

Межведомственная ихтиологическая комиссия
РОО «Совет по морским млекопитающим»
Министерство промышленности, науки и технологий РФ
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН
ВНИИ охраны природы МПР РФ

МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ГОЛАРКТИКИ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
ВТОРОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Байкал, Россия
10-15 сентября 2002 г.



Москва 2002 г.

Interdepartmental Ichthyological Commission
RPO "Marine Mammal Council"
Ministry of Industry, Science and Technology of the Russian Federation
Shirshov Institute of Oceanology RAS
All-Russian Research Institut for Nature Protection

MARINE MAMMALS OF HOLARCTIC

ABSTRACTS OF REPORTS
THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE

Baikal, Russia
September 10-15, 2002



Moscow 2002

УДК 599.5 : 599.745 : 599.742.2 : 599.742.4

Морские млекопитающие Голарктики 2002. Тезисы докладов конференции. Москва. КМК, 294 стр.

Редактор – д.б.н. В.М. Белькович

Составители:

- Белькович В.М.
- Смелова И.В.
- Болтунов А.Н.

Проведение Конференции и издание сборника тезисов осуществлено при финансовой поддержке:

- Министерства промышленности науки и технологий РФ
- ООО «Утришский дельфинарий», Россия
- Международный фонд защиты животных (IFAW)
- Alaska SeaLife Center, USA
- North Pacific Fishery Management Council, USA
- North Pacific Wildlife Consulting, LLC, USA
- Marine Mammal Commission, USA
- US Fish and Wildlife Service, USA
- Всемирного фонда дикой природы (WWF)

Оргкомитет Конференции:

- Белькович В.М. – председатель
- Смелова И.В. – зам. председателя
- Болтунов А.Н. – зам. председателя
- Loughlin T.
- Бурдин А.М.
- Бурканов В.Н.
- Владимиров В.А.
- Петров Е.А.
- Студенецкий А.С.

© РОО «Совет по морским млекопитающим»

© Составители

© Издательство

Marine Mammals of Holarctic. 2002. Abstracts of the conference presentations. Moscow. KMK, 294 pages.

Editor – Dr. Belkovich V.M.

Compilers:

- Belkovich V.M.
- Smelova I.V.
- Boltunov A.N.

The Conference and this publication were sponsored by:

- Ministry of Industry, Science and Technologies of the Russian Federation
- “Utrish Dolphinarium” LTD, Russia
- International Fund for Animal Welfare (IFAW)
- Alaska SeaLife Center, USA
- North Pacific Fishery Management Council, USA
- North Pacific Wildlife Consulting, LLC, USA
- Marine Mammal Commission, USA
- US Fish and Wildlife Service, USA
- WWF

Organizing Committee of the Conference:

- Belkovich V.M. – Chairman
- Smelova I.V. – Deputy Chairman
- Boltunov A.N. – Deputy Chairman
- Loughlin T.
- Burdin A.M.
- Burkanov V.N.
- Vladimirov V.A.
- Petrov E.A.
- Studenetskiy A.S.

© RPO “Marine Mammal Council”

© Compilers

© Publishing House

СОДЕРЖАНИЕ (Contence in English – page 13)

Алексеев А.Ю., Питерина А.В., Шестопапов А.М. Туберкулез у ластоногих	21
Аткинсон Ш., Оки К. Зимнее повышение метаболизма у обыкновенных тюленей	22
Баранов Е.А., Иванов К.Б. О возможности использования гидроакустических методов для подсчета численности байкальских нерп	23
Беликов Р.А., Белькович В.М. Влияние антропогенного воздействия на акустическую сигнализацию и поведение белух (<i>Delphinapterus leucas</i>)	25
Беликов С.Е. Российско-американское соглашение по охране и использованию чукотско- аляскинской популяции белого медведя	27
Беликов С.И., Бутина Т.В., Деникина Н.А., Кондратов И.Г., Шестопапов А.М. Молекулярно-генетическое сравнение морбилливирусов, вызвавших эпизоотии байкальских и каспийских тюленей и определение возможных естественных резервуаров инфекции	29
Белькович В.М. Белуха Европейского Севера: распределение и численность	31
Бёрн Д., Вебер М. Использование коммерческих спутниковых снимков для обнаружения, классификации и определения численности групп тихоокеанских моржей (<i>Odobenus rosmarus divirgens</i>)	33
Бикхэм Дж., Трухилло Р., Лафлин Т. Генетическая изменчивость и популяционная структура сивуча (<i>Eumetopias jubatus</i>) – угрожаемого вида	34
Блохин И.А. Характеристика питания северных морских котиков (<i>Callorhinus ursinus</i>) командорской популяции по данным капрологического анализа	35
Блохин С.А., Язвенко С.Б., Владимиров В.Л., Лагерев С.И. Численность, распределение и поведение серого кита (<i>Eschrichtius robustus</i>) в прибрежных водах северо-восточного Сахалина в летне-осенний период 2001 г. (по данным авианаблюдений)	36
Богословская Л.С. Структура чукотско-беринговоморского стада гренландского кита	39
Богословская Л.С. Распределение и численность калифорнийских серых китов в водах России	41
Болтнев А.И., Забавников В.Б., Стус А.И. Результаты мультиспектральной авиасъемки тюленей Охотского моря в мае 2001 г.	43
Болтунов А.Н., Беликов С.Е. Отлов белух летом 2001 г. в заливе Онемен (Чукотка)	45
Бондарев В.А., Потелов В.А. Количественный и возрастной состав группировок белухи у зимнего берега Двинского залива Белого моря в 2001 г.	46
Бондарев В.А., Прищемихин В.Ф. Наблюдения белух в Карском море в районах Байдарацкой губы и о. Диксон в июле-августе 2001 г.	47
Бонесс Д., Боуэн В., Маршал Г., Булеир Б. Является ли гон обыкновенных тюленей турнирным?	49
Букина Л.А., Сунцова Н.А., Газизов В.З., Лукин Н.Н., Клепиковский Р.Н. Топография кишечнораассоциированной лимфоидной ткани бельков гренландского тюленя	50
Бурдин А.М., Броунелл Р.Л.мл., Веллер Д.У.	

Современный статус и проблемы охраны корейско-охотской популяции серых китов	52
Бурдин А.М., Лисицына Т.Ю., Бурканов В.Н., Калкинс Д., Аткинсон Ш., Затс Д. Исследования биологии сивуча (<i>Eumetopias jubatus</i>) на м. Козлова (Кроноцкий заповедник, Камчатка) с использованием дистанционной видеосистемы в 2001 г...	53
Бурдин А.М., Лисицына Т.Ю., Никулин В.С. Насколько самки сивуча (<i>Eumetopias jubatus</i>) консервативны в выборе мест размножения?	55
Бурканов В.Н., Артюхин Ю.Б., Браун П., Вада А., Вада К., Вэйт Д., Засыпкин М.Ю., Калкинс Д., Неведомская И.А., Павлов Н.Н., Трухин А.М., Хошино Х. Краткие результаты обследования лежбищ сивуча в водах Дальнего Востока России в 2001 г.	56
Бушуев С.Г. Основные результаты авианаблюдений черноморских дельфинов в 1970-80-х гг. ...	60
Ватанабе Ю., Митани Ё., Сато К., Камерон М., Найто Я. Погружения тюленей Уэдделла в зависимости от вертикального распределения объектов питания оцененного визуально	61
Вебер М., Бёрн Д. Применение воздушного тепловизионного сканирования для учета тихоокеанских моржей (<i>Odobenus rosmarus divergens</i>)	62
Веденеев А.И. Оценка и прогноз воздействия промышленного шума на серых китов охотско-корейской популяции на шельфе о. Сахалин	63
Владимиров А.В. О распределении китообразных в прибрежных водах южной части Сахалина.....	65
Владимиров В.А. К оценке численности малых полосатиков в Охотском море	67
Владимиров В.А. Современное состояние охотско-корейской популяции серых китов, актуальные задачи ее изучения и сохранения.....	69
Воронцов А.В. Современное распределение и динамика численности белого медведя (<i>Ursus maritimus</i>) и его основного объекта питания кольчатой нерпы (<i>Phoca hispida</i>) в Карском море в зимне-весенний период.....	71
Гайденок Н.Д., Мартынюк Е.Г., Чмаркова Г.М., Репях С.М., Алашкевич Ю.Д. К оценке общего запаса карской белухи в секторе Голарктики «Мурман – о. Котельный»	72
Гайденок Н.Д., Чмаркова Г.М., Мартынюк Е.Г., Репях С.М., Алашкевич Ю.Д. К оценке параметров энергетической пирамиды морей сектора Голарктики «м. Нордкап – Певек»	74
Гольдин П.Е. Находки китообразных на южном побережье Азовского моря в 1999-2001 гг.	76
Горяев Ю.И. Распределение и численность ластоногих и белого медведя в северо-восточной части Баренцева моря в мае 2001 г.	77
Грачев А.И., Горшунов М.Б., Мымрин Р.Н. Косатка (<i>Orcinus orca</i>) прибрежных районов Чукотского полуострова	79
Грачев А.И., Горшунов М.Б., Мымрин Р.Н. Проблемы охраны и промысла морских млекопитающих	80
Грачев А.И., Мымрин Р.Н. Мониторинг китов Берингова и Чукотского морей	82
Денисенко Т.Е. Биологические свойства бактерий семейства <i>Enterobacteriaceae</i> , выделяемых от черноморской афалины (<i>Tursiops truncatus</i>) в первые месяцы адаптации к неволе	84
Денисенко Т.Е. Стрептококкозы черноморской афалины (<i>Tursiops truncatus</i>).....	86

Денисенко Т.Е., Соколова О.Е. Количественный и видовой состав микрофлоры черноморской афалины (<i>Tursiops truncatus</i>) как показатель степени адаптированности животных к условиям неволи	89
Дерошер А., Беликов С.Е., Болтунов А.Н., Вииг О., Маурицен М. Российско-норвежские исследования по белому медведю	91
Джей Ч.В., Смирнов Г.П., Тесслер Д.Ф., Литовка М.И. Перемещения двух взрослых тихоокеанских моржей осенью у побережья Чукотки.....	93
Джикия Е.Л., Тарасян К.К., Миронова А.А., Филатова О.А., Сато Х., Бурдин А.М., Хойт Э., Никулин В.С., Павлов Н.Н. Влияние судоходства на поведение косаток (<i>Orcinus orca</i>) в Авачинском заливе... 95	95
Димов С.К., Стеблева Г.М., Куренская Н.И., Димова А.С., Константинов А.П., Дурыманова А.А., Шестопапов А.М. Серологическое реагирование на бруцеллез у каспийских тюленей	96
Дорошенко А.Н. Распределение и численность белухи Сахалинского залива Охотского моря в летний период 2001 г.....	98
Дорошенко А.Н., Лебедева И.Е. Дифференциация распространения дерматомикозов у белухи, вызванных грибами различных видов.....	100
Дорошенко Н.В. Современное состояние китообразных в Охотском море	101
Ерохина И.А. О биохимической адаптации морских млекопитающих при содержании в океанариуме	104
Жариков К.А., Асютенко В.В., Черноок В.И., Стародымов С.П. Наблюдения по распределению морских млекопитающих при авиапоиске рыбы в Баренцевом и Норвежском морях в 1981-1985гг.	105
Загребельный С.В., Фомин В.В. Численность и возрастно-половой состав смертности каланов острова Беринга (Командорских архипелаг) на современном этапе развития популяции	107
Задальский С.В. Состояние популяции и миграции сивучей в северной части Охотского моря	109
Задальский С.В., Перлов А.С. Особенности возрастной изменчивости интерьерных показателей сивучей	111
Засыпкин М.Ю., Крайнова Е.М., Бурканов В.Н., Калкинс Д., Броун П. Аллозимная изменчивость сивуча по совокупности биохимических маркеров генов крови.....	113
Захарова Н.А., Хураськин Л.С. Некоторые проблемы биологии каспийского тюленя в связи с антропогенной инвазией гребневика <i>Mnemiopsis sp.</i>	115
Здор Э.В. Современное состояние аборигенного китобойного промысла на Чукотке.....	116
Земский В.А., Смелова И.В. О некоторых вопросах исследований морских млекопитающих	118
Зими́на О.А. Некоторые элементы игрового поведения серых тюленей (<i>Halichoerus grypus</i>) при содержании в океанариуме.....	119
Зими́на О.А. Некоторые параметры внешнего дыхания у гренландского тюленя (<i>Phoca groenlandica</i>) при содержании в условиях неволи	121
Иванов К.Б., Баранов Е.А. Стандартный энергетический обмен байкальских нерп (<i>Phoca sibirica</i>).....	123
Йорк А.Е., Томасон Дж., Синклайр Э. Стабильные изотопы в зубах сивуча: дают ли они возможность определить возраст отлучения от матери?	124

Кавцевич Н.Н. Морфологическая и цитохимическая характеристика крови некоторых видов морских млекопитающих при экстремальных воздействиях	125
Кавцевич Н.Н., Ерохина И.А. Некоторые особенности состава крови щенков-мигрантов гренландского тюленя	127
Касуя Т. Искажение промысловой статистики в прошлом японского прибрежного китобойного промысла	128
Кириллова О.И. Распределение и численность китообразных в юго-западной части Баренцева моря.....	129
Колеватова А.И., Букина Л.А., Васенин Ю.А. Становление эритропоза у северного морского котика.....	131
Корнев С.И. Морские млекопитающие и рыболовство в российских водах северо-западной части Тихого океана.....	133
Кочнев А.А. Изучение и менеджмент морских млекопитающих в заповеднике «Остров Врангеля».....	135
Кочнев А.А. Осенние концентрации белых медведей на острове Врангеля и их значение для популяции	137
Крайнова Е.М., Засыпкин М.Ю. Аллозимная изменчивость белокрылой морской свиньи (<i>Phocoenoides dalli</i>) северо-западной пачифики.....	139
Краснов Ю.В., Николаева Н.Г. Сезонная динамика гренландского тюленя в вершине Кандалакшского залива Белого моря.....	141
Краснова В.В. Пространственные взаимоотношения самки и детеныша белухи на ранних стадиях постнатального онтогенеза.....	142
Крейчи С.А., Белькович В.М., Беликов Р.А. Возможность идентификации особей белух по выявленным индивидуальным характеристикам акустических сигналов	144
Крюкова Н.В. Рационализация кормления моржей в условиях зоопарка.....	146
Кузин А.Е. Численность и некоторые черты биологии сивуча о. Тюленьего	148
Кузин А.Е., Бурканов В.Н., Павлов Н.Н. К вопросу о дисперсии, хоминге и филопатрии ювенильных сивучей	150
Кузнецов Н.В., Черноок В.И., Шафиков И.Н., Асютенко В.В., Васильев А.Н., Кривущенко П.А. Результаты авиасъемки залежек гренландского тюленя беломорской популяции в 2002 г.	152
Лагерев С.И. Обрастание малых полосатиков Антарктики диатомовыми водорослями	154
Лагерев С.И. Экспресс-метод определения таксономических отличий исследуемых группировок животных.....	156
Лисицына Т.Ю., Бурдин А.М. Особенности структуры лежбищной популяции и поведенческие адаптации сивучей (<i>Eumetopias jubatus</i>) на мысе Козлова (п-ов Камчатка).....	158
Лискинс Н., Пилате В. Селективное изъятие из популяций тюленей в Рижском заливе, как результат прибрежного рыболовства в 1995-2001 гг.	159
Литовка Д.И., Хоббс Р., Лаидре К.Л., О'Кори-Кроу Г., Орт Дж., Ришар П., Сьюдам Р., Кочнев А.А.	

Телеметрические исследования белухи <i>Delphinapterus leucas</i> в Анадырском заливе (Чукотка)	161
Лукин Л.Р. Распределение белухи (<i>Delphinapterus leucas</i>) в Белом море и юго-восточной части Баренцева моря в ледовый сезон	163
Лукин Л.Р. Распределение детных и линных залежек гренландского тюленя в Белом море....	165
Маас А.М. Водное и воздушное зрение некоторых морских млекопитающих.....	167
Мамаев Е.Г. Береговые наблюдения китообразных у Командорских островов	168
Маминов М.К., Яковлев Ю.М. Новые данные о распределении и численности серых китов на северо-восточном шельфе Сахалина	170
Марков В.И. Диалогическое общение у дельфинов афалин (<i>Tursiops truncatus</i>)	171
Мартынюк Е.Г., Чупров С.М. Авиаучет тюленей и других морских млекопитающих в Карском море в 1985 и 1986 гг.....	173
Машбурн К.Л., Аткинсон Ш. Половые различия кортикоидного метаболизма у сивучей по результатам капрологического анализа	174
Медведев Н.В., Сипила Т., Куннасрата М., Богданов В.И., Хюваринен Х. Современное состояние и рекомендуемые меры по охране популяции ладожской кольчатой нерпы (<i>Phoca hispida ladogensis</i>)	176
Мелентьев В.В., Черноок В.И. Методология и некоторые результаты использования средств спутникового и самолетного микроволнового зондирования для целей картирования ценных залежек гренландского тюленя беломорской популяции.....	178
Мелентьев В.В., Черноок В.И. Зимняя гидрология Белого моря и опасные гидрологические явления зим высокой суровости, их влияние на численность популяции и условия миграций гренландского тюленя (результаты комплексных спутниковых и самолетных исследований)	181
Мельников В.В., Литовка Д.И., Загребин И.А., Зеленский Г.М., Айнана Л.И. Результаты берегового учета гренландских китов в западной части Берингова пролива и на выходе из Анадырского залива в мае – июне 1999 – 2001 гг.	183
Миронова А.М., Бурдин А.М., Хойт Э., Джикия Е.Л., Никулин В.С., Павлов Н.Н., Сато Х., Тарасян К.К., Филатова О.А., Вертянкин В.В. Распределение, численность, хищничество, смертность косаток в водах Камчатки и Командорских островов	185
Мизуно А.В. Обзор исследовательских работ по ларге (<i>Phoca larga</i>) в прибрежных водах Хокайдо, Япония	187
Михайлюк А.Л., Березина И.А., Степахо Г.В., Кавцевич Н.Н. Экспериментальное изучение поведения серых тюленей при различении зрительных стимулов	188
Михалев Ю.А. Экспертная или субъективная оценка наслоений в зубах кашалотов	190
Мухля А.М., Орлов М.М. Некоторые биохимические показатели сыворотки крови, свободноживущих морских млекопитающих с различным типом нервной деятельности в период отлова.....	191
Миязаки Н., Аmano М., Косака Т., Петров Е.А., Хураськин Л.С., Болтунов А.Н. Биологическая характеристика каспийского тюленя (<i>Phoca caspica</i>).....	193
Мыррин Н.И. Особенности и закономерности миграций ластоногих на севере Берингова моря.	194

Мыррин Н.И. Охотничье-промысловое хозяйство коренных жителей Чукотского полуострова (Село Новое Чаплино)	196
Миязаки Н., Косака Т., Хураськин Л.С., Болтунов А.Н. Предварительные результаты по изучению содержания радионуклидов (¹³⁷ Cs, ^{239,240} Pu, ⁹⁰ Sr) в каспийском тюлене (<i>Phoca caspica</i>).....	198
Мухаметов Л.М., Лямин О.И., Зигел Дж.М., Назаренко Е.А., Полякова И.Г., Шпак О.В. Исследования сна и состояния покоя у белух	199
Мэтсон К., Бикхэм Дж. Загрязнение, иммунотоксикология и эпизоотии: оценка риска для каспийского тюленя (<i>Phoca caspica</i>)	200
Надолишняя А.П., Стародубцев Ю.Д. Формы социального поведения белух (<i>Delphinapterus leucas</i>) при содержании в условиях дельфинария	201
Никольская К.А., Ещенко О.В., Занин А.В. Сравнительная характеристика интеллекта дельфинов и морских котиков	203
Никулин В.С., Бурканов В.Н. Некоторые сезонные закономерности прилова морских млекопитающих при дрифтерном промысле лососей в юго-западной части Берингова моря.....	205
Огнетов Г.Н. Количественная оценка ресурсов кольчатого тюленя (<i>Pusa hispida</i>) Белого, Баренцева и Карского морей.....	209
Перлов А.С. О некоторых чертах поведения серых китов охотско-корейской популяции.....	211
Петров Е.А. Сокращается ли численность байкальской нерпы?	212
Пономарева Л.Н., Черноок В.И., Кузнецов Н.В. О метрологическом обеспечении определения численности гренландского тюленя в Белом море	213
Разливалов Е.В. Распределение и численность настоящих тюленей в Охотском море	215
Родионов В.А. Строение надчерепных воздушных мешков и генерация звуков у дельфинов.....	217
Светочев В.Н., Бондарев В.А., Голиков А.П., Светочева О.Н., Прищемихин В.Ф. Численность белухи (<i>Delphinapterus leucas</i>) в Белом море по результатам наблюдений с береговых станций летом 2001 г.....	218
Светочев В.Н., Светочева О.Н. Подходы белухи в Двинском заливе (летний берег) Белого моря в июне-июле 2001 г.	220
Свечарева Н.Н., Белькович В.М. Роль антропогенного воздействия на белух в репродуктивный период.....	221
Севостьянов В.Ф. Воздействие туризма на состояние биоразнообразия морских млекопитающих в Северной Пацифике (модель – Командорские острова)	223
Скурат Л.Н., Потапова Л.А. Специфические кожные железы северного калана (<i>Enhydra lutris</i>).....	225
Скурат Л.Н., Потапова Л.А. Структурные характеристики волос северного калана (<i>Enhydra lutris</i>)	226
Смирнов Г.П., Кочнев А.А., Литовка М.И., Компанцева Е.И., Григорович П.В. Мониторинг береговых лежбищ моржа Анадырского залива.....	228
Смирнов Г.П., Ринтеймит В.М., Агнагисяк М.Д., Литовка М.И. Мониторинг промысла тихоокеанского моржа на Чукотке.....	230
Соколова О.В. Изменение содержания и соотношения Т- и В- лимфоцитов у черноморской афалины (<i>Tursiops truncatus</i>) в процессе адаптации к условиям жизни в неволе	232
Соколова О.В., Денисенко Т.Е.	

Развитие защитно-приспособительных механизмов фагоцитоза у черноморской афалины (<i>Tursiops truncatus</i>) в процессе адаптации к ноогенной среде обитания .	234
Сокольский А.Ф., Хураськин Л.С., Черноок В.И., Егоров С.А.	
Авиасъемка ценных залежек тюленей в регионе Каспийского моря в феврале 2001 г.....	237
Солнцева Г.Н.	
<i>Bulla tympanica</i> дельфинов <i>Tursiops truncatus</i> и <i>Delphinus delphis</i> в трехмерном представлении.....	238
Сомов А.Г.	
«Красные приливы» и морские млекопитающие в Беринговом и Охотском морях.....	239
Спиридонов В.А.	
О плане действий по сохранению серых китов западно-тихоокеанской популяции	241
Стародубцев Ю.Д., Кулагин В.В., Надолишняя А.П.	
Возможность использования дельфином предыдущего опыта при выборе раздражителей по подобию	242
Стародубцев Ю.Д., Кулагин В.В., Надолишняя А.П.	
О способности дельфинов афалин к выбору раздражителей по относительному признаку одинаковости при предъявлении стимулов в разных средах и при увеличении их числа	244
Стус А.И., Нестеров Г.А.	
Современное состояние популяции морских котиков (<i>Callorhinus ursinus</i>) Командорских островов и перспективы ее рационального использования.....	246
Сунцова Н.А., Букина Л.А., Газизов В.З., Колеватова А.И., Шулятьева Н.А., Букин В.Ю.	
Содержание тяжелых металлов в организме бельков гренландского тюленя беломорской популяции	248
Тарасян К.К., Бурдин А.М., Сато Х., Хойт Э., Филатова О.А., Джикия Е.Л., Миронова А.М., Никулин В.С., Павлов Н.Н.	
Некоторые особенности поведения и экологии косатки (<i>Orcinus orca</i>) в Авачинском заливе (п-ов Камчатка).....	250
Тестин А.И., Пинигин Е.В., Пуртов С.Ю., Миронова А.М., Бурканов В.Н.	
Влияние сивучей и косаток на ярусный промысел донно-пищевых видов рыб в Охотском и Беринговом морях	252
Тимошенко Ю.К.	
Наблюдения за распределением морских млекопитающих в водах архипелага Земля Франца-Иосифа и Баренцевом море в августе 2001 г.....	254
Тормосов Д.Д.	
О репродуктивном потенциале самок кашалотов	255
Тормосов Д.Д., Филатов И.Е.	
География исследовательских полевых работ по ластоногим Балтийского моря и Ладожского озера	257
Тритес А.В., Розен Д.А.С., Уиншип А.Дж.	
Разгадывая причину исчезновения сивучей на Аляске: данные полевых исследований, изучения животных в неволе и использование математических моделей.....	259
Трухилло Р.Г., Бикхэм Дж., Лафлин Т.	
Макрогеографические мутации микросателлитных локусов в клеточных ядрах угрожаемого вида – сивуча (<i>Eumetopias jubatus</i>)	260
Трухин А.М., Бурканов В.Н.	
Некоторые результаты наблюдений за мечеными сивучами на о. Райкоке (Курильские о-ва) в 2001 г.....	261
Фадели Б., Бурканов В.Н., Лафлин Т.	
Анализ состояния детенышей сивучей в России и на Аляске	264
Филатова О.А., Тарасян К.К., Миронова А.А., Джикия Е.Л., Сато Х., Бурдин А.М., Хойт Э., Никулин В.С., Павлов Н.Н.	

Вокализации камчатских косаток: структура и диалекты.....	265
Филин А.А.	
Подход к управлению эксплуатацией рыбных ресурсов Баренцева моря с учетом пищевых потребностей морских млекопитающих	267
Фрост К., Лори Л., Сьюдам Р., О'Корри Кроу Г.	
Изучение и управление популяциями белухи на севере Аляски.....	269
Хоменко Б.Г.	
О морфологическом аспекте эволюции китообразных	270
Хойт Э., Сато Х., Бурдин А.М., Лаухакангас Р.	
Коммерческое наблюдение за китами в Голарктике (уделяя особое внимание России): Инструмент для изучения и сохранения животных и будущее для общества?	272
Хойт Э., Сато Х., Бурдин А.М., Тарасян К.К., Филатова О.А., Джикия Е.Л., Миронова А.М., Никулин В.С., Павлов Н.Н.	
Особенности биологии и неопределенный статус косатки и вопросы ее отлова для океанариумов: особый случай для принципов предосторожности	274
Хураськин Л.С., Захарова Н.А., Кузнецов В.В., Шестопапов А.Б., Хорошко В.И.	
О причинах массовой гибели каспийского тюленя в 2000 г.	276
Челноков Ф.Г.	
О достоверности оценок численности приплода морских котиков (<i>Callorhinus ursinus</i>) по численности самок	278
Чернецкий А.Д., Белькович В.М., Краснова В.В.	
Новые данные о структуре популяции белухи в Белом море	279
Черноок В.И., Кузнецов Н.В.	
Дистанционный мониторинг беломорской популяции гренландского тюленя	282
Чмаркова Г.М., Гайденок Н.Д., Мартынюк Е.Г., Репях С.М., Алашкевич Ю.Д.	
К оценке общего запаса кольчатой нерпы Обь – Енисейского района Карского моря.....	284
Шафиков И.Н., Черноок В.И.	
Определение размерно-возрастного состава популяции гренландского тюленя в Белом море по данным учетной авиасъемки	286
Шестопапов А.М., Беклемишев А.Б., Хураськин Л.С., Терновой В.А., Блинов В.М., Нетесов С.В.	
Пара- и ортомиксовирусы у каспийских тюленей	287
Юрахно М.В.	
О возможности использования гельминтологических данных при выяснении генезиса, филогении, систематики и зоогеографии ластоногих.....	289
Яблоков А.В.	
Что неизвестно и что известно о морских млекопитающих	291
Янов В.Г.	
Структурно-функциональные аспекты плавания дельфинов	293

CONTENTS

Alekseev A.Yu., Piterina A.V., Shestopalov A.M. Tuberculosis in pinnipeds.....	21
Atkinson S., Oki C. Increased metabolism in harbor seals during winter	22
Baranov E.A., Ivanov K.B. About possibility to use hydroacoustic methods for counting Baikal seals	23
Belikov R.A., Belkovich V.M. Influence of anthropogenic factors on vocalization and behavior of white whales (<i>Delphinapterus leucas</i>).....	25
Belikov S.E. Russian-American agreement on conservation and management of polar bears	27
Belikov S.I., Butina T.V., Denikina N.A., Kondratov I.G., Shestopalov A.M. Molecular-genetic comparison of morbilliviruses caused epizootic diseases in baikal and caspian seals and determination of possible infection natural reservoirs.....	29
Belkovich V.M. White whales of the European North: distribution and number	31
Burn D., Webber M. Detection, classification, and group size estimation of Pacific walrus (<i>Odobenus rosmarus divergens</i>) in commercial satellite imagery.....	33
Bickham J., Trujillo R., Loughlin T. Genetic variability and population structure in an endangered marine mammal (<i>Eumetopias jubatus</i>).....	34
Blokhin I.A. Characteristics of the Comander northern fur seal (<i>Callorhinus ursinus</i> L.) feeding basing on result of skatology analysis	35
Blokhin S.A., Yazvenko S.B., Vladimirov V.L., Lagerev S.I. Abundance, distribution, and behavior of the gray whale (<i>Eschrichtius robustus</i>), based on aerial surveys on the northeast Sakhalin shelf, summer and fall 2001.....	36
Bogoslovskaya L.S. Structure of Chukchi-bering stock of bowhead whales.....	39
Bogoslovskaya L.S. Distribution and abundance of Californian gray whales in Russian waters	41
Boltnev A.I., Zabavnikov V.B., Stus A.I. Results of multispectral aerial survey of the Okhotsk Sea seals in May 2001	43
Boltunov A.N., Belikov S.E. Catching belugas (<i>Delphinapterus leucas</i>) in the Onemen Bay (Chukotka) in summer 2001	45
Bondarev V.A., Potelov V.A. Quantitative and age structure of white whale groups at zimniy bereg of the White Sea Dvinsk Gulf in 2001.....	46
Bondarev V.A., Prischemikhin V.F. Sightings of white whales in Baydaratskaya Inlet and Dikson Island areas of the Kara Sea in July-August, 2001.....	47
Boness D., Bowen W., Marshall G., Bulheier B. The aquatic mating system of harbor seals: is it lekking?.....	49
Bukina L.A., Suntsova N.A., Gazizov V.Z., Lukin N.N., Klepikovskiy R.N. Topography of lymphoid tissue associated with intestines in harp seal whitecoats.....	50
Burdin A.M., Brownell R.L.Jr., Weller D.W. Present status and problems in protection of the Korean-Okhotsk grey whale population	52
Burdin A.M., Lisitsina T.Yu., Burkanov V.N., Calkins D., Atkinson S., Zats D. Application of remote video system for biological research on Steller sea lion (<i>Eumetopias jubatus</i>) at cape Kozlova (Kronotskiy State Nature Reserve, Kamchatka)..	53
Burdin A.M., Lisitsina T.Yu., Nikulin V.S.	

How conservative are Steller sea lion (<i>Eumetopias jubatus</i>) females choosing reproduction grounds?.....	55
Burkanov V.N., Artukhin U.B., Browne P., Wada A., Wada K., Wate D., Zasyupkin M.U., Calkins D., Nevedomskaya I.A., Pavlov N.N., Trukhin A.M., Hoshino H.	
Brief results of survey of Steller sea lion rookeries and haulouts in the waters of the Russian Far East in 2001.....	56
Bushuev S.G.	
Principal results of the aerial observations of the Black Sea dolphins in 1970s-80s	60
Watanabe Y., Mitani Y., Sato K., Cameron M., Naito Y.	
Diving behavior of Weddell seals in relation to vertical prey distribution estimated by visual data	61
Webber M., Burn D.	
Application of Airborne Thermal Remote Sensing to Surveys of Pacific walrus (<i>Odobenus rosmarus divergens</i>).....	62
Vedenev A.I.	
The assessment and prediction of the man-made noise impact on okhotsk-korean gray whales off Sakhalin Island	63
Vladimirov A.V.	
On the distribution of cetaceans in the coastal waters of southern Sakhalin Island.....	65
Vladimirov V.A.	
To the assessment of the Minke whale number in the Sea of Okhotsk.....	67
Vladimirov V.A.	
Contemporary status of the Okhotsk-Korean gray whale population, actual tasks of its study and conservation.....	69
Vorontsov A.V.	
Winter-spring distribution and population dynamics of polar bears (<i>Ursus maritimus</i>) and their primary prey species - ringed seals (<i>Phoca hispida</i>) in the Kara Sea.....	71
Gaidenok N.D., Martynyuk E.G., Chmarkova G.M., Repyakh S.M., Alashkevich Yu.D.	
To estimation of total white whale stock in the "Murman - Kotelnyi" sector of Holarctic	72
Gaidenok N.D., Chmarkova G.M., Martynyuk E.G., Repyakh S.M., Alashkevich Yu.D.	
To the estimate of parameters of the energy pyramid in seas of the Holarctic sector "cape Nordkap – Pevek".....	74
Goldin P.E.	
Findings of cetaceans on southern coast of the Azov Sea in 1999-2001	76
Goryaev Yu.I.	
The distribution and number of pinnipeds and polar bear in north-east region of Barents Sea in May 2001	77
Grachev A.I., Gorshunov M.B., Mymrin R.N.	
Killer whales (<i>Orcinus orca</i>) in coastal waters of the Chukchi Peninsula	79
Grachev A.I., Gorshunov M.B., Mymrin R.N.	
Problems in protection and hunting of marine mammals.....	80
Grachev A.I., Mymrin R.N.	
Monitoring of whales in the Bering and Chukchi seas	82
Denisenko T.E.	
Biological features of Enterobacteriaceae isolated from the Black Sea Streptococcosises the Black Sea bottle-nosed dolphin (<i>Tursiops truncatus</i>) during the first months of adaptation to captivity.....	84
Denisenko T.E.	
Streptococcosises the Black Sea bottle-nosed dolphin (<i>Tursiops truncatus</i>)	86
Denisenko T.E., Sokolova O.E.	
Quantitative and species composition of microflora of the Black Sea Streptococcosises the Black Sea bottle-nosed dolphin (<i>Tursiops truncatus</i>) as an animal adaptation index for captivity conditions	89
Derocher A., Belikov S., Boltunov A., Wiig O., Mauritzen M.	
Norwegian-Russian polar bear research.....	91
Jay C.V., Smirnov G.P., Tessler D.F., Litovka M.I.	

Movements of two adult male Pacific walruses during fall in the Chukotka region of Russia	93
Dzhikiya E.L., Tarasyan K.K., Mironova A.A., Filatova O.A., Sato H., Burdin A.M., Hoyt E., Nikulin V.S., Pavlov N.N.	
Vessel traffic and behavior of killer whales (<i>Orcinus orca</i>) in Avacha Gulf, Russia.....	95
Dimov S.K., Stebleva G.M., Kurenskaya N.I., Dimova A.S., Konstantinov A.P., Durymanova A.A., Shestopalov A.M.	
Antibodies to brucellosis at the caspian seals.....	97
Doroshenko A.N.	
Distribution and abundance of belugas in Sakhalin Bay of the Okhotsk Sea in summer 2001	98
Doroshenko A.N., Lebedeva I.E.	
Differentiation of distribution of beluga's dermatomycosis caused by different fungi species	100
Doroshenko N.V.	
Present status of cetaceans in the Okhotsk Sea	101
Erokhina I.A.	
About biochemical adaptation of marine mammals at the maintenance in oceanarium .	104
Zharikov K.A., Asyutenko V.V., Chernook V.I., Starodymov S.P.	
Observations on marine mammals in a course of aerial search of fish in the Barents and Norwegian seas in 1981-1985	105
Zagrebelnyi S.V., Fomin V.V.	
Total number, age and sex structure of Bering Islands sea otter mortality at modern stage of population development.....	107
Zadalskiy S.V.	
Population status and migrations of Steller sea lions in the northern part of the Sea of Okhotsk	109
Zadalskiy S.V., Perlov A.S.	
Age variability properties of Steller sea lions interior characteristics.....	111
Zasyupkin M.Yu., Krainova E.M., Burkanov V.N., Calkins D.G., Browne P.	
Allozyme variability in Steller sea lion assessed through the combination of biochemical genetic markers in blood.....	113
Zakharova N.A., Khuraskin L.S.	
Some problems concerning Caspian seal biology with regard to anthropogenic invasion of comb-jelly <i>Mnemiopsis</i> sp.....	115
Zdor E.V.	
Present state of subsistence whaling in Chukotka	116
Zemskiy V.A., Smelova I.V.	
About some problems in marine mammal research	118
Zimina O.A.	
Some elements of Grey seals (<i>Halichoerus grypus</i>) play behavior in captivity	119
Zimina O.A.	
Some parameters of harp seal (<i>Phoca groenlandica</i>) external respiration in captivity....	121
Ivanov K.B., Baranov E.A.	
Standard energy exchange in Baikal seal (<i>Phoca sibirica</i>)	123
York A.E., Thomason J., Sinclair E.	
Stable isotopes in the teeth of Steller sea lions: do they tell us the age at weaning?.....	124
Kavtsevich N.N.	
Morphological and cytochemical characteristic of some marine mammal species blood at extreme impacts.....	125
Kavtsevich N.N., Yerokhina I.A.	
Some peculiarities of blood composition of harp seal pups-migrators.....	127
Kasuya T.	
Falsification of catch statistics by the past Japanese coastal whaling	128
Kirillova O.I.	
Distribution and abundance of cetaceans in the southwestern Barents Sea	129
Kolevatova A.I., Bukina L.A., Vasenin Yu.A.	

Development of erythropoiesis in northern fur seals	131
Kornev S.I.	
Marine mammals and fishery in Russian waters of the northwestern Pacific.....	133
Kochnev A.A.	
Marine mammals investigations and management in Wrangel Island State Reserve	135
Kochnev A.A.	
Autumn aggregations of polar bears on the Wrangel Island and their importance for the population.....	137
Krainova E.M., Zasytkin M.Yu.	
Allozyme variability in Dall's porpoise (<i>Phocoenoides dalli</i>) from the northwestern Pacific	139
Krasnov Yu.V., Nikolayeva N.G.	
Seasonal dynamic of harp seal in the upper Kandalaksha Bay of the White Sea	141
Krasnova V.V.	
Beluga female and calf spatial interactions at early stages of postnatal ontogenesis.....	142
Kreichi S.A., Belkovich V.M., Belikov R.A.	
Possibility to identify white whale individuals through personal acoustical characteristics	144
Kryukova N.V.	
Rationalization of walrus feeding in zoo.....	146
Kuzin A.E.	
Abundance and some biological features of Steller sea lions of the Tyuleniy Island.....	148
Kuzin A.E., Burkanov V.N., Pavlov N.N.	
To the problem of dispersion, homing and phylopatry of juvenile Steller sea lions.....	150
Kuznetsov N.V., Chernook V.I., Shafikov I.N., Asyutenko V.V., Vasiliyev A.N., Krivushchenko P.A.	
Results of aerial counts of the White Sea harp seal gatherings in 2002.....	152
Lagerev S.I.	
Diatoms fouling on minke whales in Antarctic.....	154
Lagerev S.I.	
Rapid method for finding taxonomic differences in studied groups of animals	156
Lisitsyna T.Yu., Burdin A.M.	
Structure peculiarities of rookery population and behavior adaptations in Steller sea lions (<i>Eumetopias jubatus</i>) at Cape Kozlova (Kamchatka peninsula).....	158
Liskins N., Pilats V.	
Selective withdrawal of seals population in the gulf of Riga as a result of coastal fishery in 1995-2001	159
Litovka D.I., Hobbs R.C., Laidre K.L., O'Corry-Crowe G.M., Orr J.R., Richard P.R., Suydam R.S., Kochnev A.A.	
Research of belugas <i>Delphinapterus leucas</i> in Anadyr Gulf (Chukotka) using satellite telemetry	161
Lukin L.R.	
Distribution of white whales (<i>Delphinapterus leucas</i>) in the White Sea and in the southeastern Barents Sea in ice season	163
Lukin L.R.	
Distribution of pupping and molting gatherings of harp seals in the White Sea.....	165
Maas A.M.	
Aerial and aquatic vision of some marine mammals	167
Mamaev E.G.	
Coast based observations of cetaceans near Commander Islands	168
Maminov M.K., Yakovlev Yu.M.	
New data on the abundance and distribution of the gray whale on the northeastern Sakhalin shelf.....	170
Markov V.I.	
Dialogue communication in bottlenose dolphins (<i>Tursiops truncatus</i>).....	171
Martynyuk E.G., Chuprova S.M.	
Aerial survey of seals and other marine mammals in the Kara Sea in 1985, 1986.....	173

Mashburn K.L., Atkinson S. Sex differences in corticoid metabolism measured in Steller sea lion feces	174
Medvedev N.B., Sipila T., Kunnasranta M., Bogdanov V.I., Hyvarinen H. Present status and recommended conservation actions for the Ladoga seal (<i>Phoca hispida ladogensis</i>) population	176
Melentyev V.V., Chernook V.I. Passive microwave satellite-airborne survey: methodology and results of use for charting whelping gatherings of harp seals in the White Sea	178
Melentyev V.V., Chernook V.I. White Sea winter hydrology and severe winter hydrological hazard: its effect on population number and migration features of harp seals (results of comprehensive satellite-aerial study)	181
Melnikov V.V., Litovka D.I., Zagrebin I.A., Zelenskiy G.M., Ainina L.I. Results of two shore-based counts of bowhead whales in Chukotka: in the western Bering Strait and the eastern gulf of Anadyr in May and June 1999 – 2001	183
Mironova A.M., Burdin A.M., Hoyt E., Dzhikiya E.L., Nikulin V.S., Pavlov N.N., Sato H., Tarasyan K.K., Filatova O.A., Vertyankin V.V. Killer whale abundance, distribution, predation and strandings in the waters around Kamchatka and the Commander Islands	185
Mizuno A.W. Review of the spotted seal, <i>Phoca largha</i> , studies in the coastal waters of Hokkaido, Japan	187
Mikhailyuk A.L., Berezina I.A., Stepakhno G.V., Kavtsevich N.N. Experimental study of grey seals behavior at distinguishing of visual stimulus	188
Mikhalev Yu.A. Expert or subjective analysis of the annuli in sperm whale teeth	190
Mukhlya A.M., Orlov M.M. Some biochemical indices of blood in free ranging marine mammals with different types of nervous activity during their catching	191
Miyazaki N., Amano M., Kosaka T., Petrov E.A., Khuraskin L.S., Boltunov A.N. Biological characteristics of caspian seals (<i>Phoca caspica</i>)	193
Mymrin N.I. Peculiarities and regularities of pinnipeds migrations in the northern Bering Sea	194
Mymrin N.I. The game economy of native population of the Chukchi Peninsula (Novoe Chaplino village)	196
Miyazaki N., Kosaka T., Khuraskin L.S., Boltunov A.N. Preliminary results on contamination of radionuclides (¹³⁷ Cs, ^{239,240} Pu, ⁹⁰ Sr) in caspian seal (<i>Phoca caspica</i>)	198
Mukhametov L.M., Lyamin O.I., Siegel J.M., Nazarenko E.A., Polyakova I.G., Shpak O.V. Study of sleep and rest behavior in belugas	199
Matson C., Bickham J. Contaminants, immunotoxicity, and epizootics: an assessment of risk to Caspian seals (<i>Phoca caspica</i>)	200
Nadolishnyaya A.P., Starodubtsev Yu.D. Social behavior patterns in white whales (<i>Delphinapterus leucas</i>) in captivity	201
Nikolskaya K.A., Eschenko O.V., Zanin A.V. Comparative characteristics of intelligence in dolphins and fur seals	203
Nikulin V.S., Burkanov V.N. Some seasonal regularities of marine mammals incidental bycatch at salmon driftnet fisheries in south – west of the Bering Sea	205
Ognetov G.N. Estimate of the ringed seal (<i>Phoca hispida</i>) abundance in the White, Barents, and Kara seas	209
Perlov A.S. Some behavioral traits of the korean-okhotsk population of gray whales	211

Petrov E.A.	
Is the baikal seal population reducing?	212
Ponomareva L.N., Chernook V.I., Kuznetsov N.V.	
About metrological basis for estimating size of harp seal population in the White Sea ..	213
Razlivalov E.V.	
Distribution and abundance of phocids in the Okhotsk Sea.....	215
Rodionov V.A.	
Structure of supracranial pneumatocysts and vocalization in dolphins	217
Svetochev V.N., Bondarev V.A., Golikov A.P., Svetocheva O.N., Prishchemikhin V.F.	
White whale (<i>Delphinapterus leucas</i>) abundance in the White Sea according to visual survey from coastal stations in summer 2001	218
Svetochev V.N., Svetocheva O.N.	
Approaches of white whales in Dvinsk Gulf (letniy bereg coast area) of the White Sea in June – July, 2001	220
Svechareva N.N., Belkovich V.M.	
Role of anthropogenic influence on white whales during reproductive period.....	221
Sevostianov V.F.	
Tourist’s influence to the condition of biodiversity marine mammals at the Northern Pacific (Commander Islands)	223
Skurat L.N., Potapova L.A.	
Specific skin glands of the sea otter (<i>Enhydra lutris</i>).....	225
Skurat L.N., Potapova L.A.	
Structural characteristic of the sea otter (<i>Enhydra lutris</i>) hairs	226
Smirnov G.P., Kochnev A.A., Litovka M.I., Kompantseva E.I., Grigorovich P.V.	
Monitoring of the coastal walrus haulouts on the Gulf of Anadyr.....	228
Smirnov G.P., Renteimit V.M., Agnagisyak M.D., Litovka M.I.	
Walrus harvest monitoring on Chukotka	230
Sokolova O.V.	
The percentage and composition changes of T- and B- lymphocytes in the Black Sea bottle-nosed dolphin (<i>Tursiops truncatus</i>) during the process of adaptation for the life in captivity	232
Sokolova O.V., Denisenko T.E.	
Development of adaptive–protective phagocytosis mechanisms in the Black Sea bottle-nosed dolphins (<i>Tursiops truncatus</i>) during the process of adaptation to noogenic environment.....	234
Sokolskiy A.F., Khuraskin L.S., Chernook V.I., Egorov S.A.	
Aerial photographing of caspian seal pupping gatherings in the Caspian Sea in February 2001	237
Solntseva G.N.	
Three-dimensional view of bulla tympanica in dolphins <i>Tursiops truncatus</i> and <i>Delphinus delphis</i>	238
Somov A.G.	
“Red tides” and marine mammals in the Bering and Okhotsk seas	239
Spiridonov V.A.	
On the conservation action plan for Western Pacific Gray Whales	241
Starodubtsev Yu.D., Kulagin V.V., Nadolishnyaya A.P.	
Ability of a dolphin to use experience for choosing irritants by similitude	242
Starodubtsev Yu.D., Kulagin V.V., Nadolishnyaya A.P.	
About ability of bottlenose dolphins to choose irritants by relative sign of similitude at presenting stimuli in different media and with their increasing number	244
Stus A.I., Nesterov G.A.	
Present state of the northern fur seal (<i>Callorhinus ursinus</i> L.) population on the Commander Islands and prospects of its sustainable use	246
Suntsova N.A., Bukina L.A., Gazizov V.Z., Kolevatova A.I., Shulyatieva N.A., Bukin V.Yu.	
Heavy metal burden in whitecoats of the White Sea harp seal population	248

Tarasyan K.K., Burdin A.M., Sato H., Hoyt E., Filatova O.A., Dzhikiya E.L., Mironova A.M., Nikulin V.S., Pavlov N.N. Some features of the behavior and ecology of killer whales (<i>Orcinus orca</i>) at Avacha Gulf (Kamchatka, Russian Far East)	250
Testin A.I., Pinigin E.V., Purtov S.Yu., Mironova A.M., Burkanov V.N. Rapid method for finding taxonomic differences in studied groups of animals.....	252
Timoshenko Yu.K. Observation of marine mammal distribution in the area of Frants Josef Land and in the Barents Sea in August 2001	254
Tormosov D.D. About the reproduction potential of sperm whale females.....	255
Tormosov D.D., Filatov I.E. Geography of field research on pinnipeds of the Baltic Sea and Ladoga Lake.....	257
Trites A.W., Rosen D.A.S., Winship A.J. Unravelling the mysterious disappearance of Steller sea lions in Alaska: insights from fieldwork, captive studies, and mathematical models	259
Trujillo R.G., Bickham J.W., Loughlin T.R. Macrogeographic variation of nuclear microsatellite loci in an endangered species, <i>Eumetopias jubatus</i>	260
Trukhin A.M., Burkanov V.N. Observations of Marked Steller Sea Lions on Raykoke Island (Kuril Islands) in 2001..	261
Fadely B., Burkanov V.N., Loughlin T. Analysis of Steller sea lion pup condition in Russia and Alaska	264
Filatova O.A., Tarasyan K.K., Mironova A.A., Dzhikiya E.L., Sato H., Burdin A.M., Hoyt E., Nikulin V.S., Pavlov N.N. Vocalizations in Kamchatkian orcas: structure and dialects	265
Filin A.A. Management approaches to use of the Barents Sea fish resources taking into account feeding requirements of marine mammals	267
Frost K., Lowry L., Suydam R., O'Corry Crowe G. Research and management activities for beluga whales in northern Alaska.....	269
Khomenko B.G. About morphological aspect in evolution of cetaceans	270
Hoyt E., Sato H., Burdin A.M., Lauhakangas R. Commercial whale watching in the Holarctic with special attention to Russia: A scientific and conservation tool and a future for communities?	272
Hoyt E., Sato H., Burdin A.M., Tarasyan K.K., Filatova O.A., Jikiya E.L., Mironova A.M., Nikulin V.S., Pavlov N.N. The peculiar biology and uncertain conservation status of <i>Orcinus orca</i> and the question of aquarium captures: A strong case for the precautionary principle	274
Khuraskin L.S., Zakharova N.A., Kuznetsov V.V., Shestopalov A.B., Khoroshko V.I. The reasons for Caspian seal mass mortality in 2000	276
Chelnokov F.G. About reliability of estimate of northern fur seal (<i>Callorhinus ursinus</i>) litter basing on number of adult females.....	278
Chernetsky A.D., Belkovich V.M. Krasnova V.V. New data on population structure of white whales in the White Sea	279
Chernook V.I., Kuznetsov N.V. Remote monitoring of harp seal population in the White Sea.....	282
Chmarkova G.M., Gaidenok N.D., Martynyuk E.G., Repyakh S.M., Alashkevich Yu.D. To the estimate of total ringed seal stock in the Ob - Yenisei part of the Kara Sea	284
Shafikov I.N., Chernook V.I. Assessment of size-age composition of the White Sea harp seal population according to aerial photographing.....	286
Shestopalov A.M., Beklemishev A.B., Khuraskin L.S., Ternovoy V.A., Blinov V.M., Netesov S.V. Para- and orthomyxoviruses in caspian seals	287

Yurakhno M.V.	
Use of helminthological data in studies of genesis, phylogeny, taxonomy, and zoogeography in pinnipeds	289
Yablokov A.V.	
What is known and what is unknown about marine mammals	291
Yanov V.G.	
Structure functional aspects of dolphin's swimming.....	293