным составляющим этой программы.

59. Вяткин П. С. Охотничьи угодья Камчатки (Материалы к кадастру) // Методические основы и опыт разработки кадастров в охотничьем хозяйстве. — Киров, 1987. — С. 175—183. — Дел. статьи в ВИНТИ 26.01.88. № 135.

Приведены результаты изучения и классификации охотничьих угодий Камчатки в 1975—1984 гг. Охотничьи угодья области занимают 46894,8 тыс. га, подразделены на 7 категорий, 9 классов и 29 типов. Дана характеристика структуры, морфологии биологической и хозяйственной продуктивности 12 типов охотоугодий — каменноберезовый лес; пойменный лес; лиственный лес; лиственные редколесья; словые леса; кедрово-ольховниковый стланник; редины, гари и выруб-

ки; равнинные тундры с болотами; горные тундры; голыцы и россыпи; нески; сельхозугодья.

60. Вяткин П. С., Остапич М. А. Современное состояние диких копытных Камчатской области // Фауна и экология промысловых зверей северо-востока Сибири. — Магадан, 1993. — С. 40—45.

В 1967—1987 гг. проводились авиаучетные работы. Дается описание методики учета. Собраны материалы по численности копытных. Весной 1985 г. на севере области насчитывалось 2 тыс. особей лося, летом 1987 г. в Центральной долине — 350 голов. Численность дикого северного оленя в 1987 г. достигала 4200—4600 голов, в том числе в южном очаге — 450—500, восточном — 1500—1600, северо-восточном — 1500—1600, паранольском — 50—70, северном — 100—130 и на о-ве Беринга — 600—700 голов. Поголовье снежного барана в 1987 г. оценивалось в 5 тыс. особей.

61. Вяткин П. С., Артюхин Ю. Б. Учеты численности морских колониальных птиц на Командорских островах в 1993 г. // Морские птицы Берингии. — Магадан; Анкоридж, 1994. — Вып. 2. — С. 40—45.

Представлены количественные результаты наблюдений за гнездящимися видами птиц, полученные при полном обследовании морского побережья о-ва Беринга.

62. Герасимов Н. Н. Средний крошншеп на Камчатке // Кулики в СССР: распространение, биология и охрана. — М., 1988. — С. 26—31.

Дана характеристика миграции среднего крошншепна на западном и восточном побережьях Камчатки. Представлены материалы по морфометрии и питанию этих куликов.

63. Герасимов Н. Н. Гуменник *Anser fabalis* Lath. полуострова Камчатка // Изучение и охрана птиц в экосистемах севера. — Владивосток, 1988. — С. 42—47.

Рассматривается весенняя миграция, размножение, линька, осенняя миграция, общая численность и охрана обитающей на Камчатке восточносибирской формы гуменника.

64. Герасимов Н. Н. Весенняя находка кулика-лонатия на западном побережье Камчатки // Орнитология. — М.: Изд-во Моск. ун-та, 1988. — Вып. 23. — С. 205.

Впервые приводятся данные по весенней миграции кулика-лонатия на Западной Камчатке.

65. Герасимов Н. Н. Учет лебедей-кликунов, зимующих на Камчатке // Редкие птицы Дальнего Востока и их охрана. — Владивосток, 1988. — С. 56—59.

Изложены результаты 2 авиаучетов, проведенных в феврале — марте 1980 г. и в декабре 1984 г. С учетом опросных сведений число лебедей, зимующих на Камчатке оценено в 7300 птиц.

66. Герасимов Н. Н. Антропогенное воздействие на морских колониальных птиц Камчатки // Промысловая фауна Северной Пацифики. — Киров, 1989. — С. 74—78.

Описана история взаимоотношения человека и морских колониаль-

ных птиц Камчатки. В первую половину 1950-х годов основное антропогенное воздействие было обусловлено сбором яиц на птичьих базарах, в настоящее время — загрязнением Мирового океана.

67. Герасимов Н. Н. Весенняя миграция гусеобразных и ржанкообразных птиц на Камчатке // Состояние зимовки мигрирующих гусей на морских побережьях Японии (Тр. 6-го симп. по гусям). — 1989. — С. 15—22. (на яп. яз.).

Дана характеристика весенней миграции околоводных птиц Камчатки. На основании многолетних учетов оценивается численность гусеобразных птиц, пролетающих весной через 58 параллель. Приводятся данные по миграции водоплавающих в основных пунктах наблюдения. Указаны основные миграционные маршруты.

68. Герасимов Н. Н. Охрана птиц на Камчатке // Состояние зимовки мигрирующих гусей на морских побережьях Японии (Тр. 6-го симп. по гусям). — 1989. — С. 23—26 (на яп. яз.).

Дана характеристика состояния охраны птиц на Камчатке, особое внимание уделено охране гусеобразных птиц. Характеризуется сеть охраняемых угодий, приводятся материалы по кольцеванию гуменников.

69. Герасимов Н. Н. Гуси и лебеди Камчатки // Состояние зимовки мигрирующих гусей на морских побережьях Японии (Тр. 6-го симп. по гусям). — 1989. — С. 27—37 (на яп. яз.).

Представлены материалы по характеру пребывания, миграции и численности гусей Камчатки.

70. Герасимов Н. Н., Алексеев С. А., Герасимов Ю. Н. 1989. Гуменники Камчатки // Охота и охотничье хозяйство. — 1989. — № 3. — С. 10—12.

Представлены материалы по гнездовой биологии и охране гуменников на Камчатке. Приводятся данные по кольцеванию и цветному мечению вида на западном побережье. Общее число гуменников, обитающих на полуострове, оценено в 14—17 тыс. особей.

71. Герасимов Н. Н. Черная ворона в природном и антропогенном ландшафтах Камчатки // Вопр. географии Камчатки. — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1990. — Вып. 10. — С. 112—115.

Обсуждается значение черной вороны в природе Камчатки.

72. Герасимов Н. Н. Кольцевание озерных чак в дельте р. Авача // Вопр. географии Камчатки. — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1990. — Вып. 10. — С. 191—192.

Представлены материалы по результатам кольцевания озерных чак в дельте р. Авачи в 1973—1988 гг. Всего окольцовано 10228 птиц, получено 100 возвратов с мест зимовок птиц в Японии.

73. Герасимов Н. Н., Алексеев С. А. Лебедь-кликун на Камчатке // Экология и охрана лебедей в СССР. — Мелитополь, 1990. — Ч. 2. — С. 64—68.

Представлены материалы по весенней миграции, размножению, осенней миграции и зимовкам лебедя-кликун на Камчатке.

74. Герасимов Н. Н. Размножение сибирского горного выюрка // Соврем. орнитология, 1991. — М.: Наука, 1992. — С. 52—55.

Представлены материалы по биологии сибирского горного выюрка.

75. Герасимов Н. Н., Герасимов Ю. Н. Весенняя миграция серебристой чайки (*Larus argentatus* Vegae) на Камчатке // Серебристая чайка (распространение, систематика, экология). — Ставрополь, 1992. — С. 84—86.

Представлены материалы учетов серебристых чашек на западном и восточном побережьях Камчатки.

76. Герасимов Н. Н., Соколов А., Томкович П. Птицы орнитологического заказника "Река Моршечная" (Западная Камчатка) // Русс. орнитол. журн. — 1992. — Т. 1, вып. 2. — С. 157—208.

Обобщены орнитологические материалы, собранные за период 20-летних исследований в орнитологическом заказнике "Река Моршечная".

77. Герасимов Н. Н., Алексеев С. А. Встречи канадских казарок (*Branta canadensis*) в Камчатской области // Соврем. орнитология, 1992. — М.: Наука, 1994. — С. 225—226.

Приводятся случаи залета канадских казарок на территорию Камчатской области.

78. Герасимов Ю. Н. Гусеобразные птицы Камчатки как объект охоты // Краеведческие записки. — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1993. — Вып. 8. — С. 137—141.

Представлены материалы по добыче гусей и уток на Камчатке в 1970—1980-х годах нашего столетия. Весной в области отстреливалось около 60, осенью — около 170 тыс. гусеобразных птиц.

79. Герасимов Ю. Н. Нижнее течение р. Моршечной — водно-болотные угодья международного значения // Ресурсы традиционного природопользования народов Севера и Дальнего Востока России. — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1996. — С. 95—96.

Дана краткая характеристика водно-болотных угодий нижнего течения р. Моршечной (Северо-запад Камчатки) как важнейшего резервата камчатской популяции гуся-гуменника.

80. Герасимов Ю. Н., Герасимов Н. Н. Зоологический заказник "Утхолок" // Ресурсы традиционного природопользования народов Севера и Дальнего Востока России. — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1996. — С. 93—94.

Дана краткая характеристика зоологического заказника "Утхолок" (северо-запад Камчатки), приведены сведения о составе авифауны на территории заказника.

81. Герасимов Ю. Н., Калягина Е. Е. Наблюдения за миграцией куликов на юго-западе Камчатки // Рус. орнитол. журн. — 1996. — Т. 4, вып. 3/4. — С. 144—145.

Представлены материалы учета куликов, осуществленного в районе устья р. Онал, юго-западная Камчатка в 1993 г.

82. Данилин Д. Д. О видах рода *Mysella* Командорских островов // *Ruthenica*. 1996. — Т. 6, № 1. — С. 70.

На основе изучения сборов двусторчатых моллюсков с Командорских островов, материалов с побережья Аляски и сравнении их с паратипами *Mysella kurilensis* с о-ва Парамушир, доказано, что ранее счи-

тавились подвиды *Mysella kurilensis* и *M.k.litoralis* являются валидными видами, причем, бывшая *M.k.kurilensis* является младшим синонимом *Mysella aleutica* Dall, 1899.

83. Долгов Л. В., Буяновский А. И., Мизинчикова Е. А. (Архинова Е. А.). Протандрическая реализация пола в стационарном поселении съедобной мидии из Авачинского залива // Биология моря. — 1987. — № 3. — С. 30—33.

Было исследовано соотношение полов съедобной мидии из много-возрастного обростания в Авачинском заливе. Установлено, что пол мидии в этом поселении реализуется в основном протандрически, с преобладанием самцов среди однолетних особей и последующем выравниванием соотношения полов у моллюсков в возрасте 2—3 лет. В пионерных поселениях происходит протандрическая реализация пола с преобладанием самцов в первый сезон размножения.

84. Дульченко Е. В. Геохимические особенности природно-территориальных комплексов юга Тигильского района // Ресурсы традиционного природопользования народов Севера и Дальнего Востока России. — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1996. — С. 25—32.

Дана характеристика геохимических особенностей природно-территориальных комплексов южной части Тигильского района (Северо-западная Камчатка).

85. Дульченко Е. В. Минеральные ресурсы на территории компактного проживания ительменов Западной Камчатки // Ресурсы традиционного природопользования народов Севера и Дальнего Востока России. — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1996. — С. 47—53.

Дана краткая характеристика минеральных ресурсов (горючие, металлические и неметаллические полезные ископаемые) Северо-западной Камчатки, на территории компактного проживания ительменов.

86. Дьячков В. С. Распространение и фрагменты экологии белки на Камчатке // Промысловая фауна Северной Пацифики. — Киров, 1989. — С. 105—116.

Приводится история заселения и изменения численности белки под воздействием охоты и хищников, данные по распространению, размножению и стадиям. Рассмотрена зависимость численности белки от урожая семян ели, продолжительность и характер циклов.

87. Дьячков В. С. Белка на Камчатке // Фауна и экология промысловых зверей Северо-Востока. — Магадан: Кн. изд-во, 1993. — С. 111—117.

Описана история заселения полуострова белкой. Проведено сравнение морфометрических и краниологических показателей камчатской, якутской и магаданской белок. Приведены сведения по миграциям, динамике численности, питанию, размножению и промыслу этого вида.

88. Дырленков С. А., Кафанов А. И., Моисеев Р. С. Методология исследований по проблемам природопользования на Камчатке: регионально-типологический подход // Проблемы природопользования в таежной зоне. — Иркутск, 1989. — С. 11—30.

Рассмотрены вопросы применения регионально-типологического под-

хода при формировании методологии исследований проблем и управления природопользованием на Камчатке.

89. Зильберг А. С. Резервы использования рыбного сырья в рыбохозяйственном комплексе // Совершенствование структуры хозяйственного комплекса Камчатской области. — Владивосток, 1987. — С. 39—49.

Рассмотрена проблема эффективности использования рыбного сырья и, так называемых, "отходов" производства на береговых предприятиях и производственном флоте рыбной промышленности Камчатской области. Анализируется современное состояние проблемы и некоторые пути ее решения.

90. Егорова И. А., Хомеигтовский П. А. Кедровый стланик как индикатор вулканической активности // Вулканология и сейсмология. — 1988. — № 6. — С. 82—88.

На основе сопоставления палинологических и пепхронологических данных, с учетом известных адаптивных свойств кедрового стланика показана возможность использования как его формации, так и популяционные структуры для фитодиагностики вулканической деятельности того или иного района в кратковременной и геологически длительной шкалах времени.

91. Ефремова Л. С., Хомеигтовская И. Г. Особенности и прогноз семеношения лиственницы на полуострове Камчатка // Тр. ДальНИИЛХ. — 1991. — Вып. 33. — С. 102—114.

Дана количественная характеристика всех уровней формирования урожая семян лиственницы: распределение урожая по группам типов леса, классам роста деревьев, в пределах кроны модельных деревьев, на единицу площади лесного массива. Приводятся сведения о периодичности семеношения, его экологических аспектах.

92. Иванюшина Е. А. Ассоциация амфиноды *Caprella angulosa* с морской звездой *Asterias rathbunae* // Симбиоз у морских животных. — М., 1989. — С. 128—136.

Описаны динамика количественного распределения и размерного состава поселений морской колочки *C. angulosa* на поверхности морской звезды *A. rathbunae* в Авачинской губе.

93. Иванюшина Е. А., Ржавский А. В., Селиванова О. Н., Ошурков В. В. Структура и распределение сообществ бентоса мелководий Командорских островов // Природные ресурсы Командорских о-вов (запасы, состояние, вопр. охраны и использ.). — М.: Изд-во Моск. ун-та, 1990. — С. 155—170.

По результатам исследований в 1986 г. описываются донные сообщества твердых и мягких грунтов мелководий Командорских о-вов (до 30—40 м).

94. Иванюшина Е. А. Размерно-возрастная изменчивость *Metopeloides shoemakeri* Gurjanova и его синонимизация с *M. dubia* Shoemaker // Зоол. журн. — 1991. — Т. 70, № 6. — С. 134—137.

Показано, что *M. dubia* является младшим синонимом *M. shoemakeri*. Описана размерная изменчивость этого вида у побережья Восточной Камчатки.

95. Иванюшина Е. А., Жигадлова Г. Г. Некоторые аспекты популяционной биологии и роста *Laminaria bongardiana* на литорали о. Беринга (Командорские острова) // Биология моря. — 1994. — Т. 20, № 5. — С. 374—380.

Получены данные о темпах роста и разрушения слоевищ спорофитов *Laminaria bongardiana*, темпах элиминации спорофитов. Показано, что возможна ограниченная непромышленная добыча водорослей путем срезания пластин выше зоны роста, что не влияет на темпы восстановления пластин и не приводит к структурной перестройке в поселениях.

96. Илюшкин А. Н. Современное состояние ресурсов речной выдры на Камчатке // Промысловая фауна Северной Пацифики. — Киров, 1989. — С. 85—97.

97. Казаков Н. В., Бушнев Л. В. Почвы юга Тигильского района // Ресурсы традиционного природопользования народов Севера и Дальнего Востока России. — Петропавловск-Камчатский: "Каминат", 1996. — С. 33—45.

Дана характеристика почв южной части Тигильского района (Северо-западная Камчатка), их сельскохозяйственного значения.

98. Ключкова Н. Г. Кораллиновые водоросли (Rhodophyta, Corallinales) дальневосточных морей СССР. Род *Masakia* gen. nov // Ботан. журн. — 1987. — Т. 72, № 1. — С. 100—105.

Описывается новый для науки род и вид кораллиновых водорослей, являющийся полупаразитом членистой кораллиновой водоросли *Bossiella setacea*. Он имеет многокамерные концентакулы и многоярусные крышки, соединяется с клетками растения-хозяина посредством вторичных поровых связей. Такой тип связи для порядка Corallinales указан впервые.

99. Ключкова Н. Г. Кораллиновые водоросли (Rhodophyta) дальневосточных морей СССР. Роды *Melobesia* Lamour., *Fosliella* Howe, *Pneophyllum* Kütz // Новости системы низших растений — 1987. — Т. 24. — С. 25—34.

Приводятся результаты изучения пяти видов указанных родов из порядка Corallinales, являющихся облигатными эпифитами морских трав и водорослей. Они представляют собой одно- или многослойные корочки до 0,5 см в поперечнике. Описывается история изучения этой группы родов. Даются дифференцированные диагнозы видов, номенклатурные заметки.

100. Ключкова Н. Г., Демешкина Ж. В. Кораллиновые водоросли (Rhodophyta) дальневосточных морей СССР. Род *Pneophyllum* Kütz // Новости системы низших растений. — 1987. — Т. 35. — С. 34—39.

Приводятся латинские диагнозы и описания двух новых для науки видов рода *Pneophyllum*: *P. japonicum* и *P. elegans*. Обсуждаются их отличия от остальных дальневосточных представителей крошечных эпифитных кораллиновых водорослей.

101. Ключкова Н. Г., Жуков В. Е. Бурая водоросль *Sphacelaria arctica* Harv, из северо-западной части Японского моря // Биология моря. — 1987. — № 4. — С. 74—76.

В дальневосточном регионе холодолюбивая бурая водоросль *Sphacelaria arctica* имеет прерывистый ареал и встречается у Камчатки, северного Сахалина и на севере Японского моря. Обосновывается предположение, что япономорская популяция вида является реликтовой, сохранившейся со времени последнего четвертичного похолодания. Эпизодически в зимнее время вид может проникать к югу Приморья.

102. Ключкова Н. Г. Водоросли-макрофиты острова Сахалин. II. Бурые водоросли // Биота и сообщества дальневосточных морей: лагуны и заливы Камчатки и Сахалина. — Владивосток, 1988. — С. 49—83.

Приводится аннотированный список бурых водорослей о-ва Сахалин, составленный по результатам обработки альгологических материалов гидробиологических экспедиций ИБМ ДВНЦ АН СССР 1974—1979 гг., проводившихся у восточного и западного побережий. Обследовано 57 пунктов побережья, описано 64 вида.

103. Ключкова Н. Г., Левенец И. Р. Водоросли-макрофиты — обростатели плантаций ламинарии японской из южного Приморья // Систематика и хронология морских организмов. — Владивосток, 1988. — С. 12—24.

Приводится аннотированный список макрофитов-обростателей плантаций ламинарии японской из залива Петра Великого. Указываются размерные характеристики, состояние зрелости растений, время сбора альгологических проб. Многие обростатели, в основном микроскопические эпифиты и эндифиты, для сообщества культивируемой ламинарии ранее не указывались.

104. Ключкова Н. Г., Паймсева Л. Г. Новые и интересные данные о распространении водорослей-макрофитов у материкового берега Японского моря // Ботан. журн. — 1989. — Т. 74, № 8. — С. 1184—1189.

Сообщается о нахождении 25 видов макрофитов у берегов северного Приморья, один из которых является новым для флоры Японского моря, а еще три — для его западного берега. Нахождение остальных видов меняет представление о характере их распространения и свидетельствуют о широких миграциях видов и связях флор западного Сахалина и южных Курильских островов со средним и южным Приморьем.

105. Ключкова Н. Г., Селиванова О. Н. Виды *Halosaccion* и *Devaleraca* (Palmariales, Rhodophyta) в дальневосточных морях СССР // Ботан. журн. — 1989. — Т. 74, № 7. — С. 953—958.

Обсуждаются морфолого-анатомические особенности *Halosaccion* и *Devaleraca*, в частности, *H. minjaili* и *D. yendoi*, их экология, фенология и распространение в дальневосточных морях СССР. Для видов *Halosaccion microsorum* и *H. compressum* предлагаются новые номенклатурные комбинации. Показано, что *Halosaccion glandiforme* имеет гораздо более узкий ареал, чем это считалось ранее.

106. Ключкова Н. Г., Суховесова М. В. Дополнение к флоре водорослей-макрофитов Камчатского залива (Восточная Камчатка) // Новости системы низших растений — 1990. — Т. 27. — С. 40—48.

В результате изучения материалов промысловой альгологической экспедиции ТИНРО 1986 г. обнаружено 72 вида сублиторальных во-

водорослей, 42 из которых оказались новыми для района исследования. Полученные данные позволяют уточнить флористические изменения, происходящие вдоль восточной Камчатки и северо-западного побережья Берингова моря, а также Восточной Камчатки, Командорских и Алеутских островов.

107. Ключкова Н. Г. Альгологические исследования у Восточной Камчатки и западного побережья Берингова моря // Вестн. ДВО РАН. — 1994. — Т. 1. — С. 28—34.

Описывается история изучения растительных ресурсов и альгофлоры Берингова моря и Восточной Камчатки. Дается анализ флористической изученности отдельных районов побережья, состояние изученности биологии развития промысловых видов и др. Формулируются основные задачи и направления альгологических исследований в регионе.

108. Ключкова Н. Г., Вишников Е. В. Макрофитобентос шельфа камчатско-беринговоморского района и основные задачи его исследования // Исследования биологии и динамики численности промысловых рыб камчатского шельфа. — Петропавловск-Камчатский, 1995. — Вып. III. — С. 186—192.

Описаны характерные черты общего распределения водорослей в рассматриваемом районе. Сделан вывод о том, что при достаточной обеспеченности водорослевым сырьем научная основа, обеспечивающая возможность рационального неистощительного использования ресурсов ламинариевых водорослей, отсутствует.

109. Коломийцев Ф. И. Проблемы управления социально-экономическим развитием области // Совершенствование структуры хозяйственного комплекса Камчатской области. — Владивосток, 1987. — С. 5—21.

Рассматриваются методологические, методические и практические вопросы совершенствования структуры территориально-производственного комплекса Камчатки в условиях централизованно управляемой экономики, с учетом перехода к территориальному самоуправлению и реализации принципов самокооперации и самофинансирования региональной экономики.

110. Коломийцев Ф. И., Ширков Э. И., Фролова А. Э. Алгоритмическая поисковая модель рыбохозяйственного комплекса региона // Вопр. алгоритмического моделирования сложных систем. — Л., 1989. — С. 161—172.

111. Коломийцев Ф. И. Разработка новых подходов к освоению ресурсов Дальнего Севера Дальнего Востока // Развитие производительных сил Севера СССР. — Новосибирск: Наука, 1991. — С. 195—205.

112. Коломийцев Ф. И. Земельные и промысловые ресурсы // Ресурсы потенциал Камчатки. — Петропавловск-Камчатский: АО "Камчаткнига", 1994. — С. 46—49.

Дан обзор земельных и промысловых ресурсов Камчатской области.

113. Коломийцев Ф. И. Рекреационные и бальнеологические ресурсы // Ресурсы потенциал Камчатки. — Петропавловск-Камчатский: АО "Камчаткнига", 1994. — С. 111—123.

Дан обзор рекреационных и туристических ресурсов Камчатской области.

114. Коломийцев Ф. И. Лесная промышленность // Ресурсы потенциал Камчатки. — Петропавловск-Камчатский: АО "Камчаткнига", 1994. — С. 151—154.

Дан обзор современных ресурсов лесной промышленности Камчатской области и перспектив развития этой отрасли хозяйства.

115. Коновалова Г. В. Морфология и экология доминирующей планктонной диатомеи Японского моря *Thalassiosira nordenskiöldii* Cl. // Морской и пресноводный планктон. — Л., 1987. — С. 39—45.

Исследована морфология доминирующей в Японском море диатомеи *Thalassiosira nordenskiöldii* Cl. с помощью сканирующего электронного микроскопа. Обсуждаются морфологические и экологические особенности водоросли, которая доминирует в северной и северо-западной части Японского моря в зимне-весенний период.

116. Коновалова Г. В., Вышкварцев Д. И., Нгуен Так Ап. Летний фитопланктон лагуны Няфу (Южно-Китайское море) // Биология прибрежных вод Вьетнама. Гидробиологические исследования литорали и сублиторали Южного Вьетнама. — Владивосток: Дальнаука, 1988. — С. 63—73.

Приведены данные по структуре (видовой состав, численность, биомасса) и функционированию (первичная продукция) летнего (май, июнь) фитопланктона лагуны Няфу (Южно-Китайское море).

117. Коновалова Г. В., Орлова Т. Ю. Структура фитопланктона мелководной северо-западной части Японского моря // Биология моря. — 1988. — № 5. — С. 10—20.

При круглогодичном исследовании фитопланктона бухты Мелководная получены данные по видовому составу микроводорослей, видовому разнообразию, плотности популяции и биомассе. Даны процентные соотношения этих показателей среди различных групп фитопланктона.

118. Коновалова Г. В. Морфология трех видов *Alexandrium* (Dinophyta) из прибрежных вод восточной Камчатки // Ботан. журн. — 1989. — Т. 74, № 10. — С. 1401—1409.

Впервые в отечественной литературе приведено детальное морфологическое описание трех видов динофлагеллят рода *Alexandrium* Halim из группы "tamaensis", найденных в Олоторском и Авачинском заливах во время "цветения воды". Из них *A. excavatum* (Braarud) Balech et Tangen и *A. acatenella* (Whedon et Kofoid) обнаружены в морях России впервые.

119. Коновалова Г. В. Морфология *Alexandrium ostensfeldii* (Dinophyta) из прибрежных вод восточной Камчатки // Ботан. журн. — 1991. — Т. 76, № 1. — С. 1878—1881.

Впервые в отечественной литературе приведены детальное морфологическое описание и некоторые данные по экологии широко распространенной динофлагелляты *Alexandrium ostensfeldii* из Авачинской губы и Кроноцкого залива.

120. Коновалова Г. В. Несколько новых для дальневосточных мо-

рей СССР и сопредельных вод Тихого океана воротничковых жгутиконосцев (Choanoflagellida) из Авачинской губы (Камчатка) // Зоол. журн. — 1991. — Т. 70, № 11. — С. 130—131.

Дано морфологическое описание пяти видов воротничковых жгутиконосцев из Авачинской губы, неизвестных ранее для дальневосточных морей СССР и сопредельных акваторий Тихого океана.

121. **Коповалова Г. В., Орлова Т. Ю.** Список видов фитопланктона бухты Мелководная (Японское море) // Прибрежные сообщества зал. Петра Великого. — Владивосток, 1991. — С. 146—152.

Приведен список видов фитопланктона (245 видов), представленных семью отделами, из бухты Мелководная (Японское море). Впервые для Японского моря указаны девять видов.

122. **Коповалова Г. В.** “Красные приливы” в морях (некоторые итоги изучения) // Альгология. — 1992. — Т. 2, № 3. — С. 18—25.

Изложены основные результаты изучения проблемы “красных приливов” в морях. Обсуждаются причины их глобального распространения, меры борьбы с увеличением их интенсивности, а также возможности прогнозирования.

123. **Коповалова Г. В.** “Красные приливы” в дальневосточных морях и прилегающих акваториях Тихого океана (обзор) // Альгология. — 1992. — Т. 2, № 4. — С. 96—102.

Дан обзор “красных приливов” в дальневосточных морях России и сопредельных водах Тихого океана с 1920-х по 1990-е годы. Обсуждаются причины, обуславливающие увеличение их интенсивности и частоты. Приведен список организмов, вызывающих “цветение” воды на данной акватории и (или) известных как токсичные.

124. **Коповалова Г. В.** Новые для дальневосточных морей СССР жгутиковые водоросли из Авачинского залива (Камчатка) // Новости системы низших растений — 1993. — Т. 29. — С. 3—8.

Дано описание 9 видов хризодитовых, криптофитовых и рафидофитовых водорослей из Авачинского залива, 4 из которых новые для дальневосточных морей СССР и 4 — для морей СССР.

125. **Коповалова Г. В.** Виды динофитовых водорослей новые для Авачинской губы (Камчатка) // Ботан. журн. — 1994. — Т. 79, № 5. — С. 129—133.

Приведен аннотированный список 58 новых для Авачинской губы видов внутривидовых таксонов динофлагеллят, из которых 7 — новые для морей России, 9 — для дальневосточных морей России и 42 — для Авачинского залива.

126. **Коповалова Г. В.** Новая разновидность *Gymnodinium japonica* (Dinophyta) из Авачинской губы (Тихоокеанское побережье Камчатки) // Ботан. журн. — 1994. — Т. 79, № 7. — С. 99—100.

Описана новая для науки разновидность динофлагеллят — *Gymnodinium japonica* Nada var. *trondseni* Kopyalova var. nov.

127. **Копица А. Х.** Партениты и личинки трематод семейства *Notocotylidae* Авачинской губы // Гидробиологические исследования в Авачинской губе. — Владивосток, 1989. — С. 77—82.

Дано описание партенит и личинок нотокотилид, паразитирующих в литоральных моллюсках *Littorina kurila* в Авачинской губе. Прослежены основные этапы морфогенеза церкарий, описанных как *Notocotylus* sp. 1.

128. Кофиади А. Х. Организация герминальных масс и некоторые вопросы динамики размножения дочерних спороцист *Hemiuroidae* gen.sp. // Паразитология. — 1995. — Т. 29, № 5. — С. 404—416.

В ходе онтогенеза дочернего поколения партенит *Hemiuroidae* gen.sp. формируются специальные полифункциональные органы. В результате усиленной пролиферации недифференцированного клеточного материала происходит обособление и отщипывание в полость тела спороцисты обычным образом организованных герминальных масс, эмбрионов с уже сформированной зародышевой мембраной и незначительного числа свободных генеративных клеток. В результате в пизогеле паразита появляются несколько автономных центров пролиферации первичных половых клеток, что обеспечивает усиление и пролонгирование репродуктивной деятельности спороцисты.

129. Коэстер Д., Петрашева В. В. Успешная попытка // Россия и АТР. — 1995. — № 3(9). — С. 122—124.

Авторы оценивают новизну и актуальность монографического исследования Корчагина Ю. В. "Народы Севера в двадцатом столетии: процессе преобразований в западноевропейской и североамериканской историографии" как успешную попытку дать объективный анализ западной историографии преобразований XX в. у народов Севера России, динамики ее развития в течение 1950—1980-х годов. Отмечена неоднозначность позиций исследователей, разнообразие их мнений и оценок культурно-бытовых и этнических аспектов развития народов Севера в советский период.

130. Коэстер Д., Петрашева В. В. Новый вклад в изучение народов Севера // Ученые труды. — Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПИ, 1996. — Вып. I. — С. 119—123.

Авторы анализируют основные положения и выводы в монографии камчатского ученого Ю. В. Корчагина, выполненной в С.-Петербургском государственном университете и посвященной западной историографии преобразований XX в., происходивших у народов Севера России. Осмысление процесса развития народов Севера в двадцатом столетии, его результатов, оценка перспектив, нахождение оптимальных форм их взаимоотношений с окружающим миром — все это отмечается авторами как насущные научные и практические задачи данного исследования.

131. Кузнецова М. А., Данилин Д. Д. Сосуществование двух видов пресноводных моллюсков семейства Unionidae и проблема лимитирующего сходства // Экология. — 1991. — № 5. — С. 87—89.

В работе предпринята попытка применить правило Хатчинсона о постоперации дивергенции морфологических признаков, для оценки перекрывания экологических ниш двух видов двустворчатых моллюсков: *Unio tumidus* и *Unio pictorum*. На примере двух видов широко распространенных моллюсков показано, что степень перекрывания эко-

логических нини может превышать теоретически предсказываемую величину.

132. Куликова В. А., Кори О. М., Волвенко И. В., Калягина Е. Е., Колотухина Н. К. Меропланктон прибрежной зоны восточной Камчатки и Чукотки в летний период 1992 г. // Биология моря. — 1996. — Т. 22, № 6. — С. 346—351.

Исследована численность и распределение основных группы меропланктона (личинки усонюгих и десятиногих раков, двустворчатых и брюхоногих моллюсков, морских ежей) от Авачинского залива до бухты Провидения в июле—июле 1992 г. Наиболее продуктивными оказались участки от м. Наварин до м. Олюторский и Авачинский залив.

133. Лопатин С. Г. Совершенствование структуры общественного производства в районах проживания народностей Севера // Совершенствование структуры хозяйственного комплекса Камчатской области. — Владивосток, 1987. — С. 110—121.

Развитие промышленности в национальных районах требует учета специфики трудового и бытового укладов коренного населения. Поэтому совершенствование структуры общественного производства и организация рационального природопользования являются необходимыми условиями при управлении развитием и размещением производительных сил национальных районов Севера.

134. Луканин В. В., Ошурков В. В. О связи запасов и распределения мидий с численностью и распределением гаг в Кандалакшском заливе Белого моря // Проблемы охраны природы в бассейне Белого моря. — Мурманск: Кн. изд-во, 1984. — С. 107—113.

135. Максименков В. В., Токрашов А. М. Питание северной дальневосточной широколобкой в эстуарии реки Большой (Западная Камчатка) // Биология моря. — 1992. — № 1—2. — С. 34—42.

Исследованы особенности питания северной дальневосточной широколобкой *Megalocottus platycephalus platycephalus* (Pallas) в процессе онтогенеза. Установлено, что ее личинки питаются преимущественно веслоногими рачками, молодь до двух лет — бокоплавами и мизидами, а взрослые особи — мелкими стайными рыбами, в основном, трехиглой колюшкой, мойвой, песчанкой. Отмечено санитарное значение широколобкой как потребителя рыбных и пицевых отходов.

136. Максименков В. В., Токрашов А. М. Питание личинок зубастой корюшки *Osmerus mordax dentex* в эстуарии р. Большая (Западная Камчатка) // Вонр. ихтиологии. — 1993. — Т. 33, № 1. — С. 147—149.

Приведены данные о распределении, сезонной динамике уловов и составе пищи личинок зубастой корюшки в эстуарии р. Большой в апреле—октябре 1990—1991 гг.

137. Максименков В. В., Токрашов А. М. Питание малоротой корюшки *Hypomesus olidus* в эстуарии р. Большая (Западная Камчатка) // Вонр. ихтиологии. — 1993. — Т. 33, № 3. — С. 388—394.

Исследовано питание малоротой корюшки в эстуарии р. Большой. Показано, что пищевой спектр этого вида разнообразен и подтвержен

сезонным, биотоническим и возрастным изменениям. Установлено, что малоротая корюшка — нектобенитофаг, питающийся преимущественно мизидами, а также массовыми представителями бентоса и нектобентоса (личинки комаров-звонцов, бокоплавы, кумовые рачки, хариактициды).

138. Максименков В. В., Токранов А. М. Питание девятииглой колюшки *Pungitius pungitius* (Gasterosteidae) в эстуарии и нижнем течении р. Большая (Западная Камчатка) // Вopr. ихтиологии. — 1994. — Т. 34, № 5. — С. 697—762.

Исследованы особенности питания (состав пищи, его биотонические, сезонные, межгодовые и возрастные изменения) девятииглой колюшки в эстуарии и нижнем течении р. Большой. Установлено, что этот вид — нектобенитофаг, потребляющий наиболее многочисленных донных и придонных животных: бокоплавов, мизид, кумовых рачков и личинок комаров-звонцов.

139. Максименков В. В. Питание личинок трех видов камбал на западнокамчатском шельфе // Изв. ТИНРО. — 1994. — Т. 115. — С. 167—170.

Исследовано питание личинок палтусовидной, желтоперой и сахалинской камбал в летне-осенний период. Установлено, что в пище всех трех видов преобладали науплиусы наиболее массовых веслоногих рачков и велигеры двустворчатых моллюсков.

140. Максименков В. В. Материалы по развитию дальневосточной широколобки *Megalocottus platycephalus* (Pallas) (Cottidae) // Изв. ТИНРО. — 1994. — Т. 115. — С. 171—173.

Исследовано изменение морфологии дальневосточной широколобки в первые месяцы жизни в эстуарии р. Большой (Западная Камчатка). Показано, что в процессе развития происходит изменение окраски и некоторых пропорций тела. По мере роста, особенно сильно увеличивается размеры головы, но уменьшается относительная длина тела.

141. Максименков В. В., Токранов А. М. Питание трехиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* (Gasterosteidae) в эстуарии реки Большая (Западная Камчатка) // Вopr. ихтиологии. — 1995. — Т. 35, № 2. — С. 247—252.

Проанализированы особенности питания (состав пищи, его сезонные, возрастные и биотонические изменения) проходной формы трехиглой колюшки в эстуарии р. Большой (Западная Камчатка). Показано, что ее взрослые особи являются нектобенитофагами и питаются, в основном, мизидами, бокоплавами и кумовыми рачками. Молодь колюшки потребляет преимущественно эпибентических веслоногих и ветвистоусых рачков.

142. Максименков В. В., Токранов А. М. Гидробиологические условия питания сеголеток горбуши *Oncorhynchus gorbuscha* в эстуарии р. Большой // Исследования биологии и динамики численности промысловых рыб камчатского шельфа. — Петропавловск-Камчатский: КамчатНИРО, 1995. — Вып. III. — С. 148—153.

Изучены гидробиологические условия и особенности питания сего-

лесток горбуни в эстуарии р. Большой (Западная Камчатка) в мае—июне 1990—1992 гг. Установлено, что сеголетки горбуни здесь используют в пищу таких многочисленных мелких и относительно малоподвижных представителей планктона, дрейфа и бентоса как хариактииды, веслоногие и кумовые рачки, бокоплавы и личинки комаров-звонцов.

143. **Мамасв Б. М., Кривошесина Н. П., Хоменговский П. А.** Жесткокрылые насекомые стволового энтомокомплекса в лесах Центральной Камчатки // Лесной журн.: Изв. ВУЗов. — 1989. — № 4. — С. 22—25.

Впервые дан список 66 видов жесткокрылых насекомых (в том числе, 10 новых для фауны Камчатки), развивающихся на основных 11 лесобразующих видах деревьев полуострова Камчатка.

144. **Мамасв Е. Г.** Хозяйственное использование морских млекопитающих на западном побережье Камчатки // Ресурсы традиционного природопользования народов Севера и Дальнего Востока России. — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1996. — С. 83—91.

Рассматриваются современное состояние запасов и хозяйственное использование морских млекопитающих в прибрежных водах Северо-западной Камчатки.

145. **Моисеев Р. С.** Особенности формирования трудового потенциала сельского хозяйства Камчатской области // Социально-экономические проблемы дальневосточного села. — Владивосток, 1987. — С. 34—41.

Рассмотрена динамика развития количественных и качественных характеристик трудового потенциала сельского хозяйства Камчатской области за 1920—1970-е гг. Проведено зонирование территории области по условиям формирования этих характеристик.

146. **Моисеев Р. С., Волков Ю. А.** Пути совершенствования структуры строительного комплекса // Совершенствование структуры хозяйственного комплекса Камчатской области. — Владивосток, 1987. — С. 83—92.

Рассмотрены проблемы и пути совершенствования отраслевой технологической, территориальной структуры строительного комплекса Камчатки на основе анализа потребностей производственной и социальной сфер области в строительной продукции, а также возможностей инвестирования.

147. **Моисеев Р. С.** Формирование уровня жизни в Камчатской области // Территориальные особенности формирования уровня жизни населения. — Владивосток, 1988. — С. 55—65.

Рассмотрены проблемы формирования уровня жизни населения Камчатской области, связанные с особенностями развития ее производительных сил.

148. **Моисеев Р. С., Худяков Г. И.** Научное обеспечение природопользования в Камчатской области // Вестн. ДВО АН СССР. — 1990. — № 1. — С. 18—22.

Изложена история образования академических подразделений на

Камчатке. Анализируется деятельность существующих структур ДВО РАН, обосновывается необходимость организации Института природопользования на базе действующего отдела.

149. **Моисеев Р. С.** К стратегии развития Камчатки // Вестн. ДВО АН СССР. — 1990. — № 4. — С. 11—15.

Дана оценка V региональной научно-практической конференции, состоявшейся 17—19 октября 1989 г. в г. Петропавловске-Камчатском. Сделан вывод, что гармоническое развитие Камчатской области, рациональное использование природных ресурсов, повышение уровня жизни населения могут быть результатом только конструктивной, созидательной деятельности всех научных, хозяйственных, общественных организаций и каждого отдельного человека.

150. **Моисеев Р. С.** Факторы и перспективы развития г. Петропавловска-Камчатского // Вопр. географии Камчатки. — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1990. — Вып. 10. — С. 18—25.

Рассмотрено влияние природных, социально-экономических, геополитических факторов на развитие функциональных характеристик, пространственной структуры, численности населения г. Петропавловска-Камчатского в XVIII—XX веках.

151. **Моисеев Р. С.** Районирование и компенсации на российском Севере // СОЦИС. — 1994. — № 7. — С. 130—133.

Рассмотрены проблемы формирования государственных целевых установок на развитие Севера России и подходов к районированию Севера и разработки компенсационной политики.

152. **Моисеев Р. С.** Концепция природопользования в Камчатской области: подходы и особенности // Вестн. ДВО РАН. — 1994. — № 1 (53). — С. 72—79.

Предложена периодизация и выделены типы природопользования и истории развития Камчатки. Описаны особенности современной смены типа природопользования. Рассмотрена ситуация в аналогичных регионах мира. Предложены общие направления управления природопользования на Камчатке с целью его рационализации.

153. **Моисеев Р. С.** Современные факторы инвестиционной ситуации на Дальнем Востоке // Экономика Дальнего Востока в условиях реформы: Матер. междунар. науч. конф. — Хабаровск; Владивосток: Дальнаука, 1994. — С. 41—48.

154. **Моисеев Р. С.** О социально-экономическом развитии народов Севера на Камчатке // Ресурсы традиционного природопользования народов Севера и Дальнего Востока России. — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1996. — С. 103—104.

Рассматриваются вопросы социально-экономического развития народов Севера на Камчатке в современный период.

155. **Моисеев Р. С.** Геополитические факторы развития и банковские системы Дальнего Востока // Банки. Регулирование. Ликвидность: Матер. III междунар. банковского конгресса стран Азиатско-Тихоокеанского региона. — Владивосток: Дальнаука, 1996. — С. 49—51.

156. Моисеев Р. С., Зорин А. Б., Матвиенко А. А. Кадастры природных ресурсов как фактор управления развитием экономики Дальнего Востока // Банки. Инвестиции. Недвижимость: Матер. II междунар. банковского конгресса стран Азиатско-Тихоокеанского региона. — Владивосток: Дальнаука, 1996. — С. 109—111.

157. Оксов И. В., Ошурков В. В., Шилин М. Б. Поведение в планктоне и оседание нектохет *Circeis arctica* (Polychaeta, Spiorobidae) // Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря. — Кандалакша, 1987. — Ч. 2. — С. 206—208.

158. Орлова Т. Ю., Коновалова Г. В., Ошурков В. В. “Красный прилив”, вызванный “цветением” инфузории *Mesodinium rubrum* в Авачинской губе (Камчатка) // Биология моря. — 1985. — № 6. — С. 54—61.

Установлено, что явление “красного прилива”, наблюдавшееся в Авачинской губе в сентябре—октябре 1983 г., было вызвано массовым развитием инфузории *Mesodinium rubrum*.

159. Ошурков В. В., Шилин М. Б., Оксов И. В., Смирнов Б. Р. Сезонная динамика меропланктона в губе Чуна (Белое море) // Биология моря. — 1982. — № 1. — С. 3—10.

Пелагические личинки донных беспозвоночных распределены преимущественно в поверхностном 10-метровом слое воды над зоной формирующегося в летний период термоклина. Разрушение последнего во время штормов вызывает перераспределение личинок и массовую элиминацию. В период исследований отмечено 2 максимума концентрации меропланктона: первый связан с размножением усконогих раков, второй — большинства полихет, моллюсков мшанок и иглокожих. Очередность появления их в планктоне и вертикальное распределение плотностей определяют характер первичной сукцессии биоценозов обрастания.

160. Ошурков В. В., Оксов И. В. Оседание личинок обрастателей в Кандалакшском заливе Белого моря. // Биология моря. — 1983. — № 4. — С. 25—32.

Исследована сезонная динамика оседания личинок обрастателей на искусственные субстраты в Кандалакшском заливе Белого моря. Личинки большинства видов оседали в приповерхностном 10-метровом слое воды в период с июня по сентябрь. Обнаружено, что эти организмы проявляют видоспецифические реакции на исходную структуру поверхности субстрата, в частности, на наличие или отсутствие предшествующих сообществ обрастания.

161. Ошурков В. В., Серавин Л. Н. Формирование биоценозов обрастания в губе Чуна (Белое море) // Вестн. ЛГУ: Биол. сер. — 1983. — № 3. — С. 37—46.

Обрастание в губе Чуна (Кандалакшский залив, Белое море) происходит в основном в поверхностном слое воды. Летом на глубинах от 0,5 до 5 м формируется сообщество *Mytilus edulis*. Развитие сообщества обрастания (сукцессия) сопровождается изменением видового разно-

образования. В возрасте 6 лет сообщество обрастания характеризовалось высокой биомассой (26—28 кг/кв. м) и низкой величиной индекса видового разнообразия (0.09—0.24). Проведенные исследования дают возможность прогнозировать ход развития сообществ обрастания и марикультуры мидий.

162. Ошурков В. В. Динамика и структура сообществ обрастания и бентоса Белого моря // Экология обрастания в Белом море. — Л., 1985. — С. 44—59.

Проведено 4-летнее исследование формирования сообществ обрастания экспериментальных пластин в Кандалакском заливе Белого моря. Показано, что независимо от различий в структуре первых фаз сукцессий макрообрастания в верхнем 5-метровом слое воды по истечении 17—40 месяцев образовалось общество *Mytilus edulis*. На гл. 10 и 20 м сообщества двустворчатых моллюсков (*Niatela arctica* и *Heteranomia squamata*) не являются климаксными. Установлено, что процесс формирования обрастания представляет собой олифазную сукцессию.

163. Ошурков В. В., Сиренко Б. И., Куши Б. Л., Катаева Т. К. Некоторые особенности вертикального распределения организмов-обрастателей в губе Чуна Белого моря // Экология мидии в Белом море. — Л., 1985. — С. 36—44.

Исследованы структура и вертикальное распределение сообществ обрастания экспериментальных пластин в двух районах Кандалакского залива. В течение трехмесячного эксперимента произошло формирование элибиозов. Наиболее интенсивное обрастание зарегистрировано в верхнем 5-метровом слое воды, где по биомассе преобладали мидии, баяннусы или водоросли. Обсуждаются особенности распределения массовых видов обрастателей и влияние опреснения и ориентации субстратов на структуру начальных фаз сукцессии обрастания.

164. Ошурков В. В., Буяновский А. И. Распределение и экология съедобной мидии на шельфе юго-восточной Камчатки // Биология моря. — 1986. — № 4. — С. 21—29.

Исследованы распределение и экология съедобной мидии в прибрежных водах Северных Курил (о-в Шумшу, о-ва Атласова) и Юго-восточной Камчатки. Установлено, что на литорали и в верхней сублиторали открытого побережья Камчатки мидия не образует пояса, характерного для Северных Курил. Сделан вывод, что распространение мидии в прикамчатских водах Тихого океана лимитируется высокой гидродинамической нагрузкой и недостатком субстратов, подходящих для оседания личинок.

165. Ошурков В. В. Развитие и структура некоторых сообществ обрастания в Авачинском заливе // Биология моря. — 1986. — № 5. — С. 20—27.

Исследованы некоторые стадии сукцессии макрообрастания на экспериментальных пластинах в Авачинском заливе. В течение летне-осеннего сезона 1983 г. в верхнем 8-метровом слое воды формировались сообщества баяннуса *Balanus crenatus* или гидроида *Obelia longissima*. Оседание спата съедобной мидии произошло в сентябре—октябре. Вслед-

ствие высокой элиминации мидии и значительного роста гидрондов осе-
нюю смену фаз сукцессии макрообрастания не произошла.

166. Ошурков В. В. Сукцессия и структура мелководных сообществ
обрастания // Изучение процессов морского обрастания и разработка
методов борьбы с ним. — Л., 1987. — С. 28—36.

Анализируются данные по сукцессии и структуре сообществ обра-
стания мелководной зоны в Белом море и Авачинском заливе, получен-
ные при изучении обрастания экспериментальных пластин. Отмечено
сходство структуры многолетнего обрастания в обоих районах.

167. Ошурков В. В., Бажин А. Г., Лукин В. И., Севостьянов В. Ф.
Хищничество калана и структура сообществ бентоса Командорских о-
стровов // Биология моря. — 1989. — № 6. — С. 50—60.

168. Ошурков В. В., Бажин А. Г., Буяновский А. И., Иванюши-
на Е. А., Стрелков В. И., Ржавский А. В. Видовой состав и распре-
деление сообществ бентоса в Авачинской губе // Гидробиологические ис-
следования в Авачинской губе. — Владивосток, 1989. — С. 4—14.

По результатам гидробиологических работ с использованием tradi-
ционных и водолазных методов исследований выделены сообщества и
группировки бентоса на различных типах грунтов в Авачинской губе.
Здесь наблюдается смещение вертикальных границ распределения по
сравнению с открытым побережьем распространенных в прикамчатче-
ских водах поясообразующих группировок бентоса на твердых грунтах
и уменьшение количественного обилия животных и водорослей. Боль-
шую роль в экосистеме губы в настоящее время играет сообщество
обрастания антропогенных субстратов.

169. Ошурков В. В., Блинов С. И., Буяновский А. И., Ка-
шин И. А., Комиссаренко О. Г., Балагурова Н. К., Масленни-
ков С. И. Структура поселений, распределение и запасы съедобной
мидии в Авачинской губе // Гидробиологические исследования в Ава-
чинской губе. — Владивосток, 1989. — С. 15—29.

Исследованы поселения мидии на антропогенных и естественных
субстратах. Установлено, что основу популяции составляют моллюски
из обрастания гидротехнических сооружений. Изучены размерная струк-
тура поселений моллюсков и видовой состав сообщества мидии в раз-
ных биотопах.

170. Ошурков В. В., Иванюшина Е. А. Сукцессия сообществ бен-
тоса на лавах вулкана Алаид // Биология моря. — 1991. — № 4. —
С. 36—45.

Описана сукцессия сообществ бентоса на датированных разновозра-
стных лавах вулкана Алаид (о-в Атласова, Северные Курилы).

171. Ошурков В. В., Бажин А. Г., Лукин В. И. Изменение струк-
туры бентоса Командорских островов под влиянием хищничества кала-
на // Природные ресурсы Командорских о-вов (запасы, состояние, вопр.
охраны и использ.). — М.: Из-во Моск. ун-та, 1991. — С. 171—184.

Исследовано влияние хищничества калана на состояние ресурсов
промысловых и нерепродуктивных для промысла видов беспозвоночных и
водорослей в прибрежных водах Командорских островов. Установлено,

что за 13-летний период в верхней сублиторали о-ва Беринга произошли существенные изменения бентоса, выраженные в уменьшении биомассы беспозвоночных, но увеличении обилия бурых водорослей.

172. Переладов М. В., Сидоров К. С., Буяновский А. И., Черешкова Н. Л. Динамика донных биоценозов лагуны Гладковской, о. Медный // Природные ресурсы Командорских о-вов (запасы, состояние, вопр. охраны и использ.). — М.: Из-во Моск. ун-та, 1991. — С. 185—199.

Приведены результаты гидробиологического обследования лагуны Гладковская на о-ве Медный. Установлено, что по сравнению с бухтой, бентос лагуны сильно обеднен и представлен преимущественно содонатоводными эврибионтными видами.

173. Петрашева В. В. Алхалай: из прошлого в будущее // Куда плывет Камчатка. — Петропавловск-Камчатский: РИО КОТ, 1993. — С. 86—94.

Нет однозначного ответа на вопрос, кто же такие камчадалы. Автор рассматривает ительменов и камчадалов как единую этническую группу и приводит исторические данные периода первых российских исследований по изучению аборигенного населения Камчатки, а также выделяет те особенности обитателей этой земли, которые легли в основу названия и самоназвания.

174. Разжигасва Н. Г., Чуяп Г. Н. Литологические особенности пляжевых осадков северо-западного побережья Японского моря // Современное осадконакопление и четвертичный морфолитогенез Дальнего Востока. — Владивосток, 1982. — С. 143—153.

Подробное исследование пляжевого материала на абразионнобухтовом побережье показывает, что гранулометрические характеристики песка пляжей с аллювиальным и абразионным питанием различны. Изучение пляжевых осадков позволяет оценивать литодинамическую обстановку и характеризовать дифференциацию прибрежных осадков в пределах пляжей и выявлять свойственные отдельным типам этих осадков определенные литологические параметры.

175. Разжигасва Н. Г., Чуяп Г. Н. Особенности голоценовой седиментации в рiasовых заливах (на примере Уссурийского залива) // Палеогеографические рубежи и методы их изучения. — Владивосток, 1984. — С. 95—105.

На основе детальных литологических, минералогических и микрофаунистических исследований с использованием радиоуглеродных абсолютных датировок выделены генетические типы осадков в голоценовой толще.

176. Разжигасва Н. Г., Гребенникова Т. А., Гаизей Л. А., Мохова Л. М., Чуяп Г. Н. Морские террасы острова Беринга, Командорские острова. — Владивосток. — Дел. статьи в ВИНТИ № 3087—В93 от 15.12.93. — 1993. — 34 с.

Описаны различные аспекты динамики береговой зоны Командорских островов.

177. Ревайкин А. С., Моисеев Р. С. Особенности и проблемы

управления социально-демографическим развитием в северных районах приморской специализации // Совершенствование структуры хозяйственного комплекса Камчатской области. — Владивосток, 1987. — С. 93—109.

Рассмотрены особенности социально-экономического развития северных районов приморской специализации и проблемы управления этим развитием на примере Камчатской области.

178. Ревенко И. А. Современное состояние и биология бурого медведя Южной Камчатки // Медведи в СССР. — Новосибирск: Наука, 1991. — С. 56—61.

Описываются условия обитания медведей на юге Камчатки, размерная характеристика встреченных медведей, их основные корма, окраска меха, реакция на человека.

179. Ревенко И. А. Камчатка // Медведи. — М.: Наука, 1993. — С. 380—403.

Приводится характеристика медвежьих угодий Камчатки, описывается численность бурого медведя в отдельных частях ареала, его пищевое поведение, внутривидовые отношения, случаи каннибализма. Приведен список основных кормов медведя, графики сезонной динамики смены кормов.

180. Ржавский А. В., Солохина Е. В. Полихеты Авачинской губы и их распределение // Биология моря. — 1988. — № 5. — С. 65—67.

Описывается количественное распределение видов полихет, доминирующих на разных субстратах в бентосе. Обсуждаются возможные причины изменения видового состава по сравнению с литературными данными.

181. Ржавский А. В., Бритаев Т. А. Особенности поселения *Circeis argomericana* (Polychaeta: Spirorbidae) на раках-отшельниках у побережья Восточной Камчатки // Зоол. журн. — 1988. — Т. 67, № 1. — С. 17—23.

Описывается размерная структура поселений и распределение спирорбиды *Circeis argomericana* (Polychaeta), ассоциированной с двумя видами раков-отшельников, обитающих на литорали Восточной Камчатки.

182. Ржавский А. В. Два новых вида рода *Bushiella* (Polychaeta: Spirorbidae) // Зоол. журн. — 1988. — Т. 67, № 6. — С. 865—869.

Описывается 2 вида спирорбид (Polychaeta) из дальневосточных морей России.

183. Ржавский А. В. *Jugaria kofiadii* sp. n. (Polychaeta: Spirorbidae) из Полярного бассейна // Зоол. журн. — 1988. — Т. 67, № 6. — С. 933—935.

Описывается новый вид спирорбиды (Polychaeta) из Полярного бассейна.

184. Ржавский А. В. Спирорбиды (Polychaeta: Spirorbidae) шельфа Восточной Камчатки // Гидробиологические исследования в Авачинской губе. — Владивосток, 1989. — С. 50—58.

Описывается фауна спирорбид шельфа Восточной Камчатки, приводится определительный ключ.

185. Ржавский А. В., Солохина Е. В. Полихеты Авачинской губы: бентос, обрастание, планктон // Гидробиологические исследования в Авачинской губе. — Владивосток, 1989. — С. 39—49.

Описывается видовой состав и количественное распределение наиболее обычных видов многощетинковых червей в бентосе, обрастании и планктоне на акватории Авачинской губы.

186. Ржавский А. В. Обсуждение состава рода *Bushiella* (Polychaeta: Spirorbidae) и распространения его представителей в морях СССР с описанием нового вида // Зоол. журн. — 1991. — Т. 70, № 3. — С. 5—11.

Описан новый вид спириорбиды (Polychaeta) рода *Bushiella* приведены данные по ревизии фауны этого рода для морей СССР.

187. Ржавский А. В. Ревизия *Januinac* (Polychaeta: Spirorbidae) морей СССР // Зоол. журн. — 1991. — Т. 70, № 8. — С. 37—45.

Приводятся данные по ревизии фауны спириорбид подсемейства *Januinac* (Polychaeta) для морей СССР.

188. Ржавский А. В. Обзор *Circeinae* и *Spirorbinae* морей СССР с описанием нового вида *Circeis gurganovae* // Зоол. журн. — 1992. — Т. 71, № 7. — С. 5—13.

Описывается новый вид спириорбиды рода *Circeis* (Polychaeta) с Командорских островов, приводятся результаты ревизии фауны спириорбид подсемейств *Circeinae* и *Spirorbinae* для морей СССР.

189. Ржавский А. В. Обзор *Protolcodora* и *Pileolaria* (Polychaeta: Spirorbidae) морей СНГ с описанием нового вида *Protolcodora gracilis* // Зоол. журн. — 1992. — Т. 71, № 8. — С. 5—14.

Описывается новый вид спириорбиды рода *Protolcodora* (Polychaeta) из дальневосточных морей России, приводятся результаты ревизии фауны спириорбид родов *Pileolaria* и *Protolcodora* для морей СССР.

190. Ржавский А. В. Распространение спириорбид (Polychaeta: Spirorbidae) в морях России // Исследования фауны морей. — 1991 (1994). — Т. 43 (51). — С. 99—105.

Дано картографически иллюстрированное описание распространения представителей многощетинковых червей семейства *Spirorbidae* в морях России.

191. Рязанов Д. А. Возрастно-половой состав лавных каланов на Командорских островах // Изв. ТИНРО. — 1990. — Т. 112. — С. 88—91.

На основе собиравшейся в течение ряда лет информации от обнаруженных на берегах Командорских островов останков погибших каланов освещаются происходившие в составе смертности изменения.

192. Рязанов Д. А. К количественной методике копрологического анализа питания калана // Биология моря. — 1991. — № 6. — С. 23—32.

Для нескольких видов беспозвоночных — обычных объектов питания калана у Командорских островов — рассчитаны аллометрические уравнения, связывающие прижизненные размеры и массу организмов с размерами отдельных частей, неперевариваемых в пищеварительном

тракте хищника. В экспериментах с содержавшимися в неволе каланами установлено, что, хотя при анализе и происходит некоторое искажение результатов, метод восстановления массы и размеров имеет явное преимущество по сравнению с традиционными подходами. Обсуждаются значение, область применения и ограничения метода восстановления массы.

193. Рязанов Д. А., Клевезаль Г. А. Развитие верхних клыков калана *Enhydra lutris* и некоторые замечания относительно определенного возраста особей // Зоол. журн. — 1991. — Т. 70, вып. 1. — С. 121—128.

Выяснено, что как в молочных, так и в постоянных клыках каланов имеются неокатальные линии в дентине и в эмали, и суточные слои в эмбриональном и постэмбриональном дентине и постэмбриональной эмали. Показан возраст прекращения роста молочного и постоянного клыка, альвеолярного прорезывания и время закрытия апикального отверстия.

194. Рязанов Д. А., Маминов М. К. Определение пола и возраста по клыкам у калана (*Enhydra lutris*) // Зоол. журн. — 1996. — Т. 75, вып. 4. — С. 593—601.

На выборке 310 клыков от найденных на Командорских островах трупов каланов известного пола показано, что по диаметру верхнего клыка у каланов наблюдается половой диморфизм. Предложен способ определения половой принадлежности останков животных. Обсуждаются сопоставимость результатов и ограничения при определении возрастного состава выборок и возраста отдельных особей.

195. Севастьянов В. Ф., Зименко П. П., Рязанов Д. А., Шевченко И. Н. Некоторые итоги мечения каланов на Командорских островах в период 1986—1987 гг. // НИР по морским млекопитающим северной части Тихого океана. — М., 1988. — С. 174—179.

Описан способ отлова и мечения каланов на о-ве Беринга, дан половозрастной состав помеченных животных, описаны наиболее удобные районы мечения, дан анализ возврата меток.

196. Селиванова О. Н. Дополнение к флоре морских водорослей Юго-восточной Камчатки // Новости сист. низш. раст. — 1988. — Т. 25. — С. 57—63.

Приводится список из 10 видов морских водорослей-макрофитов, новых для побережья юго-восточной Камчатки. Дается краткая морфолого-анатомическая и экологическая характеристика каждого из обсуждаемых видов в сравнении с имеющимися литературными данными, а также сведения по распространению этих водорослей в различных районах юго-восточного побережья Камчатки.

197. Селиванова О. Н. Весенний и ранне-летний состав бентосной флоры Авачинской губы // Биота и сообщества дальневосточных морей: лагуны и заливы Камчатки и Сахалина. — Владивосток, 1988. — С. 84—92.

Обсуждаются особенности весенней и ранне-летней бентосной альгофлоры Авачинской губы. Приводится список из 46 видов водорос-

лей, обнаруженных с апреля по июнь, при этом 8 видов указываются в данном районе впервые. Каждый из обсуждаемых видов сопровождается кратким описанием (включая сведения по состоянию фертильности) и экологической характеристикой.

198. Селиванова О. Н., Жакина Т. А., Хоменко А. В., Боженова О. В., Ржавский А. В., Гонтарь В. И., Кубанни А. А., Стрелков В. И., Иванюшина Е. А., Буяновский А. И., Байкин А. Г., Романов В. Н. Список макрофитов и беспозвоночных бентоса Авачинской губы // Гидробиологические исследования в Авачинской губе. — Владивосток, 1989. — С. 91—116.

По материалам 1982—1985 гг. приводится аннотированный список макрофитов, губок, кишечнополостных, многощетинковых червей, мшанок, ракообразных, моллюсков, иглокожих и туникат, найденных в Авачинской губе (Восточная Камчатка).

199. Селин Н. И., Гоголев А. Ю., Буяновский А. И. Локальная и интротная изменчивость линейного роста двустворчатого моллюска *Modiolus kurilensis* // Биология моря. — 1991. — № 3. — С. 45—54.

Исследованы линейный рост и особенности поселений *Modiolus kurilensis* на значительной части ареала от о-ва Беринга (Берингово море) на севере до зал. Посыет (Японское море) на юге. Установлено, что для этого вида характерна высокая географическая изменчивость линейного роста и изменчивость в пределах небольших акваторий.

200. Селин М. С., Коновалова Г. В. Новые и редкие виды *Dinophyta* из Японского моря // Ботан. журн. — 1994. — Т. 79, № 6. — С. 117—121.

Приведены морфологическое описание и некоторые данные по экологии 5 видов динофитовых водорослей из залива Петра Великого (Японское море). Из них 2 вида впервые отмечены в морях России и 2 — в северо-западной части Японского моря.

201. Селин М. С., Коновалова Г. В. Морфология *Alexandrium insuetum* (*Dinophyta*) из залива Петра Великого (Японское море) // Ботан. журн. — 1995. — Т. 80, № 12. — С. 86—90.

Приведены детальное морфологическое описание и некоторые данные по распространению и экологии динофлагеллаты *Alexandrium insuetum* Balech из залива Петра Великого. Вид впервые обнаружен в морях России.

202. Семenov А. Р., Бурканов В. Н., Машагин С. А. Лежбища моржей на Камчатке // НИР по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1986—1987 гг. — М., 1988. — С. 103—108.

По материалам ежегодных регулярных аэровизуальных, спутниковых и стационарных наблюдений приводятся данные по численности моржей на всех обследуемых лежбищах с 1982 г. Дана характеристика основных лежбищ. По результатам возрастных учетов и определению возраста павших зверей сделан вывод о наличии на камчатских моржовых лежбищах только самцов репродуктивного возраста.

203. Сиднев В. А. Интенсификация агропромышленного комплекса области // Совершенствование структуры хозяйственного комплекса Камчатской области. — Владивосток, 1987. — С. 54—60.

Анализируются показатели интенсивности сельскохозяйственного производства Камчатской области и рекомендуются основные направления повышения эффективности производства в полеводстве, животноводстве и птицеводстве.

204. Симакова Н. К., Коновалова Г. В. Новые и редкие виды *Diporphyta* из Авачинского залива (Камчатка) // Ботан. журн. — 1995. — Т. 80, № 5. — С. 94—97.

Приведены морфологическое описание и краткая эколого-географическая характеристика для 3 видов скелетообразующих динофитовых водорослей из Авачинского залива, из них 2 вида впервые найдены в морях России.

205. Смирнов Б. Р., Ошурков В. В. Роль внутрипопуляционных факторов в развитии ценозов мидии // Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря. — Кандалакша, 1987. — Ч. 2. — С. 371—373.

206. Стенаньянц С. Д., Шейко О. В. Пелагические книдарии. Определитель классов, отрядов, семейств // Морской планктон. Систематика, экология, распределение. — Л., 1989. — С. 100—132.

Дана определительная таблица, позволяющая идентифицировать до семейства пелагических книдарий, принадлежащих ко всем 4 классам (89 семейств). Приведены данные по строению стрекательных канулов большинства семейств, значительно облегчающие идентификацию книдарий.

207. Стенаньянц С. Д., Шейко О. В., Нанара Т. О. *Fabulosus kurilensis* gen. et sp. n. (Hydrozoa, Cnidaria) — новый гидроидный полип на шельфе Курильских островов // Систематика и экология беспозвоночных дальневосточных морей и эстуариев. — Л., 1990. — С. 5—17.

Приводится описание внешней морфологии и гистологии, включая книдом, необычного гидроида, собранного в районе скал Ловушки (средние Курильские острова). Встреченные колонии отнесены к новому роду и виду *Fabulosus kurilensis*. Обсуждается систематическое положение нового рода, предварительно он отнесен к семейству *Myriotheleidae*.

208. Суворов А. В. Внедрение поточно-позиционного метода ремонта судов в условиях Петропавловского СРМЗ // Совершенствование структуры хозяйственного комплекса Камчатской области. — Владивосток, 1987. — С. 49—54.

Рассматривается одна из перспективных технологий организации ремонта флота рыбной промышленности, позволяющая в значительной степени сократить дефицит судоремонтных мощностей в рыбохозяйственном комплексе Камчатской области.

209. Токарекий В. А., Валенцев А. С. Размещение и численность черношапочного сурка в Камчатской области // Структура популяций сурков. — М., 1991. — С. 290—299.

210. Токарекий В. А., Валенцев А. С. Размещение, биология и разведение в неволе черношапочного сурка *Marmota camtschatica* (Rodentia, Sciuridae) // Зоол. журн. — 1994. — Т. 73, вып. 7—8. — С. 209—222.

Приведены сравнительные данные отдельных черт биологии 3 подвидов (камчатского, якутского и байкальского) чернопаночного сурка.

211. **Токранов А. М.** Питание морских лисичек рода *Podothecus* (Agonidae) в прибрежных водах Камчатки // Вопр. ихтиологии. — 1992. — Т. 32, вып. 1. — С. 131—137.

По материалам 1985—1988 гг. проанализированы особенности питания дальневосточной *P. gilberti* и островной *P. asipenscicus* лисичек у восточного и западного побережий Камчатки. Выяснено место лисичек рода *Podothecus* в трофической цепи шельфовых вод Камчатки (мезобентофаги, использующие в пищу макро- и мезопланктон).

212. **Токранов А. М.** Особенности питания донных хищных рыб на западнокамчатском шельфе // Вопр. ихтиологии. — 1992. — Т. 32, вып. 2. — С. 119—128.

Исследованы особенности питания 4 наиболее массовых на западно-камчатском шельфе донных хищных рыб: трески, многоиглового керчака *Muchosephalus polyacanthosephalus*, керчака-яока *M. jaok* и тихоокеанской волосатки *Hemitripterus villosus*. Выяснено их место в трофической цепи западнокамчатского шельфа (3 первых вида — факультативные хищники, последний — облигатный хищник-ихтиофаг).

213. **Токранов А. М., Заварина С. В.** Размерно-возрастная структура и соотношение полов желтобрюхой морской камбалы *Pleuronectes quadrituberculatus* на западнокамчатском шельфе // Вопр. ихтиологии. — 1992. — Т. 32, вып. 3. — С. 27—35.

По материалам 1961—1988 гг. проанализированы размерно-возрастная структура и соотношение полов желтобрюхой камбалы, обитающей на западнокамчатском шельфе. Выявлены закономерности изменения полового состава в зависимости от длины и возраста. Рассмотрена связь размерно-возрастной структуры и соотношение полов с численностью желтобрюхой камбалы.

214. **Токранов А. М.** Особенности питания морских лисичек (Agonidae) в прибрежных водах Камчатки // Вопр. ихтиологии. — 1992. — Т. 32, вып. 4. — С. 123—131.

Анализируется питание 8 видов морских лисичек в прибрежных водах Камчатки. Выделены 3 трофических группировки этих рыб (мезобентофаги, потребляющие преимущественно многощетинковых червей; мезонектобентофаги, основная пища которых — придонные ракообразные; мезобентофаги, питающиеся мелкими бентическими ракообразными), характеризующиеся особенностями строения ротового аппарата.

215. **Токранов А. М.** Половой диморфизм и размерно-половая структура морских лисичек (Agonidae) прикамчатских вод // Вопр. ихтиологии. — 1992. — Т. 32, вып. 6. — С. 81—89.

Приведены данные о половом диморфизме в окраске и величине плавников 7 видов морских лисичек, обитающих у берегов Камчатки. Проанализирована размерно-половая структура 5 наиболее массовых видов. Выделены две группы, различающиеся размерно-половой структурой.

216. **Токранов А. М.** Особенности питания колючего ипсела, *Icelus*

spiniger Gilbert (Cottidae), у западного побережья Камчатки // Бюл. МОИП; Отд. биол. — 1993. — Т. 98, вып. 2. — С. 48—52.

Рассмотрены особенности питания колошевого ниса (состав пищи, его сезонные, возрастные и межгодовые изменения) у западного побережья Камчатки. Установлено в первом приближении его место в трофической системе этого района.

217. **Токранов А. М.** О половом диморфизме массовых видов рогатковых (Cottidae) прикамчатских вод // Бюл. МОИП; Отд. биол. — 1993. — Т. 98, вып. 6. — С. 19—26.

Рассмотрен половой диморфизм в экстерьерных признаках (окраска, дополнительные кожные образования, величина плавников) у 6 наиболее массовых в прикамчатских водах видов рогатковых (многотылый керчак, керчак-яок, племоносек, нитчатый племоносек, полуснудик, белобрюхий полуснудик). Показано, что комплекс этих признаков позволяет практически безошибочно визуально различать в уловах особей разного пола.

218. **Токранов А. М.** Размерно-возрастная структура звездчатой камбалы *Platichthys stellatus* в эстуарии реки Большая (Западная Камчатка) // Вопр. ихтиологии. — 1993. — Т. 33, № 2. — С. 305—308.

Рассмотрена сезонная динамика размерно-возрастной структуры звездчатой камбалы в эстуарии р. Большой и в водах непосредственно прилегающего к устью участка Охотского моря. Приведены данные о размерно-возрастном составе этой камбалы на различном удалении от устья.

219. **Токранов А. М., Максименков В. В.** Особенности питания звездчатой камбалы *Platichthys stellatus* в эстуарии р. Большая (Западная Камчатка) // Вопр. ихтиологии. — 1993. — Т. 33, № 4. — С. 561—565.

Исследованы особенности питания звездчатой камбалы в эстуарии р. Большой в процессе онтогенеза. Установлено, что взрослые особи звездчатой камбалы лишь периодически с приливами заходят сюда на нагул, а ее молодь в возрасте до 4 лет обитает в эстуарии и нижнем течении реки (до 20 км) постоянно.

220. **Токранов А. М.** Состав сообщества рыб эстуария р. Большая (Западная Камчатка) // Вопр. ихтиологии. — 1994. — Т. 34, № 1. — С. 5—12.

Впервые приведены данные о составе и структуре сообщества рыб эстуария, рассмотрены их сезонные и межгодовые изменения. Показано, что сообщество состоит из 3 экологических группировок рыб (постоянных, мигрирующих и временных). Основу улова составляют 6 видов (звездчатая камбала, северная широколобка, горбуша, кижуч, трех- и девятииглая колюшки).

221. **Токранов А. М.** Распределение и численность северной дальневосточной широколобки *Megalocottus platycephalus platycephalus* (Cottidae) в эстуарии р. Большая (Западная Камчатка) // Вопр. ихтиологии. — 1994. — Т. 34, № 1. — С. 127—129.

Приведены данные о распределении и сезонных миграциях широ-

колобки в эстуарии. По данным мечения оценена численность этого вида.

222. Токранов А. М., Максименков В. В. Некоторые черты биологии полярной полосатой камбалы *Liopsetta pinnifasciata* (Pleuronectidae) эстуария реки Большая (Западная Камчатка) // Вопр. ихтиологии. — 1994. — Т. 34, № 6. — С. 774—777.

Приведены данные о распределении, размерно-возрастном составе и питании полосатой камбалы в эстуарии р. Большой. Показано, что в мае — сентябре особи этой камбалы длиной 2,5—29 см в возрасте от 0 + до 7 + лет держатся, в основном, в приустьевой зоне эстуария, не поднимаясь вверх по течению на расстояние более 5—6 км от устья.

223. Токранов А. М. О размножении тихоокеанской волосатки *Hemitripterus villosus* (Pallas) (Hemitripterae, Pisces) в прибрежных водах Камчатки // Бюл. МОИП; Отд. биол. — 1994. — Т. 99, вып. 1. — С. 28—34.

Приведены данные о половом диморфизме в экстерьерных признаках, размерно-половой структуре, темпу полового созревания, сроках и условиях нереста, плодовитости и размерах ооцитов тихоокеанской волосатки.

224. Токранов А. М. Половой диморфизм и размерно-половая структура северной дальневосточной широколобки прикамчатских вод // Бюл. МОИП; Отд. биол. — 1994. — Т. 99, вып. 3. — С. 22—26.

Приведены данные о половом диморфизме в экстерьерных признаках (окраска, величина плавников, наличие дополнительных кожных образований) и размерно-половой структуре одного из представителей рогаковых (сем. Cottidae) — северной дальневосточной широколобки в эстуарии р. Большой (Западная Камчатка).

225. Токранов А. М. Размерно-половая структура рогаковых рыб рода *Triglops* (Cottidae) в прибрежных водах Камчатки // Вопр. ихтиологии. — 1995. — Т. 35, № 1. — С. 134—136.

Приведены данные о размерно-половой структуре остроносого, вильчатого и большеглазого триглосов в прибрежных водах Камчатки. Установлено, что для всех 3 видов характерен половой диморфизм в размерах (самцы мельче самок) и увеличение по мере роста относительного количества самок.

226. Токранов А. М. Особенности питания рогаковых рыб рода *Hemilepidotus* (Cottidae) и их место в трофической системе прибрежных вод Камчатки // Вопр. ихтиологии. — 1995. — Т. 35, № 5. — С. 642—650.

По материалам 1978—1989 гг., проанализированы особенности питания белобрюхого (*H. jordani*) и обыкновенного (*H. gilberti*) полчищников в прикамчатских водах. Рассмотрены сезонные, межгодовые, локальные и возрастные изменения состава их пищи. Выявлено место этих рыб-бенитоихтиофагов в трофической цепи шельфовых вод Камчатки, выделены трофические звенья, формирующие их биомассу.

227. Токранов А. М., Максименков В. В. Особенности питания рыб-ихтиофагов в эстуарии реки Большая (Западная Камчатка) // Вопр. ихтиологии. — 1995. — Т. 35, № 5. — С. 651—658.

Исследованы особенности питания зубастой корюшки, кунджи, мальмы, дальневосточной широколобки и звездчатой камбалы в эстуарии р. Большой. Рассмотрены возрастные изменения состава пищи этих рыб-ихтиофагов, их нищевые взаимоотношения, выяснено место в трофической системе эстуария, выделены трофические звенья, формирующие биомассу.

228. Токранов А. М. Размерно-возрастная структура северной дальневосточной широколобки *Megalocottus platycephalus platycephalus* Pallas (Cottidae, Pisces) в эстуарии реки Большой (Западная Камчатка) // Бюл. МОИП. Отд. биол. — 1995. — Т. 100, вып. 3. — С. 40—47.

Исследована размерно-возрастная структура северной дальневосточной широколобки, обитающей в эстуарии р. Большой (Западная Камчатка). Установлено наличие полового диморфизма в размерах — самцы мельче самок. Проанализирована сезонная динамика размерно-возрастной структуры и численности широколобки в эстуарии. Приведены данные о размерном составе ее личинок, мальков и сеголеток.

229. Токранов А. М., Максименков В. В., Бугасв В. Ф. Особенности питания молоди звездчатой камбалы *Platichthys stellatus* Pallas в приустьевых участках камчатских рек // Исследования биологии и динамики численности промысловых рыб камчатского шельфа. — Петропавловск-Камчатский, 1995. — Вып. III. — С. 154—161.

Исследованы особенности питания молоди звездчатой камбалы размером до 20 см в возрасте от 0+ до 4 лет в приустьевых участках двух камчатских рек — Большая (западное побережье) и Камчатка (восточное побережье). Установлено, что, хотя спектр питания молоди этой камбалы изменяется по годам и сезонам и зависит от местобитания и возраста рыб, основной пищей (свыше 80% по массе) в период с мая по октябрь служат мизиды, бокоплавцы, кумовые рачки и личинки комаров-звонцов.

230. Токранов А. М. Размерно-половая структура звездчатой камбалы *Platichthys stellatus* в эстуарии р. Большая (Западная Камчатка) // Вопр. ихтиологии. — 1996. — Т. 36, № 2. — С. 282—284.

Приведены данные о размерно-половой структуре звездчатой камбалы, обитающей в эстуарии р. Большой и прилегающих к нему водах Охотского моря. Установлено наличие полового диморфизма в размерах (самцы мельче самок) и увеличение по мере роста относительного количества самок.

231. Токранов А. М., Дьяков Ю. П. О новой находке *Erilepis zonifer* (Anoplopomatidae) в российских водах // Вопр. ихтиологии. — 1996. — Т. 36, № 5. — С. 708—709.

Описан первый случай поимки двух взрослых самцов эрилеписа в тихоокеанских водах Северных Курил (на склоне подводного поднятия в 46 милях юго-восточнее о-ва Шаншотан на глубинах 220—400 м).

232. Токранов А. М., Вишиков А. В., Федоров В. В., Шейко Б. А. Рыбы прибрежных вод северо-западной Камчатки // Ресурсы традиционного природопользования народов Севера и Дальнего Востока России. — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1996. — С. 81—82.

Составлен список рыб и проведен анализ ихтиофауны, а также пелагических и донных ихтиоценов прибрежных вод (глубины до 200 м) района северо-западной Камчатки от 56°00 до 57°30 с. ш. Дана характеристика сообществ донных и пелагических рыб рассматриваемой акватории в 1980—1990-е годы, оценена их биомасса, выделены доминирующие виды, которые могут быть использованы в качестве объектов местного и экспедиционного промысла.

233. Трапбенкова Н. А. Гельминтофауна хищных млекопитающих Камчатки как индикатор филогенеза фауны полуострова // Вопр. географии Камчатки. — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1990. — Вып. 10. — С. 192—193.

Рассматривается возможность использования знаний о гельминтофауне хищных млекопитающих Камчатки для характеристики филогенеза фауны полуострова.

234. Трапбенкова Н. А. К экологии *Echinococcus multilocularis* (Leuckart, 1863) и *E. granulosus* (Batsch, 1786) на Камчатском полуострове // Мед. параз. и параз. бол. — 1992. — № 1. — С. 45—47.

Приведены собственные и литературные данные по зараженности половозрелыми стадиями цестод *E. granulosus* и *A. multilocularis* лисич, собак и волков Камчатской области, а также по распространению личиночных стадий этих паразитов среди мелких грызунов и некоторых копытных.

235. Трапбенкова Н. А. Трихинеллез диких и домашних животных Камчатской области // Мед. параз. и параз. бол. — 1992. — № 2. — С. 18—20.

Приведены собственные и литературные данные по распространению трихинеллеза среди диких и домашних видов грызунов, плотоядных и копытных Камчатской области. Указано на отсутствие вида *T. spiralis* и широкое распространение вида *T. nativa* среди диких видов млекопитающих.

236. Усов А. И., Ключкова Н. Г. Полисахаридный состав красных водорослей Камчатки по данным восстановительного гидролиза биомассы // Использование водорослей. — Владивосток, 1991. — С. 24—28.

237. Усов А. И., Ключкова Н. Г. Бурые водоросли Камчатки как источник маннита // Биоорганическая химия. — 1994. — Т. 20, № 11. — С. 1236—1241.

Приводятся данные по содержанию в ламинариевых и некоторых других бурых водорослях шестиатомного спирта маннита, широко используемого в медицине. Показано, что перспективными источниками маннита могут быть *Laminaria bongardiana* и *Arthrothamnus bifidus* и что содержание маннита в разных частях растений и у разновозрастных представителей различно.

238. Хоменко А. В. Морфология, экология и особенности жизненного цикла гидроидного полипа *Obelia longissima* (Pallas, 1766) (Hydrozoa, Тесарфог) в Авачинской губе // Гидробиологические исследования в Авачинской губе. — Владивосток, 1989. — С. 59—68.

По комплексу видовых признаков *Obelia* из Авачинской губы наи-

более близка к беломорской *O. longissima*, хотя имеется ряд отличий. В Авачинской губе гидроид вегетирует круглый год. Медузы в меропланктоне встречаются с марта по октябрь.

239. Хоменцовский П. А. Насекомые-ксилофаги в естественных и антропогенных экосистемах хвойных лесов Камчатки // Чтения памяти Н. А. Холодковского. Докл. на 39 ежегодном чтении. — Л.: Наука, 1988. — С. 43—61.

Дается полный список видов и экологические характеристики ксилофильных насекомых, развивающихся на лиственнице Каяндера (*Larix cajanderi*), ели аянской (*Picea ajanensis*), кедровом стланике (*Pinus pumila*) и интродуцированной сосне-обыкновенной (*Pinus sylvestris*) на полуострове Камчатка. Рассмотрена стациональная структура сообществ и группировок насекомых, занимающих как естественные местообитания насекомых (неповрежденные древостой, долины "сухих речек"), так и антропогенные (гари, вырубки, склады лесоматериалов). Показано распространение видов-интродуцентов (*Monochamus sutor*, *Tetropium castaneum*), динамика ксилофильных сообществ при вспышке вулканической активности.

240. Хоменцовский П. А., Чернягина О. А. Сельскохозяйственное производство и охрана природы на Камчатке // Науч.-техн. информация (Обзорно-аналитический материал № 3—88). — Петропавловск-Камчатский, 1988. — 18 с.

Описаны особенности природных условий Камчатки (в том числе, климата и почв), от которых зависит успешность развития земледелия. Анализируется наносимый природе ущерб, сопровождающий хозяйственную деятельность. Указаны основные направления исследований и практических природоохранных действий, пути интенсификации и экологизации сельского хозяйства на Камчатке.

241. Хоменцовский П. А., Казаков Н. В., Чернягина О. А. Тундролесье Камчатки: проблемы сохранности и использования // Проблемы природопользования в тасжской зоне. — Иркутск, 1989. — С. 30—46.

Впервые затрагивает принципиальные аспекты выделения, районирования, изучения, сохранения и использования тундролесья Камчатки — в свете прогрессирующего деструктивного антропогенного вмешательства в преимущественно субальпийские по структуре экосистемы.

242. Хоменцовский П. А., Егорова И. А. Очерк истории формирования кедрового стланика (*Pinus pumila* (Pall.) Rgl. на Камчатке в позднем кайнозое // Северные леса: состояние, динамика, антропогенное воздействие; Докл. международн. симпозиум. — М., 1990. — Ч. 3. — С. 60—68.

Впервые дан конспективный очерк развития растительности полуострова Камчатка и сопредельных регионов в плейстоцене, плейстоцене и голоцене, и на его фоне — процесс становления одной из двух основных (после каменноберезовой) растительных формаций Камчатки — кедровостланиковой. Показано, что кедровый стланик как вид образовался в гидротермических условиях влажных межледниковий.

243. Хоменцовский П. А., Хоменцова И. Г. Географическая

изменчивость семеношения кедрового стланика на Камчатке // *Вопр. географии Камчатки*. — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во. — 1990. — Вып. 10. — С. 47—56.

Представлена характеристика семенной продуктивности кедрового стланика. Рассмотрены вопросы полиморфизма генеративных органов, эколого-географические особенности семеношения. Приводятся морфометрические характеристики семян и шишек. Оценивается возможность использования изученных параметров для определения приоритетности местообитаний, выводов об изначальной природе вида, его генезисе, адаптационных возможностях.

244. **Цюрупа А. И.** Материалы к изучению истории и состояния ледников на Кроноцком вулкане // *Изв. ВГО*. — 1988. — № 3. — С. 269—273.

245. **Цюрупа А. И., Апаньев А. А.** Амфиболы из оторочек на кристаллах плагиоклаза в базальтах // *Записки ВМО*. — 1988. — Ч. CXVII, вып. 2. — С. 145—152.

246. **Цюрупа А. И.** Тайны Большой Науки (наукоеведение) // *Страна и Мир*. — 1991. — № 5. — С. 100—131; № 6. — С. 132—145.

247. **Цюрупа А. И.** О месте точных наук в формировании экологического мышления // Докл. межвузовск. науч.-теоретич. конф. КГПИ. — Петропавловск-Камчатский: КГПИ. — 1994. — С. 63—67.

248. **Черягина О. А., Рассохина Л. И.** Фимбристилис охотский — *Fimbristylis ochotensis* (Meinsh.) Kom. // *Биология редких сосудистых растений советского Дальнего Востока*. — Владивосток, 1990. — С. 35—45.

Обобщены литературные и оригинальные материалы о биологии, распространении и эколого-ценотических особенностях Фимбристилиса охотского (*Fimbristylis ochotensis* (Meinsh.) Kom. — эндема Камчатки, вида, занесенного в “Красную книгу РСФСР”, эдификатора растительных сообществ у горячих ключей.

249. **Черягина О. А., Якубов В. В.** Ресурсный потенциал дикорастущих лекарственных растений Камчатки // *Ресурсы традиционного природопользования народов Севера и Дальнего Востока России*. — Петропавловск-Камчатский: “Камчат”, 1996. — С. 55—67.

Приведены сведения о дикорастущих лекарственных растениях Камчатки (грибы, лишайники, сосудистые растения), их применении в лечебных целях.

250. **Чуяп Г. Н.** История развития голоценовой лагуны Среднего Приморья // Палеогеографические исследования на Дальнем Востоке. — Владивосток, 1987. — С. 127—133.

Выделено 6 генетических типов осадков, которые входят в 2 трансгрессивно-регрессивных комплекса среднего и верхнего голоцена. Время образования лагуны и пересыпи, отчленяющей ее от бухты, — средний голоцен.

251. **Чуяп Г. Н.** Литологические критерии выделения голоценовых осадков в лагунах Приморья и Западной Камчатки // Количественные параметры природной среды в плейстоцене. — Владивосток, 1988. — С. 94—101.

Отмечены особенности осадконакопления Камчатки и Приморья, обусловленные климатическими и региональными факторами.

252. Шейко Б. А. *Agonomalus brashnikowi* Pavlenko, 1910 — младший субъективный синоним *Agonomalus jordani* Jordan et Starks, 1904 (Scorpaeniformes: Agonidae) (с замечаниями о некоторых особенностях изменчивости вида) // Вопр. ихтиологии. — 1992. — Т. 32, вып. 2. — С. 32—41.

На основании сравнения голотипа *A. brashnikowi* с типовыми и дополнительно исследованными экземплярами *A. jordani* показано, что название *Agonomalus brashnikowi* Pavlenko, 1910 должно считаться младшим субъективным синонимом *Agonomalus jordani* Jordan et Starks, 1904. Приведена схема измерений рыб подсемейства Percidinae, рассматриваются некоторые особенности изменчивости *A. jordani*.

253. Шейко Б. А. *Podothecus gilberti* (Collett, 1895) — младший синоним *P. sturioides* (Guichenot, 1869) (Scorpaeniformes: Agonidae) // Тр. Зоол. Ин-та АН СССР за 1991 г. (1993). — Т. 235. — С. 58—64 (рез. англ.).

При сравнении голотипа *Paragonus sturioides* Guichenot, 1869 MNHN 2109 и описания Гюисно с паралектотипом *Agonus gilberti* Collett, (1895) NMW 77246 и описанием Коллетта выявлено отсутствие каких-либо существенных различий. Согласно принципу приоритета и современным представлениям вид должен нести название *Podothecus sturioides* (Guichenot, 1869).

254. Шейко Б. А. Каталог рыб семейства Agonidae s.l. (Scorpaeniformes: Coltoidei) // Тр. Зоол. Ин-та АН СССР за 1991 г. (1993). — С. 65—95 (рез. англ.).

Предпринята попытка критического анализа всех опубликованных научных названий современных таксонов сем. Agonidae s.l. и известных к настоящему времени сведений об экземплярах типовых серий, хранящихся в музеях мира. Изучены все типовые экземпляры из коллекции ЗИН АН СССР (ZIN). В необходимых случаях обозначены лектотипы, уточнен статус некоторых “типов” и “голотипов”, авторство названий, число и места хранения типовых экземпляров, типовое местонахождение.

255. Шейко О. В., Степаньянц С. Д. Дальневосточные представители ставромедуз семейства Eleutheroctepidae // Систематика и экология гидробионтов Дальневосточного морского заповедника. — Владивосток, 1992. — С. 30—43.

Описана фауна медуз сем. Eleutheroctepidae отечественных вод Дальнего Востока, включающая 5 видов рода *Halielystus*. Впервые в Тихом океане и в фауне СССР обнаружен *H. salpinx*, до этого известный только из Атлантики. Впервые в видовой диагностике ставромедуз использованы данные по книдому. Род *Octomannus* Naumov признан младшим синонимом рода *Halielystus*.

256. Шилин М. Б., Ошурков В. В. Вертикальное распределение и некоторые особенности оседания планктонных личинок обрастателей в Камдалакинском заливе Белого моря // Экология обрастания в Белом море. — Л., 1985. — С. 60—66.

В 1979—1980 гг. исследованы вертикальное распределение мезопланктона и оседание некоторых обрастателей на экспериментальные пластины в Кандалакшском заливе Белого моря. В летний период большинство личинок дойных беспозвоночных сосредоточено в верхнем 10-метровом слое воды над термоклином, где они в основном оседали на экспериментальные пластины. Плотность поселения спата мидии максимальна в диапазоне глубин 0—2,5 м, а *Hiatella arctica* — на глубине 5 м. Обсуждаются индивидуальные различия распределения в планктоне и оседания личинок животных разных систематических групп.

257. Шилин М. Б., Ошурков В. В., Оксов И. В., Основат М. Ф. Численность личинок обрастателей в планктоне и их оседание на искусственные субстраты в Кандалакшском заливе Белого моря // Океанология. — 1987. — Т. 27, вып. 4. — С. 652—655.

Исследована временная сукцессия и вертикальное распределение макропланктона, а также динамика оседания личинок обрастателей на экспериментальные пластины. Обсуждаются влияние абиотических факторов и поведенческих реакций личинок на их оседание и формирование первичного сообщества обрастания.

258. Ширков Э. И., Фролова А. Э. Совершенствование структуры рыбопромышленных комплексов на основе алгоритмических имитационных моделей (на примере Камчатского РПК) // Совершенствование структуры хозяйственного комплекса Камчатской области. — Владивосток, 1987. — С. 21—31.

Рассматривается имитационная модель рыбохозяйственного комплекса Камчатки, предназначенная для информационного обеспечения управления структурой комплекса в различных условиях его функционирования и развития. Обосновывается вывод о перспективности применения имитационного моделирования в управлении сложными системами.

259. Ширков Э. И. Рыбные и другие водные биологические ресурсы // Ресурсный потенциал Камчатки. — Петропавловск-Камчатский: АО "Камчаткнига", 1994. — С. 19—49.

Дан обзор рыбных и некоторых других водных биологических (беспозвоночные, водоросли) ресурсов внутренних водоемов Камчатской области и прилегающих к ней морских акваторий.

260. Ширков Э. И. Рыбная промышленность // Ресурсный потенциал Камчатки. — Петропавловск-Камчатский: АО "Камчаткнига", 1994. — С. 144—150.

Дан обзор современной рыбной промышленности Камчатской области, рассмотрены перспективы развития этой отрасли хозяйства.

261. Barlow J. P., Baird R. W., Heyning J. E., Wynne K, Manville A. M., Lowry L. F., Hanan D., Sease J., Burkanov V. N. (Бурканов В. Н.) A Review of Cetacean and Pinniped Mortality in Coastal Fisheries along the West Coast of the USA and Canada and the East Coast of the Russian Federation // Rep. IWC. Special Issue. — № 15. — P. 405—425.

Анализируются данные по смертности китообразных и ластоногих

при прибрежном промысле на западном побережье США и Канады и восточном побережье России.

262. **Brownell R. L., Jr., Burdin A. M. (Бурдин А. М.), Blokhin S. A., Berzin A. A.** Observation on bowheads whales (*Balaena mysticetus*) in the Shantar Archipelago, western Okhotsk sea // IBI Report (Int. Marine Biological Research Institute). — 1996. — № 7. — P. 1—7.

Приводятся данные, полученные в результате российской-американской экспедиции по изучению полярных китов охотоморской популяции. Численность полярных китов в районе работ в августе 1995 г. определена в 45—50 особей. Намечаются дальнейшие перспективы исследований этого вида.

263. **Burkanov V. N. (Бурканов В. Н.)** Fishing operations and death of marine mammals in the waters off Kamchatka // IWC SC/090/G31. — 1991. — 3 p.

Анализируется влияние дрефтерного промысла на ресурсы морских млекопитающих в водах Камчатки.

264. **Burkanov V. N. (Бурканов В. Н.), Semenov A. R., Vertlyankin V. V.** Counts of Steller Sea Lions at Kamchatka and the Commander Islands, USSR, during june and july 1989 // AFSC PROCESSED REPORT — 91-13. — 1991. — 10 p.

Приведены результаты учета сивуча на Камчатке и Командорских островах. Общая численность оценена в 3500—3800 животных. Указано на снижение числа зверей в 1,6—3,5 раза по сравнению с 1982—1985 гг. и сделан вывод о проведении систематических наблюдений для выяснения причин снижения численности вида.

265. **Gerasimov N. N. (Герасимов Н. Н.)** Conservation of birds, focusing on the Bean Goose, in the Kamchatka Peninsula // Wildlife Rep. — 1990. — № 11. — С. 95—98 (на яп. языке).

Представлены материалы, касающиеся охраны гусеника на территории Камчатской области.

266. **Gerasimov N. N., Gerasimov Yu. N. (Герасимов Н. Н., Герасимов Ю. Н.)** Investigation of Waterfowl Migration in Kamchatka // Geese study. — Wakaianagi. — 1995. — № 9. — P. 1—7.

Представлены основные результаты изучения весенних миграций гусеобразных птиц Камчатки, осуществленного в 1975—1993 гг.

267. **Gerasimov N. N., Gerasimov Yu. N. (Герасимов Н. Н., Герасимов Ю. Н.)** Present Status and Perspective of Protection of Geese in Kamchatka // Geese study — Wakaianagi. — 1995. — № 9. — P. 10—14.

Обобщены основные сведения по 8 видам гусей, встречающихся на территории Камчатской области.

268. **Gerasimov N., Gerasimov Yu. (Герасимов Н. Н., Герасимов Ю. Н.)** Observations of spring migration of divers and seaducks along the Western Coast of Kamchatka (Russia) // Wetland Int. Seaduck Specialist Group Bull. — № 6. — December 1996 (Devon, UK). — P. 26—31.

269. **Gostev M., Wiles G., D'Arrigo R., Jacoby G., Khomentovsky P.**

(Хоментовский П. А.) Early summer temperatures since 1670 A. D. for Central Kamchatka reconstructed based on a Siberian larch tree-ring width chronology // Canadian Journal of Forest Research. — 1996. — Vol. 26. — P. 2048—2052.

Первая дендроклиматическая реконструкция по ширине древесных колец лиственницы на Камчатке. На основании образцов, собранных в окрестностях с. Эссо, восстановлены вероятные температуры воздуха в мае—июне, с 1670 по 1992 гг. Модель, основанная на данных лишь 42 лет измерений метеорологических элементов, отвечает за 38% варьирования температур. Периоды с температурой выше средней отмечены приблизительно в 1750, 1800 гг. и в течение нескольких последних десятилетий. Периоды с температурой ниже средней отмечены в 1710—1720, 1760—1770, 1860—1870 гг. Хронология перекрестно датируется с хронологиями древесных колец лиственницы из иных мест Камчатки и Восточной Сибири. Хронологии ширины древесных колец каменной березы, полученные из окрестностей Петропавловска, коррелируют с температурами воздуха в июле—августе. Оба вида деревьев перспективны для дальнейших дендроклиматических исследований на Камчатке.

270. Khomentovsky P. A. (Хоментовский П. А.), Efremova L. S. Seed production and cone-feeding insects of *Pinus pumila* on the Kamtcharka peninsula: aspects of coexistence // Baranchikov Y. N., Mattson W. J., Hain F. P., Payne T. L. (editors). Proceedings - Joint IUFRO Working Party Symposium «Forest Insects Guilds: Patterns of Interaction with Host Trees»; 1989. — August 13—17. Abakan, Siberia, USSR. Gen. Tech. Rep. NE-153. USDA, Forest Service, 1991. — P. 316—320.

Впервые сопоставляются особенности семеношения кедрового стланика на Камчатке и развитие на нем насекомых-конофагов. Показано, что последние успешно, в течение многих поколений, сосуществуют с растением-хозяином, не нанося репродукционно значимого ущерба урожаю семян.

271. Khomentovsky P. A. (Хоментовский П. А.) A pattern of *Pinus pumila* (Pall.) Regel seed production ecology in the mountain of central Kamtcharka // Schmidt W. C., Holtmeier F.-K. (compilers). Proceedings of Int. Workshop on Subalpine Stone Pine and their Environment: The Status of Our Knowledge. USDA. For. Serv. Tech. Rep. GTR - 309. — 1994. — P. 67—77.

Дана детальная картина семеношения кедрового стланика в бассейне модельного водотока небольшого размера, сопоставлены аспекты продуцирования семян на разных высотах над уровнем моря, в разных типах леса. Показано, что количество и качество семенной продукции стланика (как и состав и структуру его сообществ) в основном определяют микроклиматические условия, т. е. мезо- и микрорельеф местности.

272. Kholimchenko S. V., Klochkova N. G. (Клочкова Н. Г.), Vaskovsky V. E. Polar lipids of marine macrophytic algae as chemotaxonomic marker // Biochem. syst. and ecology 1990. — Vol. 18, № 2/3. — P. 93—101.

Изучены полярные липиды различных таксономических групп водорослей, обитающих в южном Приморье, и проведено их сравнение. Показано, что биохимические особенности, в частности состав липидов, можно с успехом использовать для решения многих таксономических проблем морской альгологии.

273. **Konovalova G. V. (Коновалова Г. В.)** Phytoplankton bloom and red tides in the Far East coastal waters of the USSR // Red tide. Biology, environmental science and toxicology — New York e.a, 1989. — P. 97—100.

На основании длительных и краткосрочных исследований фитопланктона в дальневосточных морях и сопредельных акваториях Тихого океана установлены два типа "цветения" фитопланктона: регулярные, закономерные сезонные вспышки фитопланктона, которые появляются ежегодно с различной степенью интенсивности, и незаконмерные "красные приливы". Анализируются причины, вызывающие "цветение воды" обоих типов.

274. **Konovalova G. V. (Коновалова Г. В.)** Harmful Dinoflagellate blooms along the eastern coast of Kamchatka // Harmful Algae News. Suppl. IMS Nrwsletter. IOC. UNESCO. — 1993. — № 4. — P. 2.

Приведены сведения о "красных приливах", вызванных динофлагеллятами, у восточных и северо-восточных берегов Камчатки, в том числе токсичных, сопровождающихся гибелью людей и животных.

275. **Konovalova G. V. (Коновалова Г. В.)** Toxic and potentially toxic Dinoflagellates from the Far East coastal waters of the USSR // Toxic Phytoplankton Blooms in the Sea. Elsevier Publ. — 1993. — P. 275—279.

Приведены краткие сведения о морфологии и экологии 14 видов токсичных и потенциально-токсичных динофлагеллят, вызывающих "красные приливы" летом или ранней осенью в прибрежных водах дальневосточных морей и прилегающих акваториях Тихого океана.

276. **Konovalova G. V. (Коновалова Г. В.)** Toxic and potentially toxic Alexandrium (Protogonyaulax) species from the coastal waters of eastern Kamchatka // Альгология (Algologia Ucrainae). — 1993. — Т. 3, № 3. — С. 49—52.

Приведены морфологическая характеристика и некоторые данные по экологии для 3 токсичных и потенциально-токсичных видов рода *Alexandrium* из прибрежных вод восточной Камчатки.

277. **Konovalova G. V. (Коновалова Г. В.)** The dominant and potentially dangerous species of phytoflagellates in the coastal waters of east Kamchatka // Harmful Marine Algal Blooms. Paris: Lavoisier, Intercen Ltd, 1995. — P. 169—174.

Представлены некоторые количественные и качественные данные для более чем 30 видов и внутривидовых таксонов доминирующих и опасных фитодфлагеллят из Chrysophyta, Cryptophyta, Dynophyta и Raphidophyta. Для отдельных видов приведены данные по морфологии и экологии.

278. **Kupriyanova H. K., Rzhavsky A. V. (Ржавский А. В.)** Serpula

and *Crucigera* (Polychaeta, Serpulidae) from the Russian Far-Eastern seas // *Ophelia*. — 1993. — Vol. 38, № 1. — P. 47—54.

Проведена ревизия фауны серпулид (Polychaeta) родов *Crucigera* и *Serpula*, обитающих в морях России.

279. Lowry L. F., Burkanov V. N. (Бурканов В. Н.), Frost K. J. Importance of Walleye Pollock, *Theragra chalcogramma*, in the Diet of Phocid Seals in the Bering Sea and Northwestern Pacific Ocean // NOAA Tech. Rep. NMFS 126. — 1996. — P. 141—151.

280. Masuda M., Selivanova O. N. (Селиванова О. Н.) Notes on *Odonthalia kamtschatica* (Ruprecht) J. Agardh (Ceramiales, Rhodophyta) // *Jpn. J. Phycol.* — 1989. — Vol. 37. — P. 180—186.

На основе образцов, собранных из типового местообитания, приводится описание красной водоросли из порядка Ceramiales - *Odonthalia kamtschatica* (Rupr.) J. Ag. Описание сопровождается иллюстрациями внешнего вида и внутреннего строения *O. kamtschatica* из различных районов Авачинского залива. Обсуждаются особенности изучаемого вида и его отличия от морфологически близких видов.

281. Oshurkov V. V., Ivanjushina E. A. (Ошурков В. В., Иванюшина Е. А.) Succession on benthic communities of lavas off Alaid Volcano (Northern Kuril Islands) // *Asian Mar. Biol.* — 1992. — Vol. 9. — P. 7—21.

Описывается качественный и количественный состав бентосных сообществ на датированных разновозрастных лавах вулкана Алайд (о-в Атласова, Северные Курилы) в верхней сублиторали.

282. Oshurkov V. V., Ivanjushina E. A. (Ошурков В. В., Иванюшина Е. А.) Effect of experimental kelp harvesting on the kelp restoring and on the structure of the shallow-water communities off Bering Island (Commander Islands) // *Asian Mar. Biol.* — 1993. — Vol. 10. — P. 95—109.

Показано, что после экспериментального удаления водорослевого покрова заросли ламинариевых водорослей восстанавливаются в течение трех лет, однако структура и видовой состав сообществ за это время восстановиться не успевают. Выявлены виды-оппортунисты, играющие важную роль на начальных стадиях вторичной сукцессии в отсутствие фитофагов.

283. Oshurkov V. V. (Ошурков В. В.) Succession and climax in some fouling communities // *Biofouling*. — 1992. — № 6. — P. 1—12.

284. Oshurkov V. V., Ivanjushina E. A. (Ошурков В. В., Иванюшина Е. А.) Structure and distribution of some fouling communities off Bering Island (Commander Islands) // *Biofouling*. — 1994. — Vol. 8. — P. 35—45.

Описана структура и распределение сообществ обрастания в некоторых точках о-ва Беринга (Командорские о-ва).

285. Petracheva Victoria V. (Петрашева В. В.) La legende d'elwel, un conte ancien des itelmens du Kamchatka // *Boreales*. — Paris. — 1992. — № 50—53. — P. 3—14.

В фольклоре, как элементе культуры, отражается своеобразная

форма человеческой деятельности и сознания. Представленная статья является результатом сбора культурологического материала в Международной экспедиции «Ученые мира — Северу». Автором записана и обработана легенда ительменов «Эльвель».

286. Rzhavsky A. V. (Ржавский А. В.) *Circeis vitreopsis* sp.n. (Polychaeta, Spirorbidae) from the Japan Sea // *Ophelia*. — 1992. — Vol. 36, № 3. — P. 167—170.

Описан новый вид многощетинкового червя рода *Circeis* (Spirorbidae) из Японского моря.

287. Rzhavsky A. V. (Ржавский А. В.) *Bushiella* (Jugaria) *beatlesi* sp. n. (Polychaeta: Spirorbidae) from the Kurile Islands with remarks on taxonomy, morphology and distribution of some other *Bushiella* species // *Ophelia*. — 1993. — Vol. 38, № 2. — P. 89—96.

Описан новый вид многощетинкового червя семейства Spirorbidae с шельфа Курильских островов, приводятся замечания к систематике, морфологии и распространению некоторых видов спирорбид рода *Bushiella*.

288. Rzhavsky A. V. (Ржавский А. В.) On the morphoecology of spirorbid tubes (Polychaeta: Spirorbidae) // *Ophelia*. — 1994. — Vol. 39, № 3. — P. 177—182.

Рассматриваются основные тенденции морфоэкологической изменчивости трубок у многощетинковых червей семейства Spirorbidae.

289. Rzhavsky A. V. (Ржавский А. В.) On the synonymy of *Amphiglena pacifica* Annenkova and *A. marila* Chlebovitch (Polychaeta: Sabellidae: Sabellinae) // *Ophelia*. — 1995. — Vol. 40, № 2. — P. 111—118.

Показана конспецифичность двух видов сабеллид рода *Amphiglena*, описанных из дальневосточных морей СССР.

290. Sanamyan K. E. (Санамян К. Е.) Ascidians from the Sea of Okhotsk collected by R.V. "Novoulyanovsk" // *Ophelia*. — 1992. — Vol. 36, № 3. — P. 187—194.

Обработаны глубоководные асцидии, собранные в центральной части Охотского моря. Всего определено 5 видов, все они впервые отмечены для Охотского моря. Описано 3 новых вида: *Culeolus nadejdae*, *Cnemidocarpa ochotense*, *Styela maculata*.

291. Sanamyan K. E. (Санамян К. Е.) *Pseudoplacentela smirnovi* gen. et sp.n. (Tunicata, Ascidiacea), with a discussion of its phylogenetic relationships // *Zool. Scripta*. — 1993. — Vol. 22, № 3. — P. 305—307.

Описан новый род и вид колониальных асцидий *Pseudoplacentela smirnovi*. По некоторым важным признакам новый род схож с ранее известным монотипичным родом *Placentela*, что в некоторой степени проливает свет на прежде не вполне ясное систематическое положение последнего.

292. Sanamyan K. E. (Санамян К. Е.) Ascidians from the North-Western Pacific region. 1. Polycitoridae // *Ophelia*. — 1993. — Vol. 37, № 3. — P. 163—173.

Обработаны представители семейства Polycitoridae из материала, собранного несколькими экспедициями в северо-западной части Тихого океана. Даны описания 8 видов, из которых 3 — новые для науки: *Eudistoma kurilense*, *Distaplia rzhavskii*, *Distaplia alaidi*.

293. **Sanamyan K. E.** (Санамян К. Е.) Ascidians from the North-Western Pacific region. 2. Molgulidae // *Ophelia*. — 1993. — Vol. 38, № 2. — P. 127—135.

Обработаны представители семейства Molgulidae из материала, собранного несколькими экспедициями в северо-западной части Тихого океана. Даны описания 7 видов, описан 1 новый вид: *Molgula tzelini*.

294. **Sanamyan K. E.** (Санамян К. Е.) Ascidians from the North-Western Pacific region. 3. Pyuridae // *Ophelia*. — 1996. — Vol. 45, № 3. — P. 199—209.

Обработаны представители семейства Pyuridae из материала собранного несколькими экспедициями из северо-западной части Тихого океана. Найдено 9 таксонов видового и подвидового рангов. Подробно описана морфология нескольких видов и подвидов родов *Boltenia* и *Hartmeyeria*. Показана конспецифичность видов *Hartmeyeria triangularis* и *H. orientalis* (в том числе, и на основании электронно-микроскопических исследований).

295. **Selivanova O. N., Zhigadlova G. G.** (Селиванова О. Н., Жигадлова Г. Г.) New and rare macrophyte species of the Commander Islands' shelf // *Algologia*. — 1993. — Vol. 3, № 3. — P. 66—72.

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

296. **Selivanova O. N.** (Селиванова О. Н.) Adaptive strategy and possible ecologic role of marine benthic algae // *Proc. of the Int. Conf.: Clean Sea 96* (Toyohashi, August, 27—30 1996) (Suppl.). — Toyohashi. — 1996. — P. 1—30.

Обсуждается неблагоприятная экологическая ситуация в Авачинской губе. Отмечена тенденция к сокращению видового разнообразия и численности морских бентосных водорослей. Красные водоросли наиболее чувствительны к стерилизующему действию загрязнения, репарационные способности бурых и зеленых водорослей значительно выше. Предлагается использовать устойчивые виды водорослей для очистки воды.

297. **Sheiko B. A.** (Шейко Б. А.) *Agonus* Bloch & Schneider, 1801 (Osteichthyes, Scorpaeniformes): proposed conservation; *AGONIDAE* Kirby, 1837 (Insecta, Coleoptera) and *AGONIDAE* Swainson, 1839 (Osteichthyes, Scorpaeniformes): proposed removal of homonymy // *Bull. Zool. Nomencl.* — 1995. — Vol. 52, pt. 1. — P. 57—60.

Целью обращения в Международную Комиссию по Зоологической Номенклатуре — сохранение родового названия *Agonus* Bloch et Schneider, 1801 и включение в Официальный список отвергнутых родовых названий его старшего объективного синонима *Aspidophorus*

Lacepede, (1801). Предлагается также устранить омонимию между AGONIDAE Swainson, 1839 (Osteichthyes, Scorpaeniformes) и AGONIDAE Kirby, 1837 (Insecta, Coleoptera) путем изменения корня типового родового названия последнего семейства Agonim Bonelli, 1810, на AGONUM.

298. **Tranbenkova N. A. (Транбенкова Н. А.)** Geographical peculiarities of helminths of sable from Kamchatkan subspecies // IUGB XXI Congress "Forests and wildlife Towards the 21-th Century": Proceedings (Halifax, Nova Scotia, Canada, Aug. 15—20, 1993). Halifax, Nova Scotia, Canada, 1993. — Vol. 2. — P. 86—91.

Дана характеристика гельминтофауны соболя на территории всего арсала вида. Приведены сравнительные данные по распространению отдельных видов гельминтов, выведены индексы сходства гельминтофауны разных подвидов соболя. Рассмотрено влияние гельминтов на репродуктивные функции соболей, связь отдельных инвазий с динамикой численности хищника.

299. **Usov A. I., Klochkova N. G. (Ключкова Н. Г.)** Polysaccharides of Algae. 45 Polysaccharide Composition of Red Seaweeds from Kamchatka Coastal Waters (North-western Pacific). Studies by Reductive Hydrolysis of Biomass // Bot. mar. — 1992. — Vol. 35, № 5. — P. 371—378.

Исследование состава полисахаридов проведено более чем на 30 видах водорослей, собранных в Авачинском заливе. Показано, что криптонемиевая водоросль *Cirrularia gmelini* содержит в своем составе соединения, свойственные как криптонемиевым, так и гигартиновым водорослям. Этот факт свидетельствует о необходимости объединения отдельных семейств этих порядков.

300. **Usov A. I., Bilan M. A., Klochkova N. G. (Ключкова Н. Г.)** Polysaccharides of algae. 48. Polysaccharide composition of several calcareous red algae: isolation of alginate from *Corallina pilulifera* P. et R. (Rhodophyta, Corallinales) // Bot. mar. — 1995. — Vol. 38. — P. 43—51.

Изучен состав полисахаридов у 6 членистых и 2 корковых видов кораллиновых водорослей, собранных в разных районах дальневосточных морей. Показано, что у кораллиновых водорослей он заметно отличается от состава полисахаридов других красных водорослей. Наиболее необычно нахождение у них альгинатов, которые прежде были известны только у бурых водорослей и некоторых бактерий.

301. **Vyatkin P. S. (Вяткин П. С.)** Nesting of the Northern Fulmar on the western Bering Sea coast // Condor. — 1993. — Vol. 95. — P. 226—227.

Приводится карта-схема западного побережья Берингова моря с обозначением мест нахождения гнездовых колоний глупыша, известных по литературным источникам и вновь обнаруженных в июне 1990 г. Последние колонии размещаются на мысах Скалистый, Олоторский, Ирина. Учено на первом — 20 тыс., втором — 18 тыс., третьем — 17 тыс. пар. Всего гнездится 55 тыс. пар глупыша.

302. **Wilson D. E., Bogan M. A., Brownell R. L. Jr., Burdin A. M.**

(Бурдин А. М.), Maminov M. K. Geographic variation in sea otters, *Enhydra lutris* // J.mamm. — № 72(1). — 1991. — P. 22—36.

На основании мультивариантного анализа большой выборки черепов каланов (304) с большей части мирового ареала калана проведена ревизия внутривидовой таксономии этого вида. Описан новый подвид *E.l.kenionu*. В российской части ареала произошло объединение двух подвидов *E.l.lutris* (с Командорских островов) и *E.l.gracilis* (с Курильских островов) в один — *E.l.lutris*.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ И ОПЕРАТИВНО- ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

303. **Артюхин Ю. Б.** Анализ долговременных изменений авифауны Командорских островов как основа эффективной охраны птиц // Природоохранные территории и акватории Дальнего Востока и проблемы сохранения биологического разнообразия: Тез. докл. науч. конф. (Владивосток, 24—27 октября 1991 г.). — Владивосток, 1991. — С. 66—67.

304. **Архинова Е. А., Буяновский А. И.** Внутрипопуляционные особенности гонадного цикла мидий съедобной в Авачинской губе (Восточная Камчатка) // Симпозиум по онтогенезу морских беспозвоночных: Тез. докл. III Всесоюз. конф. по мор. биологии (Севастополь, 18—20 октября 1988 г.). — Владивосток: Дальневост. ун-т. — 1988. — С. 11—12.

305. **Архинова Е. А.** Гаметогенез *Mytilus trossulus* в Авачинской губе (Восточная Камчатка) и в лагуне Гладковской (о. Медный, Командорские острова) // Биологические ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. IV регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока (Владивосток, 23—25 октября 1989 г.). — Владивосток, 1989. — С. 3.

306. **Архинова Е. А.** Гонадный цикл у разноразмерных мидий в лагуне Гладковской о. Медного (Командорские острова) // V Всесоюз. конф. по промысловым беспозвоночным: Тез. докл. (Минск-Нарочь, 9—13 октября 1990 г.). — М., 1990. — С. 101—102.

307. **Архинова Е. А.** Изменение гонадного индекса у правильных морских ежей рода *Strongylocentrotus* на шельфе Восточной Камчатки // Рациональное использование биоресурсов Тихого океана: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Владивосток, 8—10 октября 1991 г.). — Владивосток, 1991. — С. 178—180.

308. **Бакин А. Г.** Закономерности пространственного распределения массовых видов иглокожих в бухте Витязь Японского моря // Биологические ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. II регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока (Паратунка, 1983 г.). — Владивосток, 1983. — С. 3.

309. **Бакин А. Г.** Роль иглокожих как фонообразующих организ-

мов в ландшафтных группировках бухты Витязь (Японское море) // Биологические ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. II регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока (Паратунка, 1983 г.). — Владивосток, 1983. — С. 4.

310. Бажин А. Г., Буяповский А. И., Ошурков В. В., Ржавский А. В., Стрелков В. И. Некоторые данные о распределении сообществ бентоса Авачинской губы // Биологические ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. II регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока (Паратунка, 1983 г.). — Владивосток, 1983. — С. 4—5.

311. Бажин А. Г. Морские ежи рода *Strongylocentrotus* Курильских, Командорских островов, Восточной Камчатки и Берингова моря // Биологические ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. III регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока (Южно-Сахалинск, 19—22 октября 1986 г.). — Южно-Сахалинск, 1986. — С. 6.

312. Бажин А. Г., Ошурков В. В. Экология, распределение и перспективы хозяйственного использования морских ежей рода *Strongylocentrotus* в прибрежных водах Восточной Камчатки // Тез. докл. 4-й Всесоюз. конф. по промысловым беспозвоночным (Севастополь, 1986 г.). — М., 1986. — С. 323—324.

313. Бажин А. Г. Новые морфологические признаки морских ежей рода *Strongylocentrotus* морей СССР // Проблемы филогении и систематики иглокожих: Тез. докл. 6-го Всесоюз. симп. по иглокожим (Таллин, 1987 г.). — Таллин, 1987. — С. 4—5.

314. Бажин А. Г., Ошурков В. В., Стрелков В. И. Экология и распределение правильных морских ежей на мелководьях юго-восточной Камчатки // Современное состояние, перспективы изучения, охраны и хозяйственного использования популяции калана Камчатской области: Матер. 1-го зонального совещ. (Петропавловск-Камчатский, 11 февраля 1986 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1987. — 3 с.

315. Бажин А. Г. Метод оценки роли морских ежей в питании калана // Биологические ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. IV регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока (Владивосток, 23—25 октября 1989 г.). — Владивосток, 1989. — С. 73—74.

316. Бажин А. Г., Ошурков В. В. Морской еж *Strongylocentrotus polyacanthus* шельфа восточной Камчатки: распределение, запасы // 5-ая Всесоюз. конф. по промысловым беспозвоночным: Тез. докл. (Минск-Нарочь, 9—13 октября 1990 г.). — М., 1990. — С. 160—161.

317. Бажин А. Г. Роль калана в прибрежных сообществах прикамчатских вод Тихого океана // 10-е Всесоюз. совещ. по изучению, охране и рациональному использованию морских млекопитающих: Тез. докл. (Светлогорск, 2—5 октября 1990 г.). — М., 1990. — С. 11—12.

318. Бажин А. Г., Ошурков В. В., Архинова Е. А. Правильные морские ежи шельфа Восточной Камчатки: экология и обилие // Современные проблемы промысловой океанологии: Тез. докл. VIII Всесо-

юз. конф. (Ленинград, 15—19 октября 1990 г.). — Л., 1990. — С. 38—39.

319. **Бажин А. Г.** Классификация сообществ скалистой сублиторали прикамчатских вод Тихого океана по интенсивности отношений калан — еж // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 91—93.

320. **Базаркин В. Н., Бурканов В. Н.** Травмирование производителей тихоокеанских лососей р. Большой даргой (*Phoca vetulina*) в прибрежных водах Камчатки // Междунар. симпоз. по тихоокеанским лососям: Тез. докл. (Южно-Сахалинск, 9—17 сентября 1989 г.). — Владивосток, 1990. — С. 47—48.

321. **Базаркин В. Н., Бурканов В. Н., Максименков В. В., Токранов А. М.** Опыт экосистемного подхода при исследовании сообществ прибрежных вод Камчатки (на примере эстуария р. Большой) // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 99—101.

322. **Базаркин В. Н.** Оптимизация использования ресурсов нерки в связи с интенсификацией антропогенной нагрузки на Камчатке // Актуальные вопросы природопользования и экологической культуры на Камчатке: Тез. докл. I регион. науч.-практич. конф. по вопросам рационального природопользования, экологической культуре на Камчатке. (Елизово, 8—10 апреля 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. из-во, 1994. — С. 6—8.

323. **Бахарева Е. Д.** Государственное регулирование и проблема энергетики Камчатской области // Северо-Восток России: опыт реформ: Тез. докл. науч.-практич. конф. (Магадан, 20—22 апреля 1993 г.). — Магадан, 1993. — С. 20.

324. **Белюсова И. В.** Управление использованием вторичных ресурсов в регионе // Комплексное совершенствование хозяйств. механизма (народнохозяйственные и региональные аспекты): Тез. докл. Весоюз. конф. (Минск, 16—17 октября 1990 г.). — Минск, 1990. — С. 137.

325. **Белюсова И. В.** Особенности развития транспорта в условиях переходного периода // Северо-Восток России: опыт реформ: Тез. докл. науч.-практич. конф. (Магадан, 20—22 апреля 1993 г.). — Магадан, 1993. — С. 26—28.

326. **Березовская В. А., Ключкова Н. Г.** Накопление тяжелых металлов водорослями. Возможности использования *Laminaria bongardiana* для оценки техногенного загрязнения // Тез. докл. науч.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава и сотрудников ПКВМУ. — Петропавловск-Камчатский, 1995. — С. 72—73.

327. **Березовская В. А., Ключкова Н. Г., Ляндзберг Р. А. (Berezovskaya V. A., Klochkova N. G., Lyandzberg R. A.)** Морские растительные ресурсы Камчатки и их использ. (Marine vegetable resources in Kamchatka and their utilization) // Тез. докл. рос.-яп. симп. "Кам-

чатка: развитие и окружающая среда" (Петропавловск-Камчатский, 4—5 июля 1995 г.) — Петропавловск-Камчатский, 1995. — С. 15. — The selection of synopses of the Russian-Japanese Symposium "Kamchatka: Development and environment". (Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia, July 4—5, 1995). — Petropavlovsk-Kamchatsky, 1995. — P. 45.

328. Березовская В. А., Ключкова Н. Г. Загрязнение Авачинской губы и изменение гидрохимических показателей макрофитобентоса // Тез. докл. междунар. конф. по защите, восстановлению и развитию прибрежной зоны российского Дальнего Востока (Владивосток—Находка, 16—17 сентября 1996 г.). — Владивосток: Дальнаука, 1996. — С. 12—13.

329. Березовская В. А., Ключкова Н. Г. (Berczovskaya V. A., Klochkova N. G.) Экологические исследования в Авачинской губе и некоторые рекомендации по ее оздоровлению (Ecological investigations in the Avacha bay and some recommendations on its recovery) // Проблемы экологии и природопользования на Камчатке: Тез. докл. 2-го рос.-яп. симп. (Петропавловск-Камчатский, 22—24 июля 1996 г.). — Петропавловск-Камчатский: Камч. печатн. двор, 1996. — С. 13—14. — Problems of ecology and nature management in Kamchatka: The selection of synopses of the 2nd Russian-Japanese symposium (Petropavlovsk-Kamchatsky, July 22—24, 1996). — Petropavlovsk-Kamchatsky: Kamchatsky Pechatnyj Dvor, 1996. — P. 52—53.

330. Березовская В. А., Ключкова Н. Г., Ляндеберг Р. А., Зепина М. В., Чмыхалова В. И., Орлова Е. И., Пыжкянова О. А. Отчет по договору № 6 от 07.07.93 г. с Администрацией Камчатской области по теме: "Пищевое использование водорослей. Возможности использования водорослей в сельском хозяйстве", "Изучение промысловых водорослей шельфа Восточной Камчатки. Разработка предложений к их практическому использованию в народном хозяйстве". (Петропавловск-Камчатский, 1993 г. (№ 4)) // Науч.-прикладн. исследования в Камчатской области: Сб. рефератов; Вып. первый. — Петропавловск-Камчатский: Изд-во ПКВМУ, 1996. — С. 15—18.

331. Боженова О. В. (Шейко О. В.) К вопросу о классификации нематоидов Cnidaria // Фундаментальные исследования современных губок и кишечнополостных: Тез. докл. Всесоюз. совещ. (ББС МГУ, 4—8 сентября 1989 г.). — Л., 1989. — С. 29—31.

332. Боженова О. В. (Шейко О. В.) Стрекательные капсулы кишечнополостных: классификация, эволюция, использование в систематике // Биологические ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. IV регион. конф. молодых ученых Дальнего Востока (Владивосток, 23—25 октября 1989 г.). — Владивосток, 1989. — С. 12—13.

333. Бурданов В. С. Информационно-технические решения проблемы мониторинга экосистем Камчатки // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 41—43.

334. Бурдин А. М. Географическая изменчивость окраски мехового покрова каланов // Фенетика природных популяций: Материалы IV Всесоюз. совещ. (Борок, ноябрь 1990 г.). — М.: Наука, 1990. — С. 34—36.

335. Бурдин А. М. Использование субфоссильного материала для изучения современной популяционной структуры калана // Фенетика природных популяций: Материалы IV Всесоюз. совещ. (Борок, ноябрь 1990 г.) — М.: Наука, 1990. — С. 36—37.

336. Бурдин А. М., Мамаев Е. Г. Травмирование и особенности снашивания зубов у калана // Морские млекопитающие: Тез. докл. X Всесоюз. совещ. по изучению, охране и рациональному использованию морских млекопитающих (Светлогорск, 2—5 октября 1990 г.). — М., 1990. — С. 40—42.

337. Бурдин А. М., Ключкова Н. Г. Проблемы изучения механизмов формирования продуктивности прибрежных экосистем Северной Пацифики // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 74—76.

338. Бурдин А. М. Стратегии добывания пищи у калана, их связь с поддержанием гомеостаза прибрежных экосистем Северо-западной Пацифики // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 101—103.

339. Буркашов В. Н., Семенов А. Р., Вертякин В. В. Материалы по численности сивуча на лежбищах Камчатки в 1989 г. // Морские млекопитающие: Тез. докл. X Всесоюз. совещ. (Светлогорск, 2—5 октября 1990 г.). — М., 1990. — С. 42—44.

340. Буркашов В. Н., Бурдин А. М. Экосистемный подход к исследованию морских млекопитающих // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 40—41.

341. Быкасов В. Е., Чуяп Г. Н. Бассейновые ландшафтные комплексы как базис информационно-структурного каркаса Камчатки // Актуальные вопросы природопользования и экологической культуры на Камчатке: Тез. докл. I регион. науч.-практ. конф. по вопросам рационального природопользования, экологической культуре на Камчатке (Елизово, 8—10 апреля 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. из-во, 1994. — С. 90—93.

342. Быкасов В. Е., Чуяп Г. Н. Природно-ресурсный потенциал вулканических районов Камчатки // Докл. межвузовской науч.-теоретич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 1996 г.). — Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПИ, 1996. — С. 51—54.

343. Быкасов В. Е., Чуяп Г. Н. Вулканизм и проблемы создания методологии ландшафтно-экологического мониторинга // Докл. межвузовской науч.-теоретич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 1996 г.). — Петропавловск-Камчатский: Изд-во КГПИ, 1996. — С. 54—57.

344. Валенцев А. С. Совершенствование учета после промысловой численности охотничьих животных в госпромхозах // Информационный листок ЦНТИ. — Петропавловск-Камчатский, 1987. — № 58—87. — 3 с.

345. Валенцев А. С. Организация после промыслового учета, прогнозирование и планирование заготовок пушных зверей в Камчатской области // Тез. докл. семинара "Организация и методики учета промысловых и редких видов млекопитающих и птиц Дальнего Востока". — Владивосток, 1987. — С. 10—14.

346. Валенцев А. С. Управление структурой популяции камчатского соболя путем рационального промысла // Информационный листок ЦНТИ. — Петропавловск-Камчатский, 1988. — № 59—88. — 3 с.

347. Валенцев А. С. Кадастровая характеристика камчатского соболя // Тез. докл. Всесоюз. совещ. по проблеме кадастра и учета животного мира. — Уфа, 1989. — Ч. II. — С. 155—157.

348. Валенцев А. С. Экологический мониторинг популяции и управление ресурсами камчатского соболя // Экологические проблемы охраны живой природы: Тез. докл. Всесоюз. конф. — М., 1990. — Ч. III. — С. 111—112.

349. Валенцев А. С. Мониторинг, прогнозирование численности и управление структурой популяции камчатского соболя // Рациональное использование ресурсов соболя: Матер. III Всерос. науч.-произв. совещ. — Дивногорск, 1992. — С. 10—13.

350. Валенцев А. С. Влияние активного вулканизма на условия существования и промысел камчатского соболя // Рациональное использование ресурсов соболя: Матер. III Всерос. науч.-произв. совещ. — Дивногорск, 1992. — С. 13—18.

351. Валенцев А. С. Охрана и рациональное использование ресурсов соболя // Актуальные вопросы природопользования и экологической культуры на Камчатке: Тез. докл. I регион. науч.-практ. конф. по вопросам рационального природопользования, экологической культуре на Камчатке (Елизово, 8—10 апреля 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1994. — С. 8—10.

352. Вяткин П. С. Новые сведения о гнездовании глухоний на восточном побережье Камчатки // Изучение морских колоннальных птиц в СССР: Информационные материалы. — Магадан, 1992. — С. 29—30.

353. Вяткин П. С., Зеленская Л. А. Изучения морских птиц Командорских островов // Морские птицы Берингии: Информационный бюл. ИБПС ДВО РАН. — Магадан, 1993. — Вып. 1. — С. 24—26.

354. Герасимов Н. Н., Герасимов Ю. Н. Временная миграция бургомистров на Западной Камчатке // Изучение морских колоннальных птиц: Информационные материалы ИБПС ДВО РАН. — Магадан, 1992. — С. 23—25.

355. Герасимов Н. Н. Экологический туризм как стимул сохранения природного наследия Камчатки // Рекреации и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. "Современное состояние и перспективы использования рекреационных ресурсов Камчатской области. Организация туристической деятельности

сти на Камчатке". (Петропавловск-Камчатский, 20—21 октября 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1994. — С. 9—10.

356. Герасимов Н. Н., Герасимов Ю. Н. Зоологический заказник "Озеро Харчинское" как место концентрации гусеобразных птиц // Рекреации и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. "Охраняемые природные территории и объекты — гарантия экологической безопасности, биологического многообразия, ландшафтной стабильности и сохранности генетического фонда". (Елизово, 1—3 ноября 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1994. — С. 53—55.

357. Герасимов Н. Н. (Gerasimov N. N.) Водно-болотные экосистемы в природе и хозяйстве Камчатки (Ecosystems of wetlands in nature and economy of Kamchatka) // Проблемы экологии и природопользования на Камчатке: Тез. докл. Второго рос.—яп. симп. (Петропавловск-Камчатский, 22—24 июля 1996 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1996. — С. 19—20. — Problems of ecology and nature management in Kamchatka: The selection of synopses of the 2nd Russian-Japanese symposium (Petropavlovsk-Kamchatsky, July 22—24 1996). — Petropavlovsk-Kamchatsky, 1996. — P. 57—58.

358. Герасимов Ю. Н. Весенняя миграция куликов на Западе Камчатки // Матер. 10-й Всесоюз. орнитол. конф. (Витебск, 17—20 сентября 1991 г.). — Минск: Навука і тэхніка, 1991. — Кн. 1., ч. 2. — С. 142—143.

359. Герасимов Ю. Н. Состояние и перспективы охраны гусей Камчатки // Матер. 10-й Всесоюз. орнитол. конф. (Витебск, 17—20 сентября 1991 г.) — Минск: Навука і тэхніка, 1991. — Кн. 1., ч. 2. — С. 143—144.

360. Герасимов Ю. Н. Влияние проведения нефтегазоразведывательных работ на гнездящуюся авифауну западной Камчатки // Актуальные вопросы природопользования и экологической культуры на Камчатке: Тез. докл. I регион. науч.-практ. конф. по вопросам рационального природопользования, экологической культуре на Камчатке (Елизово, 8—10 апреля 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1994. — С. 10—11.

361. Герасимов Ю. Н. Весенние учеты мигрирующих гусеобразных птиц на территории Камчатской области // Актуальные вопросы природопользования и экологической культуры на Камчатке: Тез. докл. I регион. науч.-практ. конф. по вопросам рационального природопользования, экологической культуре на Камчатке (Елизово, 8—10 апреля 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1994. — С. 48—49.

362. Герасимов Ю. Н. Орнитологические заказники Камчатки как объект экологического туризма // Рекреации и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. "Современное состояние и перспективы использования рекреационных ресурсов Камчатской области. Организация туристической деятельности на Камчатке" (Петропавловск-Камчатский,

20—21 октября 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1994. — С. 10—11.

363. Герасимов Ю. Н., Калягина Е. Е. Восточная тиркушка — новый вид куликов Камчатки // Информационные материалы рабочей группы по куликам. — М., 1995. — № 8. — С. 41.

364. Герасимов Ю. Н. Залет белогрудого малого пастушка *Amaurornis phoenicurus* на Камчатку // Рус. орнитол. журн. — 1996. — Экспресс-выпуск № 5. — С. 6.

365. Даниилин Д. Д. Двустворчатый моллюск *Masoma balthica* как перспективный объект промысла на Дальнем Востоке // Экология промысловых морских гидробионтов: Тез. докл. конф. молодых ученых (Владивосток, 23—25 апреля 1991 г.). — Владивосток, 1991. — С. 30—31.

366. Даниилин Д. Д. Влияние тралового промысла наваги на кормовую базу моржа Берингова моря // Рациональное использование биоресурсов Тихого океана: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Владивосток, 8—10 октября 1991 г.). — Владивосток, 1991. — С. 87—88.

367. Демченко С. В. Общественное регулирование в процессе освоения природных ресурсов Камчатки // Рациональное использование ресурсов Камчатки, прилегающих морей и развитие производительных сил до 2010 г.: Матер. V регион. науч.-практ. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17—19 октября 1989 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1989. — Т. 1. — С. 12—14.

368. Долгов Л. В., Буяновский А. И., Мизищикова Е. А. (Архипова Е. А.) Продолжительность жизненного цикла, размерно-возрастной состав поселений и способ реализации пола мидии съедобной в различных географических районах // Закономерности индивидуального развития живых организмов: Матер. VII Всесоюз. совещ. эмбриологов (Ленинград, 1986). — М.: Наука, 1986. — Ч. 2. — С. 5.

369. Дульченко Е. В. (Dul'chenko E. V.) Типы и особенности водно-болотных территорий Западной Камчатки (Types and peculiarities of Western Kamchatka wetlands) // Проблемы экологии и природопользования на Камчатке: Тез. докл. 2-го рос.-яп. симп. (Петропавловск-Камчатский, 22—24 июля 1996 г.) — Петропавловск-Камчатский: Камчат. печатн. двор, 1996. — С. 22—23. — (Problems of ecology and nature management in Kamchatka: The selection of synopses of the 2nd Russian-Japanese symposium (Petropavlovsk-Kamchatsky, July 22—24 1996). — Petropavlovsk-Kamchatsky: Kamchatsky Pechatnyy Dvor, 1996. — P. 60.

370. Дьячков В. С. Численность мышевидных грызунов на Камчатке в 1986 г. и ее прогноз на 1987 г. // Опер. информ. материал ДВНЦ АН СССР. — Владивосток, 1987. — С. 49—50.

371. Дьячков В. С. Численность белки на Камчатке в 1986 г. и ее прогноз на 1987 г. // Опер. информ. материал ДВНЦ АН СССР. — Владивосток, 1987. — С. 50.

372. Дьячков В. С. Численность белки в Камчатской области в 1987 г. и ее прогноз на 1988 г. // Опер. информ. материал ДВО АН СССР. — Владивосток, 1988. — С. 47—48.

373. Дьячков В. С. Численность мелких млекопитающих на Камчатке в 1987 г. и ее прогноз на 1988 г. // Опер. информ. материал ДВО АН СССР. — Владивосток, 1988. — С. 49—50.

374. Дьячков В. С. Динамика численности белки в Центральной Камчатке // Динамика численности грызунов на Дальнем Востоке СССР и их роль в экосистемах: Тез. докл. III регион. науч. конф. — Владивосток, 1988. — С. 13.

375. Дьячков В. С. Численность белки в Камчатской области в 1988 г. и ее прогноз на 1989 г. // Опер. информ. материал ДВО АН СССР. — Владивосток, 1989. — С. 43.

376. Дьячков В. С. О систематическом статусе Камчатской белки // Экологические проблемы охраны живой природы: Тез. докл. Всесоюз. конф. — М., 1990. — Ч. 1. — С. 88—89.

377. Дьячков В. С. Численность лесных полевок в южной половине Камчатского полуострова в 1990 г. и ее прогноз на 1991 г. // Опер. информ. материалы ДВО АН СССР. — Владивосток, 1991. — С. 46.

378. Дьячков В. С. Численность белки в Центральной Камчатке в 1990 г. и ее прогноз на 1991 г. // Опер. информ. материалы ДВО АН СССР. — Владивосток, 1991. — С. 47.

379. Дьячков В. С. Закономерности динамики численности белки на Камчатке // Динамика численности грызунов на Дальнем Востоке и их роль в экосистемах: Тез. докл. IV регион. науч. конф. — Владивосток, 1991. — С. 24.

380. Дьячков В. С. Экологические основы сохранения генофонда обыкновенной белки Камчатки // Актуальные вопросы природопользования и экологической культуры на Камчатке: Тез. докл. I регион. науч.-практ. конф. по вопросам рационального природопользования, экологической культуре на Камчатке (Елизово, 8—10 апреля 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1994. — С. 14—16.

381. Засышкин М. Ю., Бурдин А. М. Оценка уровня генетической изменчивости Командорской и Курильской популяций калана методом электрофореза // Тез. докл. Всерос. конф. "Экосистемы морей России в условиях антропогенного пресса (включая промысел)" (Астрахань, сентябрь 1994 г.). — Астрахань, 1994. — С. 448—450.

382. Земский В. А., Бурканов В. Н. Авиачет ларги в неследовый период // Морские млекопитающие: Тез. докл. X Всесоюз. совещ. (Светлогорск, 2—5 октября 1990 г.). — М., 1990. — С. 115—116.

383. Зорин А. П. О месте особо охраняемых природных территорий и объектов в системе управления природопользованием // Рекреация и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. "Охраняемые природные территории и объекты — гарантия экологической безопасности, биологического многообразия, ландшафтной стабильности и сохранности генетического фонда" (Елизово, 1—3 ноября 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1994. — С. 60—61.

384. Зорин А. П., Матвиенко А. А., Моисеев Р. С. (Zorin A. P., Matvienko A. A., Moiseyev R. S.) Оценка влияния горнодобывающей

промышленности на окружающую среду в Камчатской области (Evaluation of impact of mining industry on the environment of Kamchatka) // Тез. докл. рос.-яп. симп. "Камчатка: развитие и окружающая среда" (Петропавловск-Камчатский, 4—5 июля 1995 г.) — Петропавловск-Камчатский, 1995. — С. 17. — The selection of synopses of the Russian-Japanese Symposium "Kamchatka: Development and environment" (Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia, July 4—5 1995). — Petropavlovsk-Kamchatsky, 1995. — P. 40.

385. Ефремова Л. С., Хомсеговская И. Г. Памятники природы — культуры интродуцентов на Камчатке. Состояние. Перспективы // Рекреации и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. "Охраняемые природные территории и объекты — гарантия экологической безопасности, биологического многообразия, ландшафтной стабильности и сохранности генетического фонда" (Елизово, 1—3 ноября 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1994. — С. 61—65.

386. Иващенко Е. А. Летне-осенние структуры популяций двух видов бокоплавов (Amphipoda, Crustacea) в Авачинской губе // Биологические ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. III регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока (Южно-Сахалинск, 19—22 октября 1986 г.). — Южно-Сахалинск, 1986. — С. 21—22.

387. Иващенко Е. А., Ошурков В. В., Ржавский А. В., Стрелков В. И. Сообщество мелководных зон шельфа Восточной Камчатки // Современное состояние, перспективы изучения, охраны и хозяйственного использования популяции калана Камчатской области: Матер. 1-го зонального совещ. (Петропавловск-Камчатский, 11 февраля 1986 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1987. — 3 с.

388. Иващенко Е. А. Decapoda верхних отделов шельфа Восточной Камчатки и северных Курильских островов // Биологические ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. IV регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока (Владивосток, 23—25 октября 1989 г.). — Владивосток, 1989. — С. 32—33.

389. Иващенко Е. А. Распределение бокоплавов в верхних отделах шельфа Восточной Камчатки и северных Курил // Биологические ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. IV регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока (Владивосток, 23—25 октября 1989 г.). — Владивосток, 1989. — С. 33—34.

390. Иващенко Е. А., Ржавский А. В. Проблема унификации методов в изучении донных экосистем // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 38—40.

391. Илюшкин А. Н. Зимний авиаучет речной выдры Камчатки // Организация и методика учета промысловых и редких видов мле-

конитающих и птиц Дальнего Востока: Тез. докл. науч.-практ. конф. — Владивосток, 1987. — С. 23—24.

392. Илошкин А. Н. Учет численности, расчет запасов речной выдры // Информационный листок ЦНТИ. — Петропавловск-Камчатский, 1987. — № 60—87. — 3 с.

393. Илошкин А. Н. Биологические основы промысла и техники добывания речной выдры // Информационный листок ЦНТИ. — Петропавловск-Камчатский, 1987. — № 62—87. — 4 с.

394. Илошкин А. Н. Методическое руководство по учету численности речной выдры Камчатки // Организация и методика учета промысловых и редких видов млекопитающих и птиц Дальнего Востока: Тез. докл. науч.-практ. конф. — Владивосток, 1987. — С. 25—27.

395. Казаков Н. В. О необходимости скорейшего расширения исследований почв Камчатки // Рациональное использование ресурсов Камчатки, прилегающих морей и развитие производительных сил до 2010 г.: Матер. V регион. науч.-практ. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17—19 октября 1989 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1989. — Т. 1. — С. 31—33.

396. Казаков Н. В. Принципы охраны почв Камчатки в связи с их особенностями // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. тип., 1991. — С. 64—66.

397. Казаков Н. В., Чернягина О. А., Марычева Е. М., Валенцев А. С. Концепция предлагаемого к организации Быстринского национального парка и природные особенности района его расположения // Актуальные вопросы природопользования и экологической культуры на Камчатке: Тез. докл. I регион. науч.-практ. конф. по вопросам рационального природопользования, экологической культуре на Камчатке (Елизово, 8—10 апреля 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1994. — С. 16—19.

398. Казаков Н. В. Обзор горных и предгорных почв Быстринского района Камчатской области и перспективы их рационального использования // Актуальные вопросы природопользования и экол. культуры на Камчатке: Тез. докл. I регион. науч.-практ. конф. по вопросам рационального природопользования, экологической культуре на Камчатке (Елизово, 8—10 апреля 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1994. — С. 49—52.

399. Казаков Н. В. Перспективы рекреационного использования территории Быстринского района Камчатской области // Рекреации и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. "Современное состояние и перспективы использования рекреационных ресурсов Камчатской области. Организация туристической деятельности на Камчатке" (Петропавловск-Камчатский, 20—21 октября 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1994. — С. 13—16.

400. Кафанов А. И., Лысенко В. Н., Федотов П. А., Матюшин

В. М., Ростомов С. А., Данилин Д. Д. Донные сообщества и хозяйственное значение эстуарной части Авачинской губы // Рациональное использование ресурсов Камчатки, прилегающих морей и развитие производительных сил до 2010 г.: Матер. V регион. науч.-практ. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17—19 октября 1989 г.). — Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. тип., 1989. — Т. 1. — С. 34—36.

401. Кафанов А. И., Левин В. С., Коновалова Г. В., Пойс В. О., Прокопенко И. В., Стадников В. Л. Региональный хозрасчет на Камчатке и задачи академической науки // Рациональное использование ресурсов Камчатки, прилегающих морей и развитие производительных сил до 2010 г.: Матер. V регион. науч.-практ. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17—19 октября 1989 г.). — Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. тип., 1989. — Т. 2. — С. 46—48.

402. Ключкова Н. Г. Анализ таксономической структуры флоры в морской альгологии // Актуальные проблемы современной альгологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф. (Черкассы, 23—25 сентября 1987 г.). — Киев: Наукова Думка, 1987. — С. 67.

403. Ключкова Н. Г., Рындина Л. В. Миксофикобиозы морских сумчатых грибов и водорослей // Актуальные проблемы современной альгологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф. (Черкассы, 23—25 сентября 1987 г.). — Киев: Наукова Думка, 1987. — С. 137.

404. Ключкова Н. Г., Суховсеев М. В. Некоторые итоги изучения флоры водорослей-макрофитов Камчатского залива // Тез. докл. науч.-практ. конф. "Биологические ресурсы камчатского шельфа и их рациональное использование и охрана". — Петропавловск-Камчатский, 1987. — С. 74—76.

405. Ключкова Н. Г. Дальневосточные кораллиновые водоросли, как компоненты консорциев // Тез. докл. 7-го Всесоюз. Ботанич. общ.-ва. — Алма-Ата, 1988. — С. 112—114.

406. Ключкова Н. Г. Ценотическая и экологическая роль кораллиновых водорослей в бентосе Японского моря // Тез. докл. III Всесоюз. совещ. по биологии шельфа (Севастополь, 18—20 октября 1988 г.). — Киев: Наукова Думка, 1988. — Ч. 1. — С. 37—38.

407. Ключкова Н. Г. Состояние изученности водорослей-макрофитов Камчатки, как основа для организации их промысла // Рациональное использование ресурсов Камчатки, прилегающих морей и развитие производительных сил до 2010 г.: Матер. V регион. науч.-практ. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17—19 октября 1989 г.). — Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. тип., 1989. — Т. 1. — С. 24—27.

408. Ключкова Н. Г., Орлова И. Е. Использование растительных ресурсов Камчатского шельфа и их охрана // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 88—90.

409. Ключкова Н. Г. Возможности организации отдыха у морских побережий Камчатки // Рекреация и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. "Современное

состояние и перспективы использования рекреационных ресурсов Камчатской области. Организация туристической деятельности на Камчатке" (Петропавловск-Камчатский, 20—21 октября 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1994. — С. 17—19.

410. Ключкова Н. Г. Биологическое разнообразие и особенности морской флоры у восточного побережья Камчатки. Охрана генофонда // Рекреации и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. "Охраняемые природные территории и объекты — гарантия экологической безопасности, биологического многообразия, ландшафтной стабильности и сохранности генетического фонда" (Елизово, 1—3 ноября 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1994. — С. 70—72.

411. Ключкова Н. Г. Некоторые особенности биологии развития массового промыслового вида юго-восточной Камчатки *Laminaria bongardiana* // Тез. докл. науч.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава и сотрудников ПКВМУ. — Петропавловск-Камчатский: Из-во ПКВМУ, 1995. — С. 70—72.

412. Ключкова Н. Г., Халиман Е. А. Флора водорослей-макрофитов Курильских островов и ее связь с флорой Камчатки // Тез. докл. науч.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава и сотрудников ПКВМУ. — Петропавловск-Камчатский: Из-во ПКВМУ, 1995. — С. 77—78.

413. Ключкова Н. Г. Биоразнообразие региональных флор водорослей-макрофитов северо-западной Пацифики // Тез. докл. междунар. конф. по защите, восстановлению и развитию прибрежной зоны российского Дальнего Востока (Владивосток—Находка, 16—17 сентября 1996 г.). — Владивосток: Дальнаука, 1996. — С. 35—36.

414. Ключкова Н. Г., Березовская В. А., Пыжьянова О. А., Вишников Е. В., Дмитриева И. О. Отчет по договору № 5 от 22.03.93 г. с Администрацией Камчатской области по теме: "Постановка биологического мониторинга в Авачинской губе с целью определения ее загрязнения и поиска путей биорекультивации". — Петропавловск-Камчатский, 1993 г. (№ 3) // Науч.-приклад. исследования в Камчатской области (Сб. рефератов). — Вып. первый. — Петропавловск-Камчатский: Изд-во ПКВМУ, 1996. — С. 10—14.

415. Козлов Г. Т., Ключкова Н. Г. Требования к первичной обработке водорослей и соответствию им камчатского сырья // Тез. докл. науч.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава и сотрудников ПКВМУ. — Петропавловск-Камчатский: Из-во ПКВМУ, 1995. — С. 74—76.

416. Козлов Г. Т., Ключкова Н. Г. Сезонные особенности химического состава и морфологии камчатских видов ламинарии. Расчет выхода изготовленного из нее сухого продукта // Тез. докл. науч.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава и сотрудников ПКВМУ. (Петропавловск-Камчатский, 1996 г.). — Петропавловск-Камчатский: Изд-во ПКВМУ, 1996. — С. 31—32.

417. Коломийцев Ф. И. Хозяйственный механизм как выражение

производственных отношений // Проблемы науч.-техн. прогресса рыбной отрасли Камчатки и пути их решения: Тез. докл. науч.-технич. конф. (Петропавловск-Камчатский, 1987 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1987. — С. 46—47.

418. Коломийцев Ф. И. Критерии оценки и показатели развития региональной экономики // Моделирование развития регион. экономики: Тез. Всесоюз. семинара (Ташкент, 1—3 ноября 1988 г.). — Ташкент, 1988. — С. 129.

419. Коломийцев Ф. И., Моисеев Р. С. Проблемы и перспективы развития энергетики Камчатской области // Рациональное использование ресурсов Камчатки, прилегающих морей и развитие производительных сил до 2010 г.: Матер. V регион. науч.-практ. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17—19 октября 1989 г.). — Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. тип., 1989. — Т. 1. — С. 51—52.

420. Коломийцев Ф. И. Эколого-экономические принципы использования ресурсов Камчатки // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 5—6.

421. Коломийцев Ф. И. Эколого-экономические организации производительных сил территории (на примере Камчатской области) // Проблемы организации территории регионов нового освоения: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Хабаровск, 5—9 октября 1991 г.). — Хабаровск, 1991. — Ч. 2. — С. 105.

422. Коломийцев Ф. И. Сочетание Государственного регулирования с рыночным механизмом в условиях Камчатской области // Северо-Восток России: опыт реформ: Тез. докл. науч.-практ. конф. (Магадан, 20—22 апреля 1993 г.). — Магадан, 1993. — С. 10—11.

423. Коновалова Г. В. Организмы, вызывающие "цветение" фитопланктона и "красные приливы" в прибрежных водах дальневосточных морей и сопредельных акваториях // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по морской биологии (Севастополь, 18—20 октября 1988 г.). — Киев, 1988. — Ч. 2. — С. 20.

424. Коновалова Г. В. "Красные приливы" — показатель эвтрофикации прибрежных вод восточной Камчатки: Настоящее и будущее // Рациональное использование ресурсов Камчатки, прилегающих морей и развитие производительных сил до 2010 г.: Матер. V регион. науч.-практ. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17—19 октября 1989 г.). — Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. тип., 1989. — Т. 1. — С. 46—48.

425. Коновалова Г. В., Куликова В. А., Саматов А. Д., Солохина Е. В. Экологический мониторинг планктонного сообщества Авачинской губы // Рациональное использование ресурсов Камчатки, прилегающих морей и развитие производительных сил до 2010 г.: Матер. V регион. науч.-практ. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17—19 октября 1989 г.). — Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. тип., 1989. — Т. 1. — С. 49—51.

426. Кофиади А. Х. Динамика размножения дочернего поколения редий *Notocolytus* sp. 1 на литорали Авачинской губы // Тез. докл.

III Всесоюз. конф. по морской биологии (Севастополь, 18—20 октября 1988 г.). — Киев, 1988. — Ч. 2. — С. 67—68.

427. Левин В. С., Ключкова Н. Г. К методологии исследований экосистем шельфа Камчатки // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 36—38.

428. Лопатин С. Г. Социально-экологический подход к развитию коренного населения Севера // Социальная экология и здоровье человека: Тез. докл. регион. науч. конф. (Хабаровск, 21—23 сентября 1988 г.). — Хабаровск, 1988. — Т. 1. — С. 11—12.

429. Лонацкая И. Л. Об особенностях регионального хозрасчета в районах проживания народностей Севера (на примере Камчатской области) // Проблемы совершенствования хозрасчетных отношений в народном хозяйстве: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Свердловск, 13—16 марта 1990 г.). — Свердловск, 1990. — С. 74—75.

430. Максименков В. В., Максименкова Т. В. Комплексный подход при изучении питания молоди лососевых рыб в эстуарии р. Большой // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 96—98.

431. Максименков В. В. Развитие личинок дальневосточной широколобкой *Megalocottus platycephalus* (Pallas) (Cottidae) // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по раннему онтогенезу рыб (Астрахань, 1—3 октября 1991 г.). — М., 1991. — С. 4—5.

432. Максименков В. В., Токранов А. М. Особенности питания дальневосточной широколобкой — *Megalocottus platycephalus* (Pallas) (Cottidae) в первые месяцы жизни // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по раннему онтогенезу рыб (Астрахань, 1—3 октября 1991 г.). — М., 1991. — С. 116—117.

433. Максименков В. В., Токранов А. М. Питание молоди лососевых рыб в эстуарии реки Большой (Западная Камчатка) // Систематика, биология и биотехника разведения лососевых рыб: Матер. V Всерос. совещ. (Москва, 1994 г.). — СПб., 1994. — С. 120—122.

434. Максименков В. В., Токранов А. М. Питание малоротой (*Hypomesus olidus* Pallas) и зубастой (*Osmerus mordax dentex* Steindachner) корюшек в эстуарии реки Большой (Западная Камчатка) // Биология и биотехника разведения сиговых рыб: Матер. V Всерос. совещ. (Москва, 1994 г.). — СПб., 1994. — С. 94—96.

435. Матвиенко А. А. Проблемы региональной экологической безопасности и рекреационная деятельность // Рекреации и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. "Современное состояние и перспективы использования рекреационных ресурсов Камчатской области. Организация туристической деятельности на Камчатке" (Петропавловск-Камчатский, 20—21 октября 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1994. — С. 22—25.

436. Матвиенко А. А. Некоторые вопросы методологии и практики организации природоохранной деятельности в Корякско-Камчатском

регионе // Рекреация и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. "Охраняемые природные территории и объекты — гарантия экологической безопасности, биологического многообразия, ландшафтной стабильности и сохранности генетического фонда" (Елизово, 1—3 ноября 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1994. — С. 79—83.

437. Мизичикова Е. А. (Архинова Е. А.). Нерест съедобной мидии в некоторых районах шельфа юго-восточной Камчатки и Курильских островов // Биологические ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. III регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока (Южно-Сахалинск, 19—22 октября 1986 г.). — Южно-Сахалинск, 1986. — С. 44—45.

438. Мизичикова Е. А. (Архинова Е. А.), Буяновский А. И. Сезонные изменения в гонадах мидии *Mytilus edulis* в Авачинской губе // Ихтиология, гидробиология, гидрохимия, энтомология и паразитология: Тез. докл. XI Всесоюз. симп. "Биологические проблемы Севера" (Якутск, 5—10 августа 1986 г.). — Якутск, 1986. — Вып. 4. — С. 95—96.

439. Моисеев Р. С. Социально-экологические аспекты политики формирования населения в северном регионе (на примере Камчатки) // Социальная экология и здоровье человека: Тез. докл. регион. науч. конф. (Хабаровск, 21—23 сентября 1988 г.). — Хабаровск, 1988. — Т. 1. — С. 24—25.

440. Моисеев Р. С. Планирование поквартирной структуры жилищного строительства // Комплексное обеспечение жилищной программы Камчатской области до 2000 г.: Тез. докл. обл. науч.-практ. конф. (Петропавловск-Камчатский, 1988 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1988. — С. 109—111.

441. Моисеев Р. С. Эколого-экономические аспекты мелиорации и задачи теории // Экологические и экономические аспекты мелиорации. — Таллин, 1988. — Т. 2. — С. 196.

442. Моисеев Р. С. Предложения к концепции общественного развития народностей Севера // Предложения к концепции "Социальное и экономическое развитие народностей Севера в условиях научно-технического прогресса": Тез. Всесоюз. науч. конф. "Народности Севера: концепция социального и экономического развития в условиях науч.-техн. прогресса" (Новосибирск, 10—12 ноября 1988 г.). — Новосибирск, 1988. — С. 83.

443. Моисеев Р. С., Лопатин С. Г. Особенности моделирования социальной инфраструктуры // Моделирование развития региональной экономики: Тез. докл. Всесоюз. семинара (Ташкент, 1—3 ноября 1988 г.). — Ташкент, 1988. — С. 273.

444. Моисеев Р. С. Экологические аспекты политики развития народностей Севера // Экология — народонаселение — расселение: теория и политика: Тез. докл. VI Всесоюз. совещ. по проблемам теории и практики взаимодействия экологии, народонаселения и расселения (Грозный, сентябрь 1989 г.). — Л., 1989. — С. 181.

445. Моисеев Р. С. Социально-экономические проблемы развития народностей Севера // Матер. VI семинара по проблемам методологии и теории творчества (Симферополь, 1989 г.). — Симферополь, 1989. — Т. 2. — С. 96—98.

446. Моисеев Р. С. Об отчуждении собственности на природу // Матер. VI семинара по проблемам методологии и теории творчества. — Симферополь, 1989. — Т. 2. — С. 125.

447. Моисеев Р. С. Социально-экономические и экологические факторы развития региона и численность населения // Рациональное использование ресурсов Камчатки, прилегающих морей и развитие производительных сил до 2010 г.: Матер. V регион. науч.-практ. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17—19 октября 1989 г.). — Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. тип., 1989. — Т. 1. — С. 70—72.

448. Моисеев Р. С., Чернягина О. А., Хомсентовский П. А. Экологические, социально-экономические и медико-биологические аспекты освоения геотермальных ресурсов // Рациональное использование ресурсов Камчатки, прилегающих морей и развитие производительных сил до 2010 г.: Матер. V регион. науч.-практ. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17—19 октября 1989 г.). — Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. тип., 1989. — Т. 1. — С. 60—62.

449. Моисеев Р. С. Целостность природно-общественных систем и административно-территориальное деление // Территориальная организация общества и проблемы межнациональных отношений: Матер. к IX съезду Географ. общ-ва СССР (Казань, сентябрь 1990 г.). — Л.: Географ. общ-во СССР, 1990. — С. 130—132.

450. Моисеев Р. С., Яроцкий Г. П. Система охраняемых природных территорий и акваторий Корякско-Камчатского региона (к проблеме организации территории нового освоения) // Проблемы организации территории регионов нового освоения: Тез. докл. регион. совещ. (Хабаровск, 5—9 октября 1991 г.). — Хабаровск, 1991. — Ч. 2. — С. 40—43.

451. Моисеев Р. С. Основные принципы природопользования в Северотихоокеанском регионе // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 8—11 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 2—4.

452. Моисеев Р. С. Проблемы формирования отношений собственности на природные ресурсы в районах Российского Севера // Тез. докл. и сообщ. науч.-практ. конф. "Северо-Восток России: опыт реформы". — Магадан, 1993. — С. 16—17.

453. Моисеев Р. С. Межнациональные отношения и государственное устройство на российском севере // Региональные программы межнациональных отношений в России: Тез. докл. всерос. конф. (Омск, 1993 г.). — Омск, 1993. — С. 195—198.

454. Моисеев Р. С. Проблемы формирования отношений собственности на природные ресурсы в районах Российского Севера // Тез. докл. и сообщ. науч.-практ. конф. "Северо-Восток России: опыт реформы". — Магадан, 1993. — С. 16—17.

455. Моисеев Р. С. Эволюция остатков родовых отношений народов Севера при переходе к рыночным отношениям // Тез. докл. и общ. науч.-практ. конф. "Северо-Восток России: опыт реформы". — Магадан, 1993. — С. 48—49.

456. Моисеев Р. С. Общие проблемы и пути развития рекреационной деятельности на Камчатке // Рекреация и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. "Современное состояние и перспективы использования рекреационных ресурсов Камчатской области. Организация туристической деятельности на Камчатке" (Петропавловск-Камчатский, 20—21 октября 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1994. — С. 28—30.

457. Моисеев Р. С. Охрана природы как элемент природопользования // Рекреация и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. "Охраняемые природные территории и объекты — гарантия экологической безопасности, биологического многообразия, ландшафтной стабильности и сохранности генетического фонда" (Елизово, 1—3 ноября 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1994. — С. 86—88.

458. Моисеев Р. С. О приоритетах в исследованиях и экспериментах по обращению с РАО (About the priorities in research and experiments with radioactive waste) // 3-й Междунар. симпоз. "Урал атомный: наука, промышленность, жизнь": Тез. докл. (Екатеринбург, 29 мая—2 июня 1995 г.). — Екатеринбург, 1995. — Ч. 2. — С. 58—60.

459. Моисеев Р. С. Экосистемный подход при оценке риска катастроф в техногенно насыщенных районах с экстремальными природными явлениями (Ecosystem approach at catastrophis risk assesment in the technogenic regions with extremal nature conditions) // 3-й Междунар. симпоз. "Урал атомный: наука, промышленность, жизнь": Тез. докл. (Екатеринбург, 29 мая—2 июня 1995 г.). — Екатеринбург, 1995. — Ч. 2. — С. 111—113.

460. Моисеев Р. С., Токранов А. М., Хоменцовский П. А. (Moiseyev R. S., Tokranov A. M., Khomenlovsky P. A.) Экологические ограничения стратегии экономического развития Камчатки (Ecological restrictions of the strategy of the economic development of Kamchatka) // Тез. докл. рос.-яп. симп. "Камчатка: развитие и окружающая среда" (Петропавловск-Камчатский, 4—5 июля 1995 г.) — Петропавловск-Камчатский, 1995. — С. 15. (The selection of synopses of the Russian-Japanese Symposium "Kamchatka: Development and environment". (Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia, July 4—5, 1995). — Petropavlovsk-Kamchatsky, 1995. — P. 38—39.

461. Моисеев Р. С. (Moiseyev R. S.) Камчатка и Япония: XX век (Kamchatka and Japan: The XXI century) // Проблемы экологии и природопользования на Камчатке: Тез. докл. 2-го рос.-яп. симп. (Петропавловск-Камчатский, 22—24 июля 1996 г.) — Петропавловск-Камчатский: Камч. печатн. двор, 1996. — С. 7—8. (Problems of ecology and nature management in Kamchatka: The selection of synopses of the 2nd Russian-Japanese symposium (Petropavlovsk- Kamchatsky, July 22—

24, 1996). — Petropavlovsk - Kamchatsky: Kamchatsky Pechatnyj Dvor, 1996. — P. 46—47.

462. **Моисеев Р. С., Хоменковский П. А.** Рисковые ситуации в горных экосистемах: систематизация и оценка (на примере Камчатки) // Горы и человек: в поисках путей устойчивого развития: Тез. докл. всерос. науч.-практ. конф. (Барнаул, 1996 г.). — Барнаул, 1996. — С. 118—119.

463. **Моложников В. Н., Хоменковский П. А.** Древние леса Тихоокеанских побережий: проблемы изучения и охраны // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 73—74.

464. **Ошурков В. В.** Сукцессия и структура сообществ обрастания в Белом море // Биология шельфовых зон Мирового океана: Тез. докл. II Всесоюз. конф. по морской биологии (Владивосток, сентябрь 1982 г.). — Владивосток, 1982. — Ч. 3. — С. 51—52.

465. **Ошурков В. В.** Сукцессии морских мелководных эвифицозов // Рациональное использование природных ресурсов океана: Тез. докл. 2-го Тихоок. симп. по морск. наукам (Находка, 11—19 августа 1988 г.). — Владивосток, 1988. — С. 77.

466. **Ошурков В. В.** Сукцессия эвифицоза бентоса в верхней сублиторали Авачинской губы (Восточная Камчатка) // 3-я Всесоюз. конф. по морск. биологии: Тез. докл. (Севастополь, октябрь 1988 г.). — Киев, 1988. — С. 233—234.

467. **Ошурков В. В.** Перестройка прибрежной экосистемы о. Беринга под влиянием хищничества калана // 10-я Всесоюз. конф. по изучению, охране и рациональному использованию морск. млекопитающих: Тез. докл. (Светлогорск, 2—5 октября 1990 г.). — М., 1990. — С. 228—229.

468. **Ошурков В. В., Бажин А. Г.** Экология и обилие морского ежа *Strongylocentrotus pallidus* на шельфе Восточной Камчатки // 5-ая Всесоюз. конф. по промысловым беспозвоночным: Тез. докл. (Минск—Нарочь, 9—13 октября 1990 г.). — М., 1990. — С. 170—171.

469. **Ошурков В. В., Стрелков В. И., Стрелкова О. Г.** Брюхоногие моллюски «трубачи» шельфа Восточной Камчатки // Современные проблемы промышленной океанологии: Тез. докл. VIII Всесоюз. конф. (Ленинград, 15—19 октября 1990 г.). — Л., 1990. — С. 114—115.

470. **Ошурков В. В.** О темпах восстановления нарушенных сообществ бентоса // Рационального использования биоресурсов Тихого океана: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Владивосток, 8—10 октября 1991 г.). — Владивосток, 1991. — С. 128—130.

471. **Ошурков В. В.** Результаты и перспективы исследований сообществ бентоса прикамчатских вод // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 8—11 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 121—123.

472. **Петрашова В. В.** Ценность экологических знаний ительменов

// Актуальные вопросы природопользования и экологической культуры на Камчатке: Тез. докл. I регион. науч.-практ. конф. по вопросам рационального природопользования, экологической культуре на Камчатке (Елизово, 8—10 апреля 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1994. — С. 82—83.

473. **Петрашева В. В.** Этнокультура в системе экологического образования // Эколог — профессия грядущего века: Докл. регион. науч.-практ. конф. (Елизово, 1995 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1995. — С. 71—73.

474. **Разжигасва Н. Г., Чуян Г. Н.** Литологические особенности голоценовых отложений Уссурийского залива // Тихий океан. Геология. Геоморфология. Магматизм.: Тез. докл. I Тихоокеанской школы по морской геологии и геофизике (Владивосток, сентябрь 1983 г.). — Владивосток, 1983. — С. 101—102.

475. **Ржавский А. В.** Рост, размножение и динамика численности *Janua (Dexiospira) pirropica* в заливе Восток Японского моря // Биологические ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. II регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока (Паратунка, 1983 г.). — Владивосток, 1983. — С. 60.

476. **Ржавский А. В.** Полихеты верхних отделов шельфа Восточной Камчатки // Биологические ресурсы шельфа, их рационального использования и охрана: Тез. докл. III регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока (Южно-Сахалинск, 19—22 октября 1986 г.). — Южно-Сахалинск, 1986. — С. 58.

477. **Ржавский А. В., Солохина Е. В., Буяновский А. И.** Личинки полихет в планктоне Авачинской губы // Биологические ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. III регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока (Южно-Сахалинск, 19—22 октября 1986 г.). — Южно-Сахалинск, 1986. — С. 58—59.

478. **Ржавский А. В.** Новые сведения о фауне спирорбид морей СССР с дополнением к построению системы семейства // Биологические ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. IV регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока (Владивосток, 23—25 октября 1989 г.). — Владивосток, 1989. — С. 73—74.

479. **Ржавский А. В.** Региональные естественнонаучные коллекции: потенциальные возможности и реальное положение // Актуальные вопросы природопользования и экологической культуры на Камчатке: Тез. докл. I регион. науч.-практ. конф. по вопросам рационального природопользования, экологической культуре на Камчатке (Елизово, 8—10 апреля 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1994. — С. 95—97.

480. **Ржавский А. В. (Rzhavsky A. V.)** Многощетинковые черви как индикаторы состояния Авачинской губы (Polychaete worms as indicators of the Avacha Bay ecological conditions) // Проблемы экологии и природопользования на Камчатке: Тез. докл. 2-го рос.-яп. симп.

(Петропавловск-Камчатский, 22—24 июля 1996 г.) — Петропавловск-Камчатский: Камч. печатн. двор, 1996. — С. 16—17. (Problems of ecology and nature management in Kamchatka: The selection of synopses of the 2nd Russian-Japanese symposium (Petropavlovsk-Kamchatsky, July 22—24, 1996). — Petropavlovsk-Kamchatsky: Kamchatsky Pechatnyj Dvor, 1996. — P. 54—55.

481. **Рязанов Д. А.** Скорость прохождения пищи по пищеварительному тракту у калана // Изучение, охрана и рациональное использование морских млекопитающих: Тез. докл. X Всесоюз. совещ. (Светлогорск, 2—5 октября 1990 г.). — М., 1990. — С. 259—260.

482. **Рязанов Д. А., Соколова Э. Э., Загребельный С. В., Севостьянов В. Ф.** О кормлении каланов в неволе // Изучение, охрана и рациональное использование морских млекопитающих: Тез. докл. X Всесоюз. совещ. (Светлогорск, 2—5 октября 1990 г.). — М., 1990. — С. 260—262.

483. **Рязанов Д. А.** О количественном подходе в исследованиях трофических связей калана // Съезд Всесоюз. териологического об-ва АН СССР: Тез. докл. (29 января—2 февраля 1990 г.). — М., 1990. — С. 48—49.

484. **Рязанов Д. А., Кофиади А. Х.** Роль каланов в прибрежных экосистемах Командорских островов: оценка, разработка принципов мониторинга и регулирования // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 95—96.

485. **Савенков В. В.** Состояние численности ондатры на Камчатке в 1987 г. и ее прогноз на 1988 г. // Опер. информ. материал ДВО АН СССР. — Владивосток, 1987. — С. 51—52.

486. **Савенков В. В.** Принципы сохранения пойменных экосистем Камчатского полуострова // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 8—11 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 119—121.

487. **Савенков В. В., Герасимов Н. Н.** Формы и цели развития экологического туризма в заказниках Камчатки // Рекреация и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. "Современное состояние и перспективы использования рекреационных ресурсов Камчатской области. Организация туристической деятельности на Камчатке". (Петропавловск-Камчатский, 20—21 октября 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1994. — С. 37—38.

488. **Селиванова О. Н.** Видовой состав и распределение макрофитов Восточной Камчатки // Актуальные проблемы современной альгологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф. (Черкассы, 23—25 сентября 1987 г.). — Киев: Наукова Думка, 1987. — С. 77.

489. **Селиванова О. Н.** Макрофитобентос Командорских островов и его особенности // Биологические ресурсы камчатского шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. науч.-практ. конф.

(Петропавловск-Камчатский, 15—16 октября 1987 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1987. — С. 116—118.

490. Селиванова О. Н. Макрофитобентос шельфа Восточной Камчатки и сопредельных вод // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по морской биологии (Севастополь, 18—20 октября 1988 г.). — Киев, 1988. — Ч. 1. — С. 193—194.

491. Селиванова О. Н., Шебякина Г. В. Влияние загрязнений на бентосные водоросли Авачинской губы (Юго-восточная Камчатка) // Тез. докл. Всерос. конф. "Экосистемы морей России в условиях антропогенного пресса (включая промысел)" (Астрахань, сентябрь 1994 г.). — Астрахань, 1994. — С. 521—523.

492. Селиванова О. Н. (Selivanova O. N.) Бентосные водоросли как возможный экологический фактор очистки воды и сохранения морской биоты (Benthic algae as a possible ecological factor of water cleaning and protection of marine biota) // Проблемы экологии и природопользования на Камчатке: Тез. докл. 2-го рос.-яп. симп. (Петропавловск-Камчатский, 22—24 июля 1996 г.) — Петропавловск-Камчатский: Камч. печатн. двор, 1996. — С. 14—16. (Problems of ecology and nature management in Kamchatka: The selection of synopses of the 2nd Russian-Japanese symposium (Petropavlovsk-Kamchatsky, July 22—24, 1996). — Petropavlovsk-Kamchatsky: Kamchatsky Pechatnyj Dvor, 1996. — P. 53—54.

493. Семенов А. Р., Бурканов В. Н. Опыт организации работы Службы Охраны морских млекопитающих Камчатрыбвода // Морские млекопитающие: Тез. докл. X Всесоюз. совещ. (Светлогорск, 2—5 октября 1990 г.). — М., 1990. — С. 275—277.

494. Сиднев В. А. Оптимизация эколого-экономической подсистемы АПК в Камчатской области // Моделирование развития региональной экономики: Тез. докл. Всесоюз. семинара (Ташкент, 1—3 ноября 1988 г.). — Ташкент, 1988. — С. 189.

495. Сиднев В. А. О механизме рационального землепользования в долинах нерестовых рек Камчатки // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 63—64.

496. Смирнов Б. Р., Ошурков В. В. Роль внутривидовых факторов в развитии ценозов мидий // Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря: Тез. докл. (Кандалакша, сентябрь 1987 г.). — Кандалакша, 1987. — Ч. 2. — С. 371—373.

497. Солохина Е. В. Сезонная динамика зоопланктона Авачинской губы // Биологические ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. III регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока (Южно-Сахалинск, 19—22 октября 1986 г.). — Южно-Сахалинск, 1986. — С. 63—64.

498. Стрелков В. И. Морфологическая изменчивость *Balanus improvisus* и возможные пути его расселения // Биологические ресур-

сы шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. II регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока (Паратунка, 1983 г.). — Владивосток, 1983. — С. 70—71.

499. **Стрелков В. И., Стрелкова О. Г.** Распределение брюхоногих моллюсков рода *Littorina* на литорали юго-восточной Камчатки // Биологические ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: Тез. докл. III регион. конф. молодых ученых и специалистов Дальнего Востока (Южно-Сахалинск, 19—22 октября 1986 г.). — Южно-Сахалинск, 1986. — С. 64—65.

500. **Суворов А. В.** Геоинформационная система “Камчатка” // Проблемы науч.-техн. прогресса рыбной отрасли Камчатки и пути их решения: Тез. докл. науч.-техн. конф. (Петропавловск-Камчатский, 1987 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1987. — С. 48—50.

501. **Токранов А. М.** О размножении морских лисичек (*Agonidae*) в прибрежных водах Камчатки // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по раннему онтогенезу рыб (Астрахань, 1—3 октября 1991 г.). — М., 1991. — С. 142—144.

502. **Токранов А. М., Заварица С. В.** Динамика размерно-возрастной структуры желтобрюхой морской камбалы *Pleuronectes quadrituberculata* Pallas на западнокамчатском шельфе // Рациональное использование биоресурсов Тихого океана: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Владивосток, 8—10 октября 1991 г.). — Владивосток, 1991. — С. 142—144.

503. **Токранов А. М., Шейко Б. А., Артюхин Ю. Б.** Отчет по Договору № 7 от 22.03.93 г. с Администрацией Камчатской области по теме “Разработка принципов рационального использования рыбных ресурсов малых глубин (верхней сублиторали) камчатского шельфа” (Петропавловск-Камчатский, 1994 г.) (№ 15) // Науч.-прикладн. исследования в Камчатской области: Сб. рефератов. Вып. первый. — Петропавловск-Камчатский: Изд-во ПКВМУ, 1996. — С. 40—42.

504. **Трапбенкова Н. А.** Дегильмитизация соболей в природе как метод повышения продуктивности популяции // Рациональное использование ресурсов Камчатки, прилегающих морей и развитие производительных сил до 2010 г.: Матер. V регион. науч.-практ. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17—19 октября 1989 г.). — Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. тин, 1989. — Т. 1. — С. 107—109.

505. **Трапбенкова Н. А.** Мониторинг гельминтозов соболя на Камчатке как составная часть экологического мониторинга вида // Всесоюз. конф. “Экологические проблемы охраны живой природы”: Тез. докл. — М., 1990. — С. 175—176.

506. **Трапбенкова Н. А.** Трансформация паразитарных систем некоторых гельминтов позвоночных Камчатки, как результата акклиматизации новых видов // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 8—11 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 98—99.

507. **Трапбенкова Н. А.** Мониторинг и регуляция прессы глистных инвазий соболя // III Всерос. науч.-производ. совещ.: Тез. докл. (Дивно-

горск, 11—14 августа 1992 г.). — Красноярск, 1992. — С. 78—82.

508. Трайбенкова Н. А., Валенцев А. С. Регулирование промыслом зараженности соболей филяриозом // III Всерос. науч.-производ. совещ.: Тез. докл. (Динигогорск, 11—14 августа 1992 г.). — Красноярск, 1992. — С. 82—86.

509. Трайбенкова Н. А. Повышение продуктивности популяций промысловых животных путем оздоровления от гельминтозов // Актуальные вопросы природопользования и экологической культуры на Камчатке: Тез. докл. I регион. науч.-практ. конф. по вопросам рационального природопользования, экологической культуры на Камчатке (Елизово, 8—10 апреля 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1994. — С. 29—32.

510. Трайбенкова Н. А. Участие паразитов рыб и морских млекопитающих в формировании гельминтофауны пушных промысловых видов Камчатки // Тез. докл. науч.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава и сотрудников ПКВМУ. (Петропавловск-Камчатский, 1996 г.). — Петропавловск-Камчатский: Изд-во ПКВМУ, 1996. — С. 53—56.

511. Хомсиковский П. А. О балльной оценке пригодности эдафотона для произрастания кедрового стланика // Охрана лесных экосистем и рациональное использование лесных ресурсов: Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. — М., 1987. — Секц. 2. — С. 44—45.

512. Хомсиковский П. А. О рекреации в пригородных лесах Камчатки // Социальная экология и здоровье человека на Дальнем Востоке: Тез. докл. регион. науч. конф. — Хабаровск, 1988. — С. 103—104.

513. Хомсиковский П. А. Эколого-экономические обоснования развития регионов с уникальными природными комплексами и академическая наука // Рациональное использование ресурсов Камчатки, прилегающих морей и развитие производительных сил до 2010 г.: Матер. V регион. науч.-практ. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17—19 октября 1989 г.). — Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. тип., 1989. — Т. 1. — С. 115—118.

514. Хомсиковский П. А. О возможности использования величины линейного прироста кедрового стланика в качестве экологического показателя // Проблемы дендрохронологии и дендроклиматологии: Тез. докл. V Всесоюз. совещ. по вопросам дендрохронологии. — Свердловск, 1990. — С. 158—159.

515. Хомсиковский П. А. Адаптивная эволюция и экологическая устойчивость кедрового стланика // Проблемы устойчивости биологических систем: Тез. докл. Всесоюз. школы. — Харьков, 1990. — С. 214—215.

516. Хомсиковский П. А. Перспективы исследований стланиковой древесной растительности бореальных лесов в составе программы "Глобальные изменения" // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 15—17.

517. Хомсиковский П. А. Кедровый стланик как универсальный

объект эколого-эволюционных исследований // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 85—86.

518. **Хомсиковский П. А.** Популяционные структуры стланиковых форм древесной растительности, на примере кедрового стланика // Популяции растений: принципы организации и проблемы охраны природы: Матер. конф. — Йошкар-Ола, 1991. — С. 59—60.

519. **Хомсиковский П. А., Казаков Н. В., Черягина О. А.** О направленности развития сообществ и проявлении эдификаторной функции кедрового стланика (*Pinus pumila* (Pall.) Rgl.): ценотический аспект // Теория лесообразовательного процесса: Тез. докл. Вессоюз. конф. — Красноярск, 1991. — С. 170—172.

520. **Хомсиковский П. А.** Разработка системы природопользования в регионе как необходимое условие стабилизации состояния лесов // Влияние атмосферного загрязнения и других антропогенных и природных факторов на дестабилизацию состояния лесов Центральной и Восточной Европы: Тез. докл. междунар. науч. конф. — М., 1996. — Т. 2. — С. 36—38.

521. **Цюрупа А. И.** Декларация о недопустимости засекречивания // Проблемы природопользования в аспекте организации территорий РНО: Решения конф. — Хабаровск, 1991. — С. 2.

522. **Цюрупа А. И.** Материалы к теоретической экологии: закон "отрицания разбавления", закон "соответствия масштабов" // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 23—25.

523. **Цюрупа А. И.** Опасности прогресса и проблемы их минимизации на примере развития транспортной инфраструктуры Камчатки // Проблемы организации территорий регионов нового освоения: Матер. конф. (Хабаровск, 5—9 октября 1991 г.). — Хабаровск, 1991. — Ч. 3. — С. 149—153.

524. **Цюрупа А. И.** Бассейновая система рекреационного землепользования (принцип Теннесси) для Камчатки: начать с Налычевой? // Рекреации и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. "Современное состояние и перспективы использования рекреационных ресурсов Камчатской области. Организация туристической деятельности на Камчатке". (Петропавловск-Камчатский, 20—21 октября 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: "Камшат", 1994. — С. 46—49.

525. **Черягина О. А., Рассохина Л. И.** Термальные экосистемы Камчатки: проблема сохранения // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 8—11 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 45—47.

526. **Черягина О. А.** Ботаническое обоснование создания национального парка в Быстринском районе Камчатской области // Рекреа-

ция и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. "Охраняемые природные территории и объекты — гарантия экологической безопасности, биологического многообразия, ландшафтной стабильности и сохранности генетического фонда". (Елизово, 1—3 ноября 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1994. — С. 99—102.

527. Чернягина О. А., Дульченко Е. В. "Нальчевская долина" — рекогносцировочная оценка экологической ситуации // Актуальные вопросы природопользования и экологической культуры на Камчатке: Тез. докл. I регион. науч.-практ. конф. по вопросам рационального природопользования, экологической культуре на Камчатке (Елизово, 8—10 апреля 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1994. — С. 36—39.

528. Чернягина О. А. Организация системы мониторинга на участках интенсивного рекреационного использования // Рекреации и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. "Современное состояние и перспективы использования рекреационных ресурсов Камчатской области. Организация туристической деятельности на Камчатке". (Петропавловск-Камчатский, 20—21 октября 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1994. — С. 49—51.

529. Чернягина О. А. (Chernyagina O. A.) Рамсарская конвенция и задачи охраны и рационального использования водно-болотных угодий Камчатки (Ramsar convention and problems of protection and sustainable management of Kamchatka wetlands) // Проблемы экологии и природопользования на Камчатке: Тез. докл. 2-го рос.-яп. симп. (Петропавловск-Камчатский, 22—24 июля 1996 г.) — Петропавловск-Камчатский: Камч. печатн. двор., 1996. — С. 20—22. (Problems of ecology and nature management in Kamchatka: The selection of synopses of the 2nd Russian-Japanese symposium (Petropavlovsk-Kamchatsky, July 22—24, 1996). — Petropavlovsk-Kamchatsky: Kamchatsky Pechatnyj Dvor, 1996. — P. 58—59.

530. Чуян Г. Н. Современные лагунные отложения Среднего Приморья и Западной Камчатки // Геология Тихого океана: Тез. докл. 3-й Тихоокеанской школы по морской геологии, геофизике и геохимии (Владивосток, 12—18 октября 1987). — Владивосток, 1987. — С. 162—163.

531. Чуян Г. Н. История развития береговой зоны Восточного Приморья в голоцене // Стратиграфия и корреляция четвертичных отложений Азии и Тихоокеанского региона: Тез. междунар. симп. (Находка, 9—16 октября 1988 г.) — Владивосток, 1988. — Т. II. — С. 75—76.

532. Шершнёва Н. А. Оптимизация работы флота как подблока алгоритмической модели рыбопромышленного комплекса Камчатки // Моделирование развития региональной экономики: Тез. докл. Всесоюз. семинара (Ташкент, 1—3 ноября 1988 г.). — Ташкент, 1988. — С. 228.

533. Шершнёва Н. А. Роль обслуживающих и вспомогательных производств флота рыбной промышленности в региональном использо-

вании биоресурсов океана // VII ДВ школа семинара молодых экономистов по проблемам региональной экономики: Тез. докл. (Благовещенск, 21—26 августа 1989 г.). — Благовещенск, 1989. — С. 170—171.

534. **Шершнёва Н. А.** Вопросы повышения эффективности работы флота рыбной промышленности в новых условиях хозяйствования // Экономическая реформа и управление НТП: Тез. докл. областной конф. молодых специалистов (Свердловск, 14—17 марта 1989 г.). — Свердловск, 1989. — С. 57.

535. **Шершнёва Н. А.** Экономическая оценка морских биоресурсов // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 34—36.

536. **Ширков Э. И.** Моделирование функционирования и развития территориальных рыбопромышленных комплексов в условиях плотного использования рыбных ресурсов // Моделирование развития региональной экономики: Тез. докл. Всесоюз. семинара (Ташкент, 1—3 ноября 1988 г.). — Ташкент, 1988. — С. 229.

537. **Ширков Э. И.** Совершенствование отношений собственности в природопользовании, перестройка управления в рыбном хозяйстве и местное самоуправление // Рациональное использование ресурсов Камчатки, прилегающих морей и развитие производительных сил до 2010 г.: Матер. V регион. науч.-практ. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17—19 октября 1989 г.). — Петропавловск-Камчатский: Камч. обл. тип., 1989. — Т. 2. — С. 111—113.

538. **Ширков Э. И.** Алгоритмы конкуренции в экономике и биологии // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 22—23.

539. **Ширков Э. И.** Экосистемный подход к территориальной организации Приморских регионов нового освоения // Проблемы организации территории регионов нового освоения: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Хабаровск, 5—9 октября 1991 г.). — Хабаровск, 1991. — Ч. 2. — С. 108.

540. **Ширков Э. И.** Многосубъектность отношений собственности, как основа экономического механизма природопользования в районах Севера // Северо-Восток России: опыт реформ: Тез. докл. науч.-практ. конф. (Магадан, 20—22 апреля 1993 г.). — Магадан, 1993. — С. 11—12.

541. **Ширкова Е. Э.** Моделирование структуры ТПК с учетом его экономических особенностей // Моделирование развития региональной экономики: Тез. докл. Всесоюз. семинара (Ташкент, 1—3 ноября 1988 г.). — Ташкент, 1988. — С. 230.

542. **Ширкова Е. Э.** Повышение обоснованности перспективного планирования приморских природно-хозяйственных комплексов // Экономическая реформа и управление НТП: Тез. докл. областной конф. молодых специалистов (Свердловск, 14—17 марта 1989 г.). — Свердловск, 1989. — С. 153—154.

543. **Ширкова Е. Э.** Моделирование структуры ТПК с приморской специализацией хозяйства // VII ДВ школа семинара молодых экономистов по проблемам региональной экономики: Тез. докл. (Благовещенск, 21—26 августа 1989 г.). — Благовещенск, 1989. — С. 220—221.

544. **Ширкова Е. Э.** Природно-ресурсный потенциал территориального комплекса // Рациональное использование ресурсов Камчатки, прилегающих морей и развитие производительных сил до 2010 г.: Матер. V регион. науч.-практ. конф. (Петропавловск-Камчатский, 17—19 октября 1989 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1989. — Т. 2. — С. 114—116.

545. **Ширкова Е. Э.** Управление экономикой природнохозяйственного комплекса в переходный период // Комплексное совершенствование хозяйственного механизма: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Минск, 16—17 октября 1990 г.). — Минск, 1990. — С. 124.

546. **Ширкова Е. Э.** Модель функционирования экономики региона в переходный период // Информатика и вычислительная техника: Тез. докл. республиканской науч.-технич. конф. (Ереван, 13—16 октября 1991 г.). — Ереван, 1991. — С. 44.

547. **Ширкова Е. Э., Шершнева Н. А.** Экономическая оценка природных ресурсов и региональный хозрасчет (на примере Камчатской области) // Проблемы совершенствования хозрасчетных отношений в народном хозяйстве: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Свердловск, 13—16 марта 1990 г.). — Свердловск, 1990. — С. 108.

548. **Ширкова Е. Э.** Оценка и использование природно-ресурсного потенциала региона // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 22—23.

549. **Ширкова Е. Э.** Задачи, инструмент и проблемы экологического прогнозирования в регионах нового освоения // Проблемы организации территории регионов нового освоения: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Хабаровск, 5—9 октября, 1991 г.). — Хабаровск, 1991. — Ч. III. — С. 10—11.

550. **Ширкова Е. Э.** Необходимость сочетания государственного регулирования и рыночных механизмов экономики в условиях Севера // Северо-Восток России: опыт реформ: Тез. докл. науч.-практ. конф. (Магадан, 20—22 апреля 1993 г.). — Магадан, 1993. — С. 13—14.

551. **Шиятов С. Г., Мазена В. С., Хомеитовский П. А.** Сравнительный анализ изменчивости индексов природы у лиственницы курильской на Камчатке // Проблемы и пути сохранения экосистем севера Тихоокеанского региона: Тез. докл. рабочего совещ. (Елизово, 3—8 июня 1991 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1991. — С. 82—83.

552. **Якубов В. В., Чернягиша О. А.** О подготовке "Определителя сосудистых растений Южной Камчатки" // Актуальные вопросы природопользования и экологической культуры на Камчатке: Тез. докл. I регион. науч.-практ. конф. по вопросам рационального природопользования, экологической культуры на Камчатке (Елизово, 8—10 апреля 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1994. — С. 103—105.

553. Якубов В. В., Черягина О. А. Ресурсы дикорастущих полезных растений Камчатки // Труды первой Всерос. конф. по ботаническому ресурсоведению (Санкт-Петербург, 25—30 ноября 1996 г.). — СПб., 1996. — С. 23.

554. Яроцкий Г. П. Геологическая среда — основа системы охраняемых природных территорий и бесконфликтного хозяйствования в Корякско-Камчатском регионе // Актуальные вопросы природопользования и экологической культуры на Камчатке: Тез. докл. I регион. науч.-практ. конф. по вопросам рационального природопользования, экологической культуре на Камчатке (Елизово, 8—10 апреля 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: Дальневост. кн. изд-во, 1994. — С. 39—41.

555. Яроцкий Г. П. Каковы естественные границы Кроноцкого заповедника // Рекреации и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. "Охраняемые природные территории и объекты — гарантия экологической безопасности, биологического многообразия, ландшафтной стабильности и сохранности генетического фонда" (Елизово, 1—3 ноября 1994 г.). — Петропавловск-Камчатский: "Камчат", 1994. — С. 106—111.

556. Яроцкий Г. П. (Yarolsky G. P.) Геологическая среда — основа стратегии природопользования в Корякско-Камчатском регионе пионерного освоения (Geological environment as a basis of the nature management strategy in the Koryak-Kamchatka region of pioneering development) // Тез. докл. рос.-яп. симп. "Камчатка: развитие и окружающая среда" (Петропавловск-Камчатский, 4—5 июля 1995 г.). — Петропавловск-Камчатский, 1995. — С. 24—25. (The selection of synopses of the Russian-Japanese Symposium "Kamchatka: Development and environment". (Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia, July 4—5, 1995). — Petropavlovsk-Kamchatsky: Kamchatka Region Administration, 1995. — P. 47.

557. Artukhin Yu. (Артюхин Ю. Б.) Birds of the Commander Islands and their protection // The world of islands: What development on the eve of the year 2000?: Abstracts. (Giardini-Naxos, 19—24 May 1992). Catania; Palermo: Univ. of Messina. — 1992. — P. 8—9.

558. Berzin A. A., Blokhin S. A., Burdin A. M. (Бурдин А. М.), Minakuchi H., and Brownell R. L. Status of Okhotsk-Korean gray whales off Sakhalin Island: New treats from oil and gas development. // Abstracts Eleventh Biennial Conf. of the Biology of Marine Mammals (Orlando, Florida, USA, 14—18 December 1995). — 1995. — P. 11.

559. Bodkin J. L., Burdin A. M. (Бурдин А. М.) Sex and age structure in two sea otter mortality events // Abstracts Tenth Biennial Conf. of the Biology of Marine Mammals (Galveston, Texas, USA, 11—15 November 1993). — 1993. — P. 29.

560. Bozhenova O. V. (Боженова О. В.-Шейко О. В.), Grebelnyi S. D., Stepanjants S. D. The possible ways of the Cnidaria nematocysts evolution // Abstr. 5-th Int. conference on coelenterate biology (Southampton, July 10—14, 1989). Southampton: Univ. Press. — 1989. — P. 12.

561. Britayev T. A., Smurov A. V., Andrianov A. V., Rzhavsky A. V.

(Ряжавский А. В.) Studies on the biology of the scaleworm *Aretonoe vittata* associated with starfish *Asterias rathbunae* in Avacha Bay (the Pacific coast of Kamchatka) // 31st European Marine Biol. Symp.: Symp. Programme and Abstracts. (St-Petersburg, 9–13 September 1996). St-Petersburg: Russian Acad. Sci. — 1996. — P. 83.

562. **Burkanov V. N., Mamaev E. G. (Бурканов В. Н., Мамасев Е. Г.)** Population Structure and migrations of Spotted seals in Waters Near the Kamchatka Peninsula (Russia) // Abstracts. tenth Bien. Conf. on the Biology of Marine Mammals (Galveston, Texas. November 11–15, 1993). Galveston. — 1993. — P. 34.

563. **Burkanov V. N. (Бурканов В. Н.), Vertyankin V. V., Mamaev E. G. (Мамасев Е. Г.)** Movements of tagged juvenile Steller sea lions in the Kamchatka region // Thes. of XI Bienn. Conf. on the Biology of Marine Mammals (Orlando, Florida, 14–18 December 1995). Orlando. — 1995. — P. 19.

564. **Cernjagina Olga A. (Чернягина О. А.)** Modern level of ethnobotanical knowledge of Kamchatka Itelmen // Programm für die wissenschaftliche Tagung "Ungeduld und verzweiflung". Georg Wilhelm Steller (1709–1746) und die Erforschung von Sibirien und Alaska. Franckesche Stiftungen zu Halle. Germany. — 1996. — S. 31.

565. **Duleenko Elena V. (Дульченко Е. В.)** Joint Russian-German ecological investigations on the Western coast of Kamchatka // Programm für die wissenschaftliche Tagung "Ungeduld und verzweiflung". Georg Wilhelm Steller (1709–1746) und die Erforschung von Sibirien und Alaska. Franckesche Stiftungen zu Halle. Germany. — 1996. — S. 39.

566. **Gerasimov N. N. (Герасимов Н. Н.)** Spring migration and numbers of Anseriformes in Kamchatka // Managing Waterfowl Populations: Proc. IWRB Symp. (Astrakhan 1989). IWRB Spec. Publ. Slimbridge, UK. — 1990. — 12. — P. 46–47.

567. **Gerasimov N. N., Gerasimov Yu. N. (Герасимов Н. Н., Герасимов Ю. Н.)** Anseriformes in hunters bags in Kamchatka // Managing Waterfowl Populations: Proc. IWRB Symp. (Astrakhan 1989). IWRB Spec. Publ. Slimbridge, UK. — 1990. — 12. — P. 118.

568. **Gerasimov N. N. 1991. (Герасимов Н. Н.)** Geese of Kamchatka Peninsula // Abstracts of the Int. Conf.: Wild Geese Population in Northern Asia (Magadan, 11–22 September 1990). Goose Study. — 1991. — № 3. — P. 5.

569. **Gerasimov N. (Герасимов Н. Н.), Kurechi M., Suzuki M.** Restoration of the Aleutian Canada Goose (*Branta canadensis leucopareia*) to East-Asia // Anatidae 2000: posters abstracts. Strassburg, France. — 1994. — (стр. не нумерованы).

570. **Gerasimov N. (Герасимов Н. Н.), Kurechi M.** Prospects and problems for the restoration of Aleutian Canada Geese in Asia. // 8th North American Arctic goose conference and workshop. (Albuquerque, NM, 9–14 January 1995). — 1995. — P. 59.

571. **Gerasimov Yu, Gerasimov N. (Герасимов Ю. Н., Герасимов Н. Н.)** Waterfowl spring migration study in Kamchatka, Russia //

Abstracts of Salim Ali birth celebration Pan-Asian Ornithological Congress and XII BirdLife Asia Conference (Coimbatore, India, 9—16 November 1996). Coimbatore. — 1996. — P. 3.

572. Gostev M. E., Vyalkina M. (Вяткина М. П.), Jacoby G. C., Khomentovsky P. A. (Хоментовский П. А.) Reconstruction of summer temperatures from Larix kamchatica tree-ring chronology // Proc. of Int. Conf. on Tree Rings, Environment, and Humanity Relationships and Processes. (Tucson, Arizona, May 17—21 1994). — 1994. — (ср. не нумерованы).

573. Ivanjushina E. A. (Иванюшина Е. А.) Benthic communities of the Commander Islands // Bridges of the science between North America and Russian Far East: Abstracts of the 45th Arctic science conference. (Vladivostok, Russia, August 29 — September 2 1994). Vladivostok: Dalnauka. — 1994. — Book I. — P. 320—321.

574. Ivanjushina E. A. (Иванюшина Е. А.), Rzhavsky A. V. (Ржавский А. В.), Zimenko N. P. Sea otters prey in Glinka Bay, Medny Island (Commander Islands, Russia) // 31st European Marine Biol. Symp.: Symp. Programme and Abstracts. (St-Petersburg, 9—13 1996). St-Petersburg: Russian Acad. Sci. — 1996. — P. 86—87.

575. Jacoby G. C., Wiles G. C., D'Arrigo R. D., Gostev M. E., Vyalkina M. (Вяткина М. П.), Khomentovsky P. A. (Хоментовский П. А.) Coastal tree rings as high-resolution indicators of North Pacific paleoclimate // Bridges of the science between North America and the Russian Far-East: Abstracts of the 45th Arctic science conference. (Vladivostok, Russia, 29 August — 2 September 1994). Vladivostok: Dalnauka. — 1994. — Book I. — P. 53.

576. Kavarada Sh., Savenkov V. V. (Савенков В. В.) The report of breeding status of Been Goose (*Anser fabalis serrirostris*) at the Khetik River Basin in south-west part of Kamchatka peninsula // Goose study. Wakayanagi, Japan. — 1995. — № 8. — (на японском яз.)

577. Khomentovsky P. A. (Хоментовский П. А.), Egorova I. A. Pinus pumila formation at Kamchatka in late Cenozoic // Abstracts of XIII INQUA Congress. (Beijing 1991). Beijing. — 1991. — P. 163.

578. Khomentovsky P. A. (Хоментовский П. А.) Dwarf pines of Northern Hemisphere mountain boreal forests: a proposal for comparative study // Proc. of the VI Int. Congr. of Ecology. (Manchester, UK. 1994). Manchester. — 1994. — P. 164.

579. Konovalova G. V. 1987. (Коновалова Г. В.) Phytoplankton bloom and red tides in the Far East coastal waters of the USSR // Abstr. Int. Symp. on Red Tides. (Takamatsu, October 28 1987). — 1987. — P. 22.

580. Konovalova G. V. (Коновалова Г. В.) Toxic and potentially toxic dinoflagellates from the Far East coastal waters of the USSR // Abstr. 5th Int. Conf. Toxic marine phytoplankton (Newport (Rhode Island), October 28 — November 1 1991). — 1991. — P. 71.

581. Konovalova G. V. (Коновалова Г. В.) The dominant and potentially dangerous species of phytoflagellates in the coastal waters of

east Kamchatka // Abstr. 6th Int. Conf. on Toxic Marine Phytoplankton (Nantes, October 18—22, 1993). — 1993. — P. 113.

582. **Konovalova G. V.** (Коновалова Г. В.), **Orlova T. Y.**, **Selina M. S.**, **Stonik I. V.**, **Simakova N. K.** (Симакова Н. К.) Events of "blooms" of dangerous phytoplankton species in coastal waters of the Far-Eastern seas in Russia // Abstr. 7th Int. Conf. on Toxic Phytoplankton (Senday, July 12—16 1995). — 1995. — P. 31.

583. **Kurechi M.**, **Yokola Y.**, **Gerasimov N.** (Герасимов Н. Н.) On the joint research between Kamchatka, USSR and Japan by collar marking on Beane geese *Anser fabalis*: Distribution and movements of collared geese in Japan // Abstraks of the Int. Conf.: Wild Geese Population in Northern Asia (Magadan, 11—22 September 1990). Goose Study. — 1991 — № 3. — P. 8—9.

584. **Kurechi M.**, **Gerasimov N.** (Герасимов Н. Н.), **Andreev A.**, **Kondratyev A.**, **Takekawa J.**, **Orlhmeyer D.** Migration of Bean goose (*Anser fabalis*) and White-fronted Goose (*Anser albifrons*) in North-East Asia, with special reference to the population wintering in Japan // *Anatidae 2000: posters abstracts*. Strastburg, France. — 1994. — (стр. не нумерованы).

585. **Mamaev Evgenij** (Мамасев Е. Г.) Historical changes of the Steller sea lion's rookeries at the Commander Islands // Programm für die wissenschaftliche Tagung "Ungeduld und verzweiflung". Georg Wilhelm Steller (1709—1746) und die Erforschung von Sibirien und Alaska. Frankesche Stiftungen zu Halle. Germany. — 1996. — S. 54.

586. **Maximenkov V. V.**, **Tokranov A. M.** (Максименков В. В., Токранов А. М.) Feeding and food relationships of juvenile fishes in the Bolshaya river estuary (Western Kamchatka) // Int. Symp. on the role of forage fishes in marine ecosystems: Abstracts (Anchorage, Alaska, USA, November 13—16, 1996) // Anchorage: Alaska Sea Grant College Program. Univ. of Alaska Fairbanks. — 1996. — P. 6—7.

587. **Petrasheva V.** (Петрашева В. В.), **Koester D.** Lines of continuity, fractures in revival: processes of cultural continuity and revival among the people of Kamchatka // Bridges of the science between North America and the Russian Far East: Abstracts of 45th Arctic sci. conf. (Vladivostok, August 29 — September 2 1994). Vladivostok: Dalnauka. — 1994. — Book 1. — C. 94.

588. **Razjigayeva N.**, **Chuyan G.** (Чуян Г. Н.) New view on the formation of marine terraces of Bering island, Commander Islands // Int. conf. on Arctic margins: Icam abstracts (Anchorage, September 2—4 1992). Anchorage. — 1992. — P. 51.

589. **Razjigayeva N. G.**, **Chuyan G. N.** (Чуян Г. Н.) Pleistocene development of Bering islands coast, Commander Islands. - Abstracts, Bridges of the science between north America and the Russian Far East. Vladivostok. — 1994. — Book 2. — P. 66.

590. **Ryazanov D. A.** (Рязанов Д. А.) Two isoiatet populations - two subspecies - two distiniacs: arctic fox (*Alopex lagopus*) on Commander Islands // Bridges of the science between North America and the Russian Far East:

Abstraks of 45th Arctic sci. conf. (Vladivostok, August 29 — September 2 1994). Vladivostok: Dalnauka. — 1994. — Book 1. — P. 330.

591. **Rzhavsky A. V. (Ржавский А. В.)** Preservation of biodiversity - not only in nature // Bridges of the science between North America and Russian Far East: Abstraks of 45th Arctic sci. conf. (Vladivostok, August 29 — September 2 1994). Vladivostok: Dalnauka. — 1994. — Book 1. — P. 324—325.

592. **Rzhavsky A. V. (Ржавский А. В.)** Polychaetes of the Commander Islands // 5th Int. Polychaete Conf.: Abstracts (Quind-hao, July 2—7 1995). Quing-hao. — 1995. — P. 59.

593. **Selivanova O. N. (Селиванова О. Н.), Shebyakina G. V.** The pollution influence on seaweeds of the Avacha Bay (Kamchatka) // Long-term changes in marine ecosystems: Abstracts of reports of the Int. Conf. (Arcachon, February 1—3 1995). Univ. of Bordeaux, France. — 1995. — P. 72.

594. **Selivanova O. N. (Селиванова О. Н.), Shebyakina G. V.** The influence of pollution on marine benthic algae // Coastal Change 95: Abstracts of reports of the Int. Conf. (Bordeaux, February 6—9 1995). Bordeaux, France. — 1995. — P. 67.

595. **Selivanova O. N. (Селиванова О. Н.)** Seaweeds as a possible ecological factor of water purification and marine biota protection // PACON 96: Abstracts of reports of the Int. Pacific Congress (Honolulu, June 17 —22 1996). Honolulu, Hawaii, USA. — 1996. — P. 179.

596. **Selivanova O. N. (Селиванова О. Н.)** Adaptation of marine algae to unfavourable environmental factors // 31st European Marine Biol. Symposium: Symposium Programme and Abstracts. (St-Petersburg, 9—13 1996). St-Petersburg: Russian Acad. Sci. — 1996. — P. 73.

597. **Sheiko B. A. (Шейко Б. А.)** Ichthyofauna of the Komandorsky reserve: taxonomic, cenotic and zoogeographic analysis // Bridges of the science between North America and the Russian Far East: Abstracts of 45th Arctic sci. conf. (Vladivostok, Russia, 29 August — 2 September 1994). Vladivostok: Dalnauka. — 1994. — Book 1. — P. 7.

598. **Sheiko O. (Шейко О. В.), Stepanjants S.** Medusozoa (Cnidaria without Anthozoa) of the Commander Islands. Faunistic composition and biogeography // Abstr. 6-th Int. Confer. on Coelenterate Biology (Noordwijkerhout, July 16—21 1995). Noordwijkerhout. — 1995. — P. 89—90.

599. **Shershneva N. A. (Шершнева Н. А.)** Economic aspects of living resources use problems // Bridges of the science between North America and the Russian Far East: Abstracts of 45th Arctic sci. conf. (Vladivostok, Russia, 29 August — 2 September 1994). Vladivostok: Dalnauka. — 1994. — Book 2. — P. 148.

600. **Suchovceva M. V., Klochkova N. G. (Ключкова Н. Г.)** New species of algae macrophytes of eastern Kamchatka // Proc. North Pacific Marine Science Organization. Forth Annual Meeting. Qingdao, October 16—22 1995). Qingdao, P. R. China. — 1995. — C. 65.

601. **Tranbenkova N. A. (Транбенкова Н. А.)** Kamchatka predators

helminthfauna formation and peculiarities // Abstracts XVIII-th Congress of the Int. Union of Game Biologists (Krakow 1987). Krakow, Poland: Jagellonian University. — 1987. — P. 204—205.

602. **Tranbenkova N. A. (Транбенкова Н. А.)** Common helminth parasites of sable on Kamchatka // Abstracts of present. Sympos. on the Biol. and Manag. of Martens and Fishers. (Laramie, Wyoming, 29 May—June 1991). Laramie. — 1991. — P. 83.

603. **Tranbenkova N. A. (Транбенкова Н. А.)** Geographical peculiarities of helminth fauna of sable as indicated in Kamchatkan subspecies // Int. Union of Game Biologists XXI Congress: Abstracts (Canada, Halifax, 15—20 Aug. 1993). — 1993. — P. 32.

604. **Tsyurupa A. I. (Цюрупа А. И.)** Small ethnoses of the North: context decisions // Bridges of the science between North America and Russian Far East: Abstracts of 45th Arctic sci. conf. (Vladivostok, August 29 — September 2 1994). Vladivostok: Dalnauka. — 1994. — Book 2. — P. 145.

605. **Usov A. I., Klochkova N. G. (Ключкова Н. Г.)** Polysaccharide composition of calcified red algae isolation of alginate from *Corallina pilulifera* P. et R. // Proc. Fifth Int. Congr. (Qwindao, Shandong, 26 June — 2 July 1994) Qwindao, Shandong P. R. China. — 1994. — P. 40.

606. **Valentsev A. S. (Валентцев А. С.)** Management of the Kamchatka sable (*Martes zibellina kamtschadalica* Birula, 1918) population // Symposium on the Biology and Management of Martens and Fishers: Abstracts (Laramie, Wyoming 1991). Laramie, Wyoming. — 1991. — P. 85.

607. **Yarolskiy G. P. (Яроцкий Г. П.)** The system of Guarded Natural territories of the Koryak-Kamchatka administrative region // Bridges of the science between North America and the Russian Far East: Abstracts of 45th Arctic sci. conf. (Vladivostok, Russia, 29 August — 2 September 1994). Vladivostok: Dalnauka. — 1994. — Book I. — P. 333—334.

608. **Zasyrkin M. Yu., Burdin A. M. (Бурдин А. М.)** Paradoxically high levels of allozyme variability in the sea otter (*Enhydra lutris*). // Marine mammals genetics: Abstracts of Int. Symposium (LaJolla, CA 1994). — 1994. — P. 48.

РЕЦЕНЗИИ, ХРОНИКА

609. **Иванюшина Е. А., Селиванова О. Н., Ржавский А. В.** "Ракообразные моллюски" // Биология моря. — 1986. — № 6. — С. 80.

610. **Ключкова Н. Г.** О книге "Палеоальгология, современные исследования и применение" // Биология моря. — 1987. — № 1. — С. 76—77.

611. **Коновалова Г. В.** О книге Г. Р. Харриса "Экология фитопланктона. Структура, функция, флуктуация" // Биология моря. — 1988. — № 3. — С. 74.

612. **Коновалова Г. В.** Международный симпозиум по красным приливам в Японии // Биология моря. — 1988. — № 4. — С. 75—76.

613. **Коновалова Г. В.** О книге "Организмы красных приливов в Японии". Иллюстрированный таксономический справочник // Альгология. — 1992. — Т. 2., № 2. — С. 108.

614. **Куликова В. А., Жирмунский А. В., Кафанов И. А., Ржавский А. В.** Владимир Васильевич Ошурков (1945—1994) // Биология моря. — 1994. — Т. 20., № 4. — С. 322—323.

615. **Ошурков В. В.** О работе камчатской экспедиции Института биологии моря // Биология моря. — 1983. — № 5. — С. 71.

АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ

616. **Артюхин Ю. Б.** Гнездовая авифауна Командорских островов (современное состояние и динамика, охрана и перспективы использования): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. — М.: МГУ, 1991. — 18 с.

617. **Базаркин В. Н.** Воспроизводство и динамика численности нерки *Oncorhynchus nerka* Walbaum оз. Азабачье в связи с условиями среды на нерестилищах: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. — Владивосток: ДВО АН СССР, 1990. — 26 с.

618. **Бурканов В. Н.** Лагра (*Phoca largha*) прикамчатских вод и ее влияние на ресурсы лососей: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. — М.: ИЭМЭЖ, 1990. — 26 с.

619. **Буяновский А. И.** Размножение и рост *Mytilus edulis* L. у берегов юго-восточной Камчатки: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. — Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1987. — 27 с.

620. **Герасимов Ю. Н.** Гусеобразные птицы Камчатки (биология, охрана, рациональное использование): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. — М.: ВНИИприрода, 1995. — 19 с.

621. **Ошурков В. В.** Формирование и структура сообществ обрастания в Белом море: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. — Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1982. — 25 с.

622. **Ошурков В. В.** Сукцессии и динамика эпибентосных сообществ верхней сублиторали: Автореф. дис. ... докт. биол. наук. — СПб.: РАН, 1993. — 44 с.

623. **Ржавский А. В.** Многощетинковые черви семейства Spirorbidae дальневосточных морей СССР: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. — М.: АН СССР, 1987. — 22 с.

624. **Хомсентовский П. А.** Экология кедрового стланика (*Pinus pumila* (Pallas) Regel) на Камчатке: Автореф. дис. ... докт. биол. наук. — М.: Московск. гос. ун-т леса, 1996. — 56 с.

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ ИЗДАНИЯ И СТАТЬИ

625. **Артюхин Ю. Б.** Командоры // Охотник. — 1987. — № 1. — С. 61—63; № 2. — С. 26—27; № 3. — С. 33.
626. **Артюхин Ю. Б.** На Командорских островах // Охота и охотничье хоз-во. — 1987. — № 7. — С. 14—15.
627. **Артюхин Ю. Б.** Командоры // Юный натуралист. — 1989. — № 10. — С. 1—5.
628. **Артюхин Ю. Б.** Уникальная сокровищница // Охотник. — 1989. — № 6. — С. 59—60.
629. **Артюхин Ю. Б.** Ловкачи и простофили // Юный натуралист. — 1990. — № 3. — С. 7.
630. **Артюхин Ю. Б.** Северный олень Шнидбергера // Охота и охотничье хоз-во. — 1990. — № 6. — С. 20—21.
631. **Герасимов Ю. Н.** Птицы // Камчатка. Справочник туриста. — Петропавловск-Камчатский, 1994. — С. 49—64.
632. **Бахарева Е. Д., Буренкова Н. А., Вяткина М. П., Марычева Е. М., Моисеев Р. С., Сахно Л. А., Сиднев В. А., Хоменцовская И. Г., Шершисва Н. А.** Атлас «Люби и знай свой край» // Отв. ред. Моисеев Р. С. — М: Роскартография, 1995. — 32 с.
633. **Бурдин А. М.** Киты Охотского моря: прошлое, настоящее и будущее // Северная Пацифика. — 1996. — № 1. — С. 138—142.
634. **Валенцев А. С.** Князек-соболек // Экокурьер. — 1996. — № 16.
635. **Дьячков В. С.** Обитатели горных лесов и тундры // Камчатка: Справочник туриста. — Петропавловск-Камчатский, 1994. — С. 30—39.

636. Егина Л. В. Что имеем не храним // Рыбак Камчатки. — 1996. — № 24. — Окончание: № 26.
637. Егина Л. В. Что обходится молчанием // Северная Пацифика. — 1996. — № 1. — С. 9—19.
638. Ключкова Н. Г., Березовская В. А. За удобрением на Халактырский пляж // Экокурьер. — 1995. — № 1.
639. Ключкова Н. Г., Березовская В. А. Не хуже “Чанни” // Экокурьер. — 1995. — № 5.
640. Ключкова Н. Г., Березовская В. А. Ламинария на завтрак, Пальмария на обед // Экокурьер. — 1996. — № 9.
641. Коломийцев Ф. И. Многозвенный балласт в рыбном цехе страны // Экономическая газета. — 1989. — № 34.
642. Моисеев Р. С. Опасность монополии // Социалистическая индустрия. — 1989. — 30 января.
643. Моисеев Р. С. Кто в тундре хозяин // Правда. — 1990. — 5 апреля.
644. Моисеев Р. С. Внимание — десятый этаж! Прошу вас, не прыгайте... // Камчатская правда. — 1990. — 5 декабря.
645. Моисеев Р. С. Так удобнее веревки вить // Камчатская правда. — 1991. — 23 июля. — Окончание: 24 июля.
646. Моисеев Р. С. “Я буду говорить жестко” // Вести. — 1992. — 30 января.
647. Моисеев Р. С. Южные Курилы: отдав острова, приобретем только проблемы // Вести. — 1992. — 18 июля.
648. Моисеев Р. С. Программа покажет, чего мы стоим // Рыбак Камчатки. — 1992. — 6 ноября.
649. Моисеев Р. С. О ваучерах, но не только о них // Дальневосточный ученый. — 1992. — 11 ноября.
650. Моисеев Р. С. Держать штаны надо чистыми руками // Вести. — 1992. — 20 ноября.
651. Моисеев Р. С. Дайте мои три гектара Кремля // Вести. — 1992. — 14 декабря.
652. Моисеев Р. С. Есть идея: превратить Камчатку в ядерный “мусильник” мирового масштаба. Кто «за»? // Вести. — 1993. — 30 января.

653. Моисеев Р. С. "Для устава мы еще не созрели..." // Вести. — 1993. — 11 февраля.

654. Моисеев Р. С. Вас — много, а народ у вас один // Вести. — 1993. — 31 марта.

655. Моисеев Р. С. "Акуля, что нышень не отгуля?" // Вести. — 1993. — 8 апреля.

656. Моисеев Р. С. Все хотят одного и того же. Но для себя // Вести. — 1993. — 16 апреля.

657. Моисеев Р. С. Три источника, три составные части конфликта // Вести. — 1993. — 20 апреля.

658. Моисеев Р. С. Ломать — не строить: (Материальную и духовную культуру необходимо накапливать, а не уничтожать) // Камчатский комсомолец. — 1993. — 12 ноября.

659. Моисеев Р. С. Светлана Горячева: "Я это видела..." Взгляд бывшего народного депутата изнутри Белого дома // Камчатский комсомолец. — 1993. — 19 ноября.

660. Моисеев Р. С. Крестики, нолики, или Кто в стране главный? // Рыбак Камчатки. — 1993. — 19 ноября.

661. Моисеев Р. С. В банки ходят за деньгами. А за голосами — к избирателям // Рыбак Камчатки. — 1993. — 26 ноября.

662. Моисеев Р. С. "Акуля, что нышень не отгуля?" — "А я еще пороть буду": Что нам не гарантирует новая Конституция // Камчатский комсомолец. — 1993. — 3 декабря.

663. Моисеев Р. С. Детская болезнь "Talking shop" // Камчатская правда. — 1994. — 26 июля. — Окончание. — Начало 26 июня. — Продолжение 12 июля, 19 июля.

664. Моисеев Р. С. Неужели гражданская война? // Камчатская правда. — 1994. — 5 июля.

665. Моисеев Р. С. "Труд ученых в безумные времена — подвиг" (Интервью) // Пограничник Северо-Востока. — 1994. — 23 июля.

666. Моисеев Р. С. "Пожалте бриться!", или Указ и Указание // Вести. — 1994. — 26 июля.

667. Моисеев Р. С. Я хочу знать правду! // Камчатская правда. — 1994. — 30 августа.

668. Моисеев Р. С. "Игнорирующий выборы — не достоин их" // Рыбак Камчатки. — 1994. — 7 октября.

669. Моисеев Р. С. Налетай! Продажа Камчатского золота уже началась // Вести. — 1994. — 11 октября.

670. Моисеев Р. С. Камчатка — не дармоед, но государство должно обеспечивать решение общероссийских задач на Камчатке // Вести. — 1995. — 8 февраля.

671. Моисеев Р. С. Камчатка: факты и прогнозы // Экономика и жизнь. — Великий океан. — 1995. — Февраль.

672. Моисеев Р. С. Дальний Восток на инвестиционном распутье // Дальневосточный ученый. — 1995. — 6 марта.

673. Моисеев Р. С. И в мире никто не удивился этому // Дальневосточный ученый. — 1995. — 17 апреля.

674. Моисеев Р. С. Инвестиции на Дальнем Востоке // Экономика и жизнь. — Великий океан. — 1995. — № 6. — С. 3—4.

675. Моисеев Р. С. О тенденции развития народного хозяйства Камчатской области в 1995 году // Экономика и жизнь. — Великий океан. — 1995. — № 10. — С. 3.

676. Моисеев Р. С. Есть ли у Камчатки будущее // Литературная Россия. — 1995. — 22 декабря. — С. 4.

677. Моисеев Р. С. На золотом крыльце сидели... // Информационный дайджест "Камчатка". — 1996 — Вып. 1. — С. 26—29.

678. Моисеев Р. С. Без неожиданностей // Информационный дайджест "Камчатка". — 1996. — Вып. 1. — С. 30—38.

679. Моисеев Р. С. Не бросайте камни в оппонента — пригодятся их в фундамент положить // Вести. — 1996. — 4 июня.

680. Моисеев Р. С. Почему я так решил // Камчатская правда. — 1995. — 5 июня. — Продолжение: 1996. — 7 июня.

681. Моисеев Р. С. Перспективы развития экономических связей Камчатки и Японии: факторы и возможности // Вести. — 1996. — 11 ноября.

682. Петрашева В. В. О кудрявых камчадалах // Вести. — 1991. — 16 июля.

683. **Петрашева В. В.** Шустрый голец в коридорах власти // Вести. — 1992. — 15 мая.

684. **Петрашева В. В.** Возвращение памяти // Сказки бабушки Петровны. — Петропавловск-Камчатский: "Камчатка", 1992. — С. 92—95.

685. **Петрашева В. В.** Родная речь: все новое — хорошо забытое старое // Камчатский комсомолец. — 1993. — 10 декабря.

686. **Петрашева В. В.** Уроки ительменского // Камчатка. — 1996. — № 1. — С. 30—38.

687. **Ржавский А. В.** Командорский цветник // Юный натуралист. — 1993. — № 10. — С. 16—21.

688. **Ржавский А. В.** В известковом хитоне // Юный натуралист. — 1996. — № 7. С. 21—22.

689. **Хоментовский П. А.** Памятка об охраняемых природных территориях Камчатской области. — Петропавловск-Камчатский. — 1986. — 10 с.

690. **Хоментовский П. А.** Будущее Камчатки. О необходимости интенсивного развития исследований в области экологии и биологии на Камчатке в ближайшее время силами ДВО АН СССР // Дальневосточный ученый. — 1989. — № 8.

691. **Хоментовский П. А.** Богатства выпуклых строк: (Серия очерков) // Экокурьер. — 1989. — № 9; 1989. — № 10; 1990. — № 3—4.

692. **Цюруна А. И.** Что такое наука "фундаментальная"? // Дальневосточный ученый. — 1987. — 5 августа.

693. **Цюруна А. И.** Прежде, чем строить дом: (Популярная вулканонология) // Камчатская правда. — 1988. — 9 сентября.

694. **Цюруна А. И.** Убийство по-академически: (Науковедение) // Диалог. — 1989. — 19 июля.

695. **Цюруна А. И.** Человек у себя дома: (Экология) // Экокурьер. — 1989. — № 3, 4, 5.

696. **Цюруна А. И.** Камчадал: не нация и не новая: (Этнология) // Тихоокеанская вахта. — 1990. — 2 марта.

697. **Цюруна А. И.** Декларация о принципах въезда и пребывания на Камчатке и соблюдении природо- и этноохранного режима: (Экология) // Тихоокеанская вахта. — 1990. — 21 октября.

698. **Цюруна А. И.** Вокруг Култунного: (Экология) // Камчатская правда. — 1990. — 14 декабря.
699. **Цюруна А. И.** Миллионы на бочку, или Подоплека черных прогнозов // Вести. — 1991. — 1 января.
700. **Цюруна А. И.** Золотая логика или ликбез по горному делу, геохимии и правам человека: (Экология) // Камчатская правда. — 1991. — 7 августа.
701. **Цюруна А. И.** Свидетель катастрофы: (Вулканология) // Дальневосточный ученый. — 1991. — 4—10 сентября; Вести. — 1991. — 12 сентября.
702. **Цюруна А. И.** Камчатские воспоминания на Великоукраинскую тему // Дальневосточный ученый. — 1992. — 3 июня.
703. **Цюруна А. И.** "Город Петропавловск, страна Камчатка и теоретическая география" // Вести. — 1992. — 21 марта, 1 апреля.
704. **Цюруна А. И.** Здоровье народа и биохимия любви: В чужую жену черт меду кладет: (Популярная экология человека) // Вести. — 1994. — 19 апреля.
705. **Чернягина О. А.** Растительный мир: (Карта) // Петропавловск-Камчатский. Историко-географический атлас. — Петропавловск-Камчатский: Камчаткнига. — 1994. — С. 36.
706. **Чернягина О.** Есть мнение... // Экокурьер. — 1996. — № 14.
707. **Чернягина О.** Корм подножный кушай осторожно // Экокурьер. — 1996. — № 14.
708. **Chernyagina Olga (Чернягина О. А.)** Russian Safeguards (Citizen Action Stopped Gold Mine Venture) // The New York Times. — 1996. — August 17.
709. **Kasten E., Dulchenko E., Chernyagina O., Mamayev Y. (Дульченко Е. В., Чернягина О. А., Мамасев Е. Г.) et al.** Natural and Cultural Heritage of Kamchatka. — Berlin, 1996. — Буклет.
710. **Kasten E., unter Mitarbeit von Michael Durr, Dulchenko E. (Дульченко Е. В.), Longinov S., Zaotchnaja T.** Lachstang und Barentanz. Die Itelmen 250 Jahre nach ihrer Beschreibung durch Georg Wilhelm Steller // Bonn Holos Verlag, 1996.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

Артюхин Ю. Б. 16—24, 61, 303, 503, 557, 616, 625—630

Архипова (Мизинчикова) Е. А. 25—27, 83, 304—307, 318, 368, 437, 438

Бажин А. Г. 28, 29, 37, 167, 168, 171, 198, 308—319, 468

Базаркин В. Н. 30, 31, 37, 320—322, 617

Бахарева Е. Д. 323, 632

Белоусова И. В. 324, 325

Березовская В. А. 326—330, 414, 638—640

Бурдаков В. С. 333

Бурдин А. М. 38, 39, 262, 302, 334—338, 340, 383, 558, 559, 608, 633

Бурешкова Н. А. 632

Бурканов В. Н. 40—46, 202, 261, 263, 264, 279, 320, 321, 339, 340, 382, 493, 562, 563, 618

Буяновский А. И. 47—52, 83, 164, 168, 169, 172, 198, 199, 304, 310, 368, 438, 477, 619

Валенцев А. С. 53—56, 209, 210, 344—351, 397, 508, 606, 634

Винникова Е. В. 414

Власова Н. Е. 57, 58

Вяткин П. С. 58—60, 301, 353

Вяткина М. П. 572, 575, 632

Герасимов Н. Н. 62—70, 71—77, 80, 265—268, 354—357, 487, 566—571, 583, 584

Герасимов Ю. Н. 70, 75, 78—81, 266—268, 354, 356, 358—364, 567, 571, 620, 631

Данилин Д. Д. 82, 131, 365, 366, 400

Демченко С. В. 367

Дмитрисва И. О. 414

Дульченко Е. В. 84, 85, 371, 527, 565, 709, 710

Дьячков В. С. 86, 87, 370—380, 635

- Дыренков С. А. 88
- Егина Л. В. 636, 637
- Жигадлова Г. Г. 95, 295
- Зильберг А. С. 89
- Зорин А. П. 156, 383, 384
- Ивановична Е. А. 15, 92—95, 168, 170, 198, 281, 282, 284, 386—390, 573, 574, 609
- Илюшкин В. Н. 96, 391—394
- Казаков Н. В. 97, 241, 395—399, 519
- Калягина Е. Е. 81, 132, 363
- Кафанов А. И. 88
- Килин П. М. 57
- Клочкова Н. Г. 7, 8, 9, 98—108, 236, 237, 272, 299, 300, 326—330, 337, 402—416, 427, 600, 605, 610, 638—640
- Коломийцев Ф. И. 109, 110—114, 418—422, 641
- Коповалова Г. В. 10, 11, 115—126, 158, 200, 201, 204, 273—277, 401, 423—425, 579—582, 611—613
- Кофиади А. Х. 127, 128, 426, 484
- Лопатин С. Г. 133, 428, 443
- Лопатская И. Л. 429
- Максименков В. В. 135—142, 219, 222, 227, 229, 321, 430—434, 586
- Мамасев Е. Г. 45, 144, 336, 562, 563, 567, 709
- Марьгисева Е. М. 397, 632
- Матвиенко А. А. 156, 384, 435, 436
- Моисеев Р. С. 12, 13, 88, 145—156, 177, 384, 419, 439—462, 632, 642—681
- Орлова И. Е. 330, 409
- Опурков В. В. 32, 93, 134, 157, 158—171, 205, 256, 257, 281—284, 310, 312, 314, 316, 318, 387, 464—471, 496, 615, 621, 622
- Петрашова В. В. 129, 130, 173, 285, 472, 473, 587, 682—686

Пыжъянова О. А. 330, 414

Ревенко И. А. 178, 179

Ржавский А. В. 36, 37, 93, 168, 180—190, 198, 278,
286—289, 310, 387, 390, 475—480, 574, 591, 592, 609,
614, 623, 687, 688

Рязанов Д. А. 191—195, 481—484, 590

Савенков В. В. 485, 486, 487, 576

Сапаян К. Е. 290—294

Селиванова О. Н. 93, 105, 196—198, 280, 295, 296,
488—492, 593—596, 609

Сиднев В. А. 203, 494, 495, 632

Симакова Н. К. 204, 582

Солохина Е. В. 48, 180, 185, 477, 497

Стрелков В. И. 168, 198, 310, 314, 387, 469, 498, 499

Стрелкова О. Г. 469, 499

Суворов А. В. 208, 500

Токранов А. М. 135—138, 141, 142, 211—232, 321,
432—434, 460, 501—503, 586

Трапезникова Н. А. 233—235, 298, 504—510, 601—603

Третьяков А. В. 46

Халиман Е. А. 412

Хоменко А. В. 198, 238

Хоменковская И. Г. 91, 243, 385, 632

Хоменковский П. А. 14, 90, 143, 239—243, 269—
271, 448, 460, 462, 463, 511—520, 551, 572, 575, 577,
578, 624, 689—691

Чернягина О. А. 240, 241, 248, 249, 397, 448, 519,
525—529, 552, 553, 564

Чуян Г. Н. 174—176, 250, 251, 341—343, 474, 530,
531, 588—589

Цюрупа А. И. 244—247, 521—524, 604, 692—704

Шабанова Л. Г. 46

Шейко Б. А. 232, 252—254, 297, 503, 597

Шейко (Боженова) О. В. 33—35, 198, 206, 207,
255, 331, 332, 560, 598

Шершисва Н. А. 532—535, 547, 599, 632

Ширков Э. И. 110, 258—260, 536—540

Ширкова Е. Э. 541—550

Яроцкий Г. П. 450, 554—556, 607

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие (Р. С. Монсеев, П. А. Хоментовский, А. М. Токранов)	3
Сборники	7
Монографии	8
Научные статьи и сообщения	10
Тезисы докладов и оперативно-информационные публикации	59
Рецензии, хроника	93
Авторефераты диссертаций	94
Научно-популярные издания и статьи	95
Алфавитный указатель авторов	101

АННОТИРОВАННЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Редактор *Е. Грошинов*
Художественный редактор *Ю. Ви*
Корректор *Е. Грикалова*

Сдано в набор 26.09.97. Подписано в печать 25.12.97. Формат 60X84 1/16. Гарнитура Bodoni. Печать офсетная. Бумага типографская № 3. Уч.-изд. л. 9,1. Усл.-печ. л. 6,04
Тираж 1000 экз. Заказ 4298.

Издательство ОАО "Камчатский печатный двор". 683024, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Лукашеского, 5

Отпечатано в ОАО "Камчатский печатный двор". 683024, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Лукашеского, 5