

Совет по морским млекопитающим (Россия)
Институт Океанологии им. П.П. Ширшова РАН (Россия)
«Черноморский совет по морским млекопитающим»
Одесский центр ЮгНИРО (Украина)
Государственного педагогического университета им. К.Д. Ушинского (Украина)
Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова (Украина)
ФГУ «Межведомственная ихтиологическая комиссия» (Россия)
Одесский филиал Института биологии южных морей Национальной академии наук Украины
Украинское отделение Международной академии наук Экологии, Безопасности Человека и
Природы

МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ГОЛАРКТИКИ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
по материалам пятой международной конференции
Одесса, Украина
14-18 Октября 2008 г.



Marine Mammal Council (Russia),
P.P. Shirshov Institute of Oceanology, RAS (Russia)
“The Black Sea Marine Mammal Council”
Odessa Center of the Southern Research Institute for Fishery and Oceanography (Ukraine)
Ushinskiy State Pedagogical University (Ukraine)
Mechnikov Odessa National University (Ukraine)
Interdepartmental Ichthyological Commission (Russia)
Odessa branch of the Research Institute for Southern Seas of National Academy of Sciences of Ukraine
Ukrainian Branch of International Academy of Sciences of Ecology, Security of People and Nature

MARINE MAMMALS OF THE HOLARCTIC

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS
After the fifth International Conference
Odessa, Ukraine
October 14-18, 2008

УДК 599.5:599.745:599.742.2:599.742.4
ББК 28.07÷28.08÷28.6
М80

Морские млекопитающие Голарктики 2008. Сборник научных трудов. Одесса, 628 стр.

Составитель: Болтунов А.Н.

Перевод текстов: П.А. Алейников

Проведение Конференции и издание настоящего сборника осуществлено при финансовой поддержке:

- Российской Академии Наук
- ООО «Утришский дельфинарий», Россия
- Alaska SeaLife Center, USA
- North Pacific Wildlife Consulting, LLC., USA
- US Fish and Wildlife Service, USA
- Marine Mammal Commission, USA
- National Marine Mammal Laboratory, USA
- North Pacific Research Board, USA
- Shell Exploration & Production Company, Alaska, USA
- Всемирного фонда дикой природы (WWF)
- Международного фонда защиты животных (IFAW)
- Карадагский природный заповедник (Курортное, Феодосия)
- Коктебельский дельфинарий (Коктебель)
- КП Лаборатория Брэма (Симферополь)
- Общество защиты археологических и исторических памятников Гераклеяского полуострова, его флоры, фауны и прибрежных вод «Оазис» (Севастополь)
- ООО Лечебно-диагностический центр "Назарет" (Евпатория)
- ЧП Биологическая станция (Севастополь)

Оргкомитет Конференции:

- Бушуев С.Г. – Сопредседатель
- Михалев Ю.А. – Сопредседатель
- Яблоков В.А. – зам. Председателя
- Белькович В.М. – зам. Председателя
- Бурканов В.Н. – зам. Председателя
- Глазов Д.М.
- Смелова И.В.
- Мухаметов Л.М.
- Бенгтсон Дж.
- Болтунов А.Н.
- Калкинс Д.
- Савусин Д.М.

ISBN 978-966-190-025-6

© РОО «Совет по морским млекопитающим», 2008

Marine Mammals of the Holarctic. 2008. Collection of Scientific Papers. Odessa, 628 pages.

Compiler: Boltunov A.N.

Translator: Aleinikov P.A.

The Conference and this publication were sponsored by:

- Russian Academy of Sciences
- “Utrish Dolphinarium” LTD, Russia
- Alaska SeaLife Center, USA
- North Pacific Wildlife Consulting, LLC, USA
- U.S. Fish and Wildlife Service, USA
- Marine Mammal Commission, USA
- National Marine Mammal Laboratory, USA
- North Pacific Research Board, USA
- Shell Exploration & Production Company, Alaska, USA
- WWF
- IFAW
- Karadag Nature Reserve (Kurortnoye, Feodosia)
- Koktebel Dolphinarium (Koktebel)
- Brema Laboratory (Simferopol)
- “Oasis” Society for the Protection of Archaeological and Historical Memorials, Flora, Fauna and Coastal Waters of the Heraklea Peninsula (Sevastopol)
- “Nazaret” Medical Treatment and Diagnostic Centre Ltd. (Evpatoria)
- “Biological Station” private enterprise (Sevastopol)

Organizing Committee of the Conference:

- Mikhalev Yu.M. – Co-Chairman
- Bushuev S.G. – Co-Chairman
- Yablokov V.A. – Deputy Chairman
- Belkovich V.M. – Deputy Chairman
- Burkanov V.N. – Deputy Chairman
- Glazov D.M.
- Smelova I.V.
- Mukhametov L.M.
- Bengtson J.
- Boltunov A.N.
- Calkins D.
- Savusin D.M.

© RPO «Marine Mammal Council», 2008

Содержание (contents in English – page 11)

Абрамов А.В., Розанова Е.И., Мухаметов Л.М. Опыт транспортировки белух (<i>Delphinapterus leucas</i>) ООО «Утришский дельфинарий»	19
Агафонов А.В., Алексеева Я.И., Белькович В.М. Исследование поведения и подводной акустической активности белух (<i>Delphinapterus leucas</i>) мягостровского репродукционного скопления	20
Агафонов А.В. Интерпретация смысловой нагрузки сигналов белух (<i>Delphinapterus leucas</i>): возможные сложности и пути решения задачи	25
Агафонова Е.В., Казакова А.А., Соколовская М.В., Шахназарова В.Ю. Характер размещения ладожской кольчатой нерпы (<i>Phoca hispida ladogensis</i>) на местах летних релаксационных залежек	30
Агафонова Е.В. Некоторые аспекты взаимоотношений ладожской кольчатой нерпы (<i>Phoca hispida ladogensis</i>) и птиц	33
Алексеева Я.И. История промысла морских млекопитающих Белом и Баренцевом морях (XV в. – 1915 г.)	35
Алексеев А.Ю., Регузова А.Ю., Розанова Е.И., Абрамов А.В., Туманов Ю.В., Шестопалов А.М. Выявление специфических антител к морбилливирусам, вирусу гриппа, бруцеллам, токсоплазме у черноморских афалин (<i>Tursiops truncatus</i>) и белух (<i>Delphinapterus leucas</i>) в 2006-2007 гг.	38
Алтухов А.В., Бурканов В.Н. Репродуктивный успех самок сивуча (<i>Eumetopias jubatus</i>) на лежбищах Курильских островов	41
Андрианов В.В. Береговые наблюдения за белухой (<i>Delphinapterus leucas</i>) в районе м. Керец в июле 2007 г.	45
Андрианов В.В., Лукин Л.Р. Сезонное распределение белухи в Белом море по материалам авиационных наблюдений 1962-1993 гг.	49
Андреева Н.А. Многолетняя динамика состава микробных ценозов верхних дыхательных путей афалин (<i>Tursiops truncatus</i>), содержащихся в Севастопольском океанариуме	53
Эндрюс Р.Д., Вэйт Дж.Н., Скиннер Дж.П., Норбург С.Е., Митани Ю., Бурканов В.Н. Пищевое поведение лактирующих самок морских котиков (<i>Callorhinus ursinus</i>) на о. Ловушки (Курильские о-ва)	58
Баранов Е.А., Смелов С.В. Непринарий – новый формат проведения представлений с дрессированными морскими млекопитающими .	59
Баянов А.Ю., Корнев С.И. Образование нового берегового лежбища сивучей (<i>Eumetopias jubatus</i>) в г. Петропавловске-Камчатском	62
Беликов С.Е. К вопросу о пересмотре категорий статуса популяций белого медведя (<i>Ursus maritimus</i>) в Красной книге Российской Федерации	64
Белонovich О.А., Грант В., Мамаев Е.Г., Бурканов В.Н., Девис Р. О возможном влиянии косаток (<i>Orcinus orca</i>) на популяции северного морского котика (<i>Callorhinus ursinus</i>) и сивуча (<i>Eumetopias jubatus</i>)	67
Беликов Р.А., Быдзан Я.Я., Белькович В.М. Акустическая сигнализация и поведение содержащихся в неволе белух (<i>Delphinapterus leucas</i>) при взаимодействии с дайверами	69
Белькович В.М. Структура популяции белух (<i>Delphinapterus leucas</i>) Белого моря и факторы, определяющие ее численность	74
Блохин С.А. Распределение, численность и поведение серых китов (<i>Eschrichtius robustus</i>) калифорнийско-чукотской популяции в прибрежных водах Мичигменского залива в 2007 г.	77
Блохин С.А., Литовка Д.И. Некоторые результаты исследования серых китов (<i>Eschrichtius robustus</i>) калифорнийско-чукотской популяции, добытых в Мичигменском заливе в 2007 г.	82
Боборыкина О.В., Косова Е.А., Темненко В.А. Исследование отношения населения к деятельности российских дельфинариев. Анализ результатов опросов публики	87
Богданова Л.Н., Лоза С.С., Крайняя О.И., Стрекнев Д.Ю. Некоторые анатомо-гистологические особенности органов и тканей у погибших детенышей черноморских афалин (<i>Tursiops truncatus ponticus</i>) при размножении в условиях неволи	91

Болтнев А.И. Привал самок северных морских котиков (<i>Callorhinus ursinus</i>) на лежбище и продолжительность лактации.....	95
Черноок В.И., Болтнев А.И. Регулярный инструментальный авиамониторинг зафиксировал резкое снижение рождаемости беломорской популяции гренландского тюленя	100
Бовенг П., Морлэнд Э., Камерон М. Плотность тюленей на ледовых залежках в восточной части Берингова моря	104
Букина Л.А., Колеватова А.И., Букин В.Ю., Бояринцева И.Ю., Полетаева О.Г., Старкова Т.В., Красовская Н.Н. Трихинеллезная ситуация в п. Лорино Чукотского района Чукотского автономного округа.....	105
Букина Л.А. Трихинеллез у морских млекопитающих (историческая справка)	109
Бурдин А.М. Командоры и Алеутская гряда: стабильность и деградация популяций морских млекопитающих	111
Бурканов В.Н., Калкинс Д. Филопатрия и дисперсия у сивучей (<i>Eumetopias jubatus</i>).....	114
Бурканов В.Н., Алтухов А.В., Андрюс Р., Блохин И.А., Вертянкин В.В., Вэйт Д., Генералов А.А., Грачев А.И., Калкинс Д., Кузин А.Е., Мамаев Е.Г., Никулин В.С., Пантелеева О.И., Пермяков П.А., Трухин А.М., Загребельный С.В., Захарченко Л.Д. Краткие результаты учетов сивуча (<i>Eumetopias jubatus</i>) в водах России в 2006-2007 гг.	116
Бушуев С.Г. Видовой состав питания малых полосатиков (<i>Balaenoptera acutorostrata</i> Lacepede) Антарктики	123
Калкинс Д., Лафлин Т., Хеннен Д. Ярусный лов и морские млекопитающие в Беринговом море.....	126
Камерон М., Фрост К., ВерХоев Д., Бовенг П., Уайтинг А. Предпочтения местообитаний и сезонные перемещения щенков лахтака (<i>Erignathus barbatus</i>) в Беринговом море.....	128
Чернецкий А.Д., Краснова В.В. Фотоидентификация как метод изучения структуры локального стада белух (<i>Delphinapterus leucas</i>) в Белом море	129
Черноок В.И., Васильев А.Н., Мелентьев В.В., Глазов Д.М. Опыт использования самолета-лаборатории Л-410 для инструментальных авиаучетов морских млекопитающих	132
Черноок В.И., Мелентьев В.В., Васильев А.Н. Авиаучет гренландского тюленя (<i>Histophoca groenlandica</i>) на линных залежках: новые возможности тепловой инструментальной съемки и ее результаты	137
Чечина О.Н., Кондратьева Н.Л., Кебкал К.Г. Акустическая активность матери и детеныша дельфина афалина (<i>Tursiops truncatus</i>) в процессе их взаимодействия в условиях океанариума.....	144
Чечина О.Н. Формирование структуры двигательного поведения афалин (<i>Tursiops truncatus</i>) в онтогенезе при содержании в океанариуме.....	146
Данилова М.Н., Семёнов В.А. Диагностика беременности у самок черноморской афалины (<i>Tursiops truncatus ponticus</i> Barabash, 1940), содержащихся в неволе	148
Денисенко Т.Е., Соколова О.В. Особенности проведения в полевых условиях микробиологических и иммунологических исследований при изучении состояния природных популяций морских млекопитающих.....	151
Долгова Е.С., Крученкова Е.П. Поведение годовалых сивучей (<i>Eumetopias jubatus</i> , Schreber, 1776) на Юго-Восточном лежбище, о. Медный: влияние присутствия матери	154
Дорошенко Н.В. Наблюдения за кормящими самками серого кита (<i>Eschrichtius gibbosus</i>) в Пильтунском районе (о. Сахалин).....	156
Дорошенко А.Н., Марченко П.И., Ецкало В. Визуальные наблюдения за морскими млекопитающими в восточной части о. Сахалин (2007 и 2008 гг.)....	158
Дорошенко М.А., Дорошенко А.Н. Исследование параметров внешнего дыхания и двигательной активности дальневосточной белухи (<i>Delphinapterus leucas dorofeevi</i> Klumov et Varabasch, 1935) при содержании в дельфинарии	160
Дроган Е.В., Иванов М.П. Некоторые психофизиологические показатели состояния организма человека при воздействии образов дельфинов.....	162

Джикия Е.Л., Соколова О.В. Филогенетическое исследование систематического положения ладожской нерпы (<i>Phoca hispida ladogensis</i> Nordquist, 1899).....	167
Елисеева Е.А. Район около мыса Каргеш (Белое море, Кандалакшский залив, губа Чупа), как место обитания беломорских ластоногих	170
Филатова О.А., Федутин И.Д., Бурдин А.М., Хойт Э. Уровни классификации стереотипных звуков рыбацких косаток (<i>Orcinus orca</i>) восточной Камчатки	173
Фрие А.К., Кондаков А. Структура популяции серого тюленя (<i>Halichoerus grypus</i>) Баренцева моря.....	177
Фроин Х., Лебюф М., Фурнер М. Воздействие полибромированных дифениловых эфиров (ПБДЭ) in vitro: изменения в фагоцитозе и окислительный стресс у обыкновенного тюленя (<i>Phoca vitulina</i>).....	181
Фроин Х., Фурнер М. Вызванное металлом ухудшение клеточного иммунитета в культуре В клеток лимфомы обыкновенного тюленя (<i>Phoca vitulina</i>).....	185
Галов А., Гомерчич М.Д., Гомерчич Т., Люсич Х., Шкртич Д., Цуркович С., Вукович С., Гомерчич Х. Новые данные о гибели дельфинов в результате странгуляции гортани в жаберных сетях	189
Гаврило М.В., Третьяков В.Ю. Наблюдение полярных китов (<i>Balaena mysticetus</i>) в Восточно-Сибирском море в сезон 2007 г. с аномально низкой ледовитостью.....	191
Глазов Д.М., Черноок В.И., Жариков К.А., Назаренко Е.А., Мухаметов Л.М., Болтунов А.Н. Авиаучет белух (<i>Delphinapterus leucas</i>) в июле 2005-2007 гг. в Белом море, распределение и численность .	194
Гладилина Е.В., Гольдин Е.Б., Гольдин П.Е. Наблюдения китообразных в прибрежных водах юго-восточного Крыма в 2006-2008 гг.	198
Гладких А.С., Зайцев А.В., Пахомова М.В., Михайлюк А.Л. Влияние питания на двигательную активность гренландских тюленей (<i>Histrophoca groenlandica</i>)	202
Гольдин П.Е. Многолетняя динамика численности морской свиньи (<i>Phocoena phocoena relicta</i>) в Азовском море	204
Гольдин Е.Б. Китообразные в Керченском проливе и эколого-географический метод в их изучении	208
Гомерчич М.Д., Галов А., Гомерчич Т., Люсич Х., Шкртич Д., Цуркович С., Гомерчич Х. Сбор биологических параметров с обнаруженных на берегу останков адриатической афалины (<i>Tursiops truncatus</i>).....	215
Харконен Т., Баймуханов М., Бигнерт А., Дмитриева Л., Юсси И., Юсси М., Касимбеков Е., Вережкин М., Вилсон С., Гудман С. Рождаемость щенков каспийского тюленя, <i>Phoca caspica</i> , в 2005–2008 гг.....	218
Горбунов Ю.А., Беликов С.Е. Наблюдения за морскими млекопитающими и белым медведем в Арктическом бассейне	220
Грачев А.И., Швецов Е.П., Жариков К.А. Распределение и возрастно-половой состав тюленей прибрежных вод Тауйской губы.....	223
Грачев А.И., Черноок В.И. Фотоидентификация половозрастной структуры тихоокеанской популяции моржа (<i>Odobenus rosmarus divergens</i>) на материалах авиаучетной съемки 2006 г.	227
Гурари Э., Эндрюс Р. Новый метод определения поведенческих изменений в данных по перемещению животных применительно к северным морским котикам Курильских о-вов.....	230
Хаттори К., Вада А., Ямамура О. Спутниковое слежение за двумя сивучами (<i>Eumetopias jubatus</i>) у берегов сев. Хоккайдо и Сахалина	235
Иванов М.П., Кашинов В.В., Кузнецов В.Б. Возможные механизмы ближней ориентации у дельфинов	238
Каганова Н.В., Коношенко С.В. Изменение уровня макроэргических соединений в эритроцитах афалин (<i>Tursiops truncatus ponticus</i> Varabasch, 1940) при содержании в условиях океанариума	243
Катин И.О., Нестеренко В.А. Постнатальный период ларги (<i>Phoca largha</i>) в заливе Петра Великого Японского моря.....	245
Кавры В.И., Болтунов А.Н., Никифоров В.В. Новые береговые лежбища моржей (<i>Odobenus rosmarus</i>) – ответ на изменение климата.....	248
Кавцевич Н.Н., Минзюк Т.В. Особенности клеточного состава крови щенков серого тюленя (<i>Halichoerus grypus</i> Fabricius, 1791)	251
Кириллова О.И., Чернецкий А.Д., Спиридонов В.А. Сезонная динамика распределения горбатых китов (<i>Megaptera novaeangliae</i>) и малых полосатиков (<i>Balaenoptera acutorostrata</i>) в районе Антарктического полуострова (по данным судовых наблюдений)	254

Кляйва Ж., Шюкшчюс А., Мачюльскис П. Влияние разбавителей спермы на качество спермы дельфинов Черного моря	259
Кобаяши М., Коуно Я., Нишина М., Фуджимото Я., Като К. Сезонные изменения численности и особенности миграций ларги (<i>Phoca largha</i>) в районе о. Ягишири в Японском море	261
Кочнев А.А., Фишбах Э.С., Джей Ч.В., Спекман С.Г. Спутниковое прослеживание тихоокеанских моржей (<i>Odobenus rosmarus divergens</i>) в Чукотском море осенью 2007 г.	263
Кочнев А.А., Крюкова Н.В., Переверзев А.А., Иванов Д.И. Береговые лежбища тихоокеанских моржей (<i>Odobenus rosmarus divergens</i>) в Анадырском заливе Берингова моря в 2007 г.	267
Кондаков А.А., Олейников Е.П. Краниологические особенности каспийского тюленя (<i>Pusa caspica</i>) по выбросам на дагестанском побережье	272
Корнев С.И. Падение численности калана (<i>Enhydra lutris</i>) на северных Курильских о-вах – повторение катастрофы с алеутским каланом?	275
Корнев С.И., Блохин И.А., Генералов А.А., Семеринов А.П. Северный морской котик (<i>Callorhinus ursinus</i>) Командорских островов – состояние популяции, влияние промысла в 1958-2007 гг.	279
Коржев В.А. Моделирование динамики численности и концепция предосторожного подхода при регулировании промысла гренландского тюленя беломорской популяции (<i>Pagophilus groenlandicus</i>)	283
Корнева С.М. Питание калана (<i>Enhydra lutris</i>) и его влияние на прибрежный бентос	286
Косова Е.А., Боборыкина О.В., Темненко В.А. Отношение местного населения к существованию и деятельности дельфинариев в России	290
Козырева М.В., Соколова О.В., Юров Г.К., Алексеенкова С.В., Бурканов В.Н., Юров К.П. Выявление специфических антител к ряду вирусов млекопитающих у сивуча (<i>Eumetopias jubatus</i>) Курильских островов	293
Краснова В.В., Беликов Р.А., Чернецкий А.Д., Братанов А.А. Реакция белух (<i>Delphinapterus leucas</i>) Соловецкого репродуктивного скопления на различные факторы антропогенного воздействия	295
Кривохижин С.В., Балацкий К.Л., Бушуев С.Г., Столярова Я.А., Селюнина З.В., Тарина Н.А., Масберг И.В., Жбанов А.В., Жбанова Д.А., Попов С.А., Гридин В.Ю., Сергеенко А.Л., Морозова А.Л., Занин А.В., Кононов Н.В., Шляхов В.А., Литвинюк Н.А., Тхор Н.Ф., Пшеничная Л.Е., Молодан Г.Н., Биркун А.А. мл. Выбросы китообразных на побережье Украины (2002-2006 гг.)	300
Крученкова Е.П. Пространственная близость как фактор сохранения связи детеныша с матерью у сивуча	303
Крюкова Н.В., Переверзев А.А., Кочнев А.А., Иванов Д.И. Морские млекопитающие в прибрежных водах северной части Анадырского залива (Берингово море) летом 2007 г.	304
Кунчевская Е.А., Беликов Р.А., Белькович В.М. Влияние антропогенного воздействия на акустическую сигнализацию белух (<i>Delphinapterus leucas</i>) в репродуктивном скоплении у о. Соловецкий в Белом море	308
Кузнецова Д.М., Борусяк К.К., Шпак О.В., Глазов Д.М., Мухаметов Л.М. Определение направлений перемещения белух (<i>Delphinapterus leucas</i>) по данным фотосъемки при проведении авиаучета в Белом море	311
Кузнецов А.А., Белькович В.М. Анализ репродуктивного скопления белух (<i>Delphinapterus leucas</i>) Соловецкого стада (Белое море) как популяционной модели по результатам визуальных наблюдений	315
Кузин А.Е. Возрастно-половая характеристика линейных параметров скелета курильского островного тюленя (<i>Phoca vitulina stejnegeri</i>)	318
Лисицына Т.Ю. Коммуникативные механизмы поддержания структуры береговых залёжек настоящих тюленей	321
Лискун О.В., Андреева Н.А. Микрофлора ротовой полости афалин (<i>Tursiops truncatus</i>), содержащихся в Севастопольском Океанариуме	323
Литовка Д.И. Мониторинг добычи серых китов и изучение социально-экономической составляющей китобойного промысла в жизни коренного населения Чукотки в 2003-2007 гг.	326

Лоза С.С., Мазовская С.В.	
Исследование причин гибели дельфинов в Черном море и основы реабилитации травмированных особей.	331
Пряслова Ю.П., Лямин О.И., Зигель Д.М., Мухаметов Л.М.	
Латерализованное поведение у северных морских котиков (<i>Callorhinus ursinus</i>)	333
Лямин О.И., Пряслова Ю.П., Мухаметов Л.М., Зигель Д.М.	
Циркадные ритмы активности и покоя у северных морских котиков (<i>Callorhinus ursinus</i>)	337
Мамаев Е.Г., Четвергов А.В., Миронова А.М., Батин М.С., Бурканов В.Н.	
Некоторые аспекты экологии кашалотов (<i>Physeter macrocephalus</i>) в акватории о. Медного	340
Мамаев Е.Г., Четвергов А.В., Миронова А.М., Батин М.С., Долгова Е.С., Сагателова Л.В.	
Численность морских млекопитающих на побережье и в прилегающей акватории о. Медного	345
Маминов М.К.	
Промысел калана (<i>Enhydra lutris L.</i>) у берегов Камчатки в XVIII-XX вв.	348
Масберг И.В., Попова О.И., Павловский Р.Ф., Вербицкий О.Н.	
Особенности метаболизма черноморских афалин (<i>Tursiops truncatus ponticus</i>) при разных двигательных и температурных режимах	352
Медведев Н.В.	
Ластоногие Фенноскандии и глобальное потепление: Мониторинг и прогноз	355
Медведев Н.В., Сибиля Т.	
Ладожская кольчатая нерпа (<i>Phoca hispida ladogensis</i>) и методические рекомендации для проведения будущих НИР и мониторинга популяции в условиях глобального потепления климата	357
Мельников В.В.	
К вопросу о летнем присутствии полярных китов (<i>Balaena mysticetus</i>) в прибрежных водах Чукотского полуострова	359
Михалёв Ю.А.	
Результаты авианаблюдений за распределением дельфина-белобочки в Черном море	364
Михалев Ю.А., Козаченко Л.М., Ефремова И.В.	
Редкий вид китообразных – карликовый гладкий кит	369
Миязаки Н., Ватанабе Ю., Баранов Е.А., Сато К., Найто Я.	
Новые подходы к изучению морских млекопитающих с применением систем регистрации биологических данных	372
Мымрин Н.И.	
Некоторые результаты береговых наблюдений за ластоногими в прибрежных водах Чукотского п-ова	375
Мымрин Н.И.	
Заметки по экономике морского зверобойного промысла на Чукотке	378
Горбачева К.К., Лукина Л.Н., Наумцева Е.В.	
Особенности поведения афалин (<i>Tursiops truncatus</i>) в динамике процедур дельфинотерапии	380
Назаренко Е.А., Черноок В.И., Глазов Д.М., Мухаметов Л.М.	
Распределение белух (<i>Delphinapterus leucas</i>) в Белом море в марте 2008 г.	383
Нестеренко В.А., Катин И.О.	
Ларга (<i>Phoca largha</i>) на юге ареала: результаты исследований и проблемы изучения	386
Нильсен О., Хаткар С., Симард М., Фергюсон С., Ю В., Келли Л., Нильсен К.	
Проекты в рамках Международного полярного года в Канаде – «Продовольственная безопасность страны в меняющейся Арктике» и «Воздействие глобального потепления на белых медведей, тюленей и китов»	389
Никулин В.С., Вертянкин В.В.	
Наблюдения за сивучами (<i>Eumetopias jubatus</i>), зимующими в городе Петропавловске-Камчатском	392
Огнетов Г.Н.	
Размерно-весовая характеристика кольчатой нерпы (<i>Pusa hispida</i>) арктических морей России	395
Огнетов Г.Н.	398
Дополнения и уточнения морфометрических показателей морского зайца (<i>Erignathus barbatus</i>) Баренцево-Карского бассейна	398
Олесюк П.Ф.	
Изменения продуктивности популяций ластоногих у западного побережья Северной Америки	400
Осипова Л.А., Беликов Р.А., Агафонов А.В., Белькович В.М.	
Анализ индивидуальных характеристик возможных опознавательных сигналов белухи (<i>Delphinapterus leucas</i>)	401
Остапчук Т.В.	
Альгофлора кожи афалин (<i>Tursiops truncatus</i>) и среды их обитания в условиях океанариума	405
Овсяников Н.Г., Менюшина И.Е.	
Особенности переживания белыми медведями безледового периода на о. Врангеля в 2007 г.	407
Овсяников Н.Г., Менюшина И.Е., Безруков А.В.	
Необычная гибель моржей у острова Врангеля в 2007 г.	413
Овсяникова Е.Н., Бурдин А.М., Тинкер М.Т.	
Кормовая активность индивидуально меченых каланов (<i>Enhydra lutris L.</i>) на острове Беринга	416

Пермяков П.А., Бурканов В.Н. Динамика численности взрослых сивучей (<i>Eumetopias jubatus</i>) на репродуктивном лежбище о-ва Брат Чирпоев, 2002-2007 гг.	420
Савенко О.В., Алтухов А.В., Пермяков П.А. Опыт временного маркирования щенков сивучей (<i>Eumetopias jubatus</i>) масляной краской перед таврением.	423
Перлов А.С. Проблемы исследований морских млекопитающих на Дальнем Востоке России	425
Перлов А.С. Реакция некоторых видов настоящих тюленей на чрезмерность величины их промысла	427
Петров Е.А. Динамика численности популяции и массы тела байкальской нерпы: существует ли связь?	431
Петров Е.А. Нужен ли запрет промысла байкальской нерпы?	435
Попов В.В. Сколько ушей у дельфина? Пути проведения звука к структурам улитки у зубатых китов	439
Регузова А.Ю., Алексеев А.Ю., Засыпкин М.Ю., Туманов Ю.В., Шестоपालов А.М. Выявление специфических антител к морбилливирусам, вирусу гриппа, бруцеллам, токсоплазме у сивучей (<i>Eumetopias jubatus</i> Schreber, 1776) северо-запада Тихого океана в 2003-2006 гг.	441
Рэйнолдс Дж., Марш Х., Рэген Т. Сохранение морских млекопитающих	444
Родионова Е.С., Романов В.В., Ивченко О.В. Обнаружение гриба <i>Trichosporon spp.</i> в верхних дыхательных путях белухи (<i>Delphinapterus leucas</i> Pallas, 1776): случай из практики	445
Родионов В.А. Некоторые особенности строения брюшной мускулатуры у дельфинов	448
Родионов В.А. Некоторые особенности строения дыхательной мускулатуры и грудной клетки у дельфинов	451
Рогозина И.А. Материалы о распределении белух (<i>Delphinapterus leucas</i>) в Белом море в районе о. Жижгин летом 2007 г.	454
Романов В.В., Челышева М.Б. Случай гепатопатии у содержащейся в неволе черноморской афалины (<i>Tursiops truncatus ponticus</i> Varabash, 1940) на фоне смешанной бактериально-грибковой инфекции	458
Романова Т.Г., Романов В.В., Челышева М.Б. К вопросу о лечении отёка эпителия роговицы у ластоногих	462
Розанова Е.И., Абрамов А.В., Смышнов А.В., Найденов А.И. Экстракция бивней у моржей (<i>Odobenus rosmarus</i>)	465
Рябов В.А. Свойства акустического рупора нижней челюсти дельфина	468
Сагателова Л.В., Мамаев Е.Г. Поведение полусекачей и молодых самцов сивуча (<i>Eumetopias jubatus</i> Schreber, 1776) на гаремной залежке Юго-Восточного лежбища острова Медный	473
Савинов В., Савинова Т., Болтунов А.Н., Беликов С.Е., Алексеева Л., Кочетков А., Пасынкова Е., Самсонов Д. Хлорированные пестициды, полихлорированные бифенилы, бромированные пламягасители и полихлорированные нафталены в кольчатой нерпе (<i>Phoca hispida</i>) и тихоокеанском морже (<i>Odobenus rosmarus</i>) Чукотского полуострова	478
Шафииков И.Н. Экспресс-оценка максимальной численности беломорской популяции гренландского тюленя (<i>Phoca groenlandica</i>) по данным учета приплода	483
Шиенок А.Н., Крученкова Е.П., Гольцман М.Е. Комменсалы Юго-Восточного лежбища острова Медный: различные стратегии	486
Шиенок А.Н. Новые данные о роли секачей северного морского котика (<i>Callorhinus ursinus</i>) в охране потомства от хищников	491
Шпак О.В., Эндриус Р.Д., Глазов Д.М., Хоббс Р., Литовка Д.И., Мухаметов Л.М. Сезонные перемещения белух (<i>Delphinapterus leucas</i>) летнего амурского скопления в Охотском море по данным спутниковой телеметрии	493
Шулежко Т.С., Бурдин А.М., Бурканов В.Н., Ивкович Т.В., Мамаев Е.Г., Сато Х. Повторные встречи косаток (<i>Orcinus orca</i>) в северо-западной части Тихого океана	497
Швецов Е.П., Перлов А.С., Шевченко И.И., Елагин В.Г. Оцифровка журналов наблюдений за морскими млекопитающими с 1938 по 1996 гг. и перспективы создания единой базы данных	501

Сидоренко М.М., Иващенко Ю.В., Цидулко Г.А., Блохин С.А., Бурдин А.М. Динамика численности серых китов (<i>Eschrichtius robustus</i>) корейско-охотской популяции в районе зал. Пильтун (северо-восточный Сахалин) в 1998-2006 гг.	504
Сидоренко М.М., Бурдин А.М. Поведение и численность пар мать-детеныш серых китов (<i>Eschrichtius robustus</i>) корейско-охотской популяции в районе лагуны Пильтун (о. Сахалин).....	506
Симпкинс М.А., Ковакс К.М., Лори Л.Ф., Лайдре К.Л. Разработка планов мониторинга арктических морских млекопитающих	509
Скурат Л.Н. Морфология кожного покрова северного морского котика (<i>Callorhinus ursinus</i>)	510
Смирнова Л.Л. Содержание ртути в тканях различных органов черноморских дельфинов в неволе и в природе	514
Соколова О.В., Лисицына Т.Ю., Ездакова И.Ю., Денисенко Т.Е. К вопросу о состоянии популяции ладожской кольчатой нерпы (<i>Phoca hispida ladogensis</i> Nordquist, 1899).	518
Соловьёв Б.А., Глазов Д.М., Назаренко Е.А., Черноок В.И., Мухаметов Л.М. Зависимость июльского распределения белухи (<i>Delphinapterus leucas</i>) в Белом море от глубин	522
Солнцева Г.Н. Пренатальное развитие вестибулярного аппарата у эхолоцирующих млекопитающих	526
Солнцева Г.Н. Орган слуха эхолоцирующих млекопитающих в пренатальном развитии.....	531
Стародубцев Ю.Д., Надолишняя А.П., Котова С.В. Способность белухи (<i>Delphinapterus leucas</i> Pall) к «экспресс-обучению» распознавать заданный объект при подводном поиске	536
Супин А.Я. Электрофизиологическая аудиометрия у морских млекопитающих: возможности исследования видовых особенностей и индивидуальной диагностики	540
Светочев В.Н., Светочева О.Н. Распределение атлантического моржа (<i>Odobenus rosmarus rosmarus</i> L.) в Белом, Баренцевом и Карском морях в 2004-2007 гг.	543
Светочева О.Н., Светочев В.Н. О питании гренландского тюленя (<i>Phoca groenlandica</i>) в Белом море в весенний период	545
Селл С.К., Келли Б.П., Толлмон Д., Понс М., Свэнсон Б.Дж. Изучение популяционной структуры и филопатрии кольчатой нерпы (<i>Phoca hispida</i>) в период размножения	548
Сыченко А.А., Бурканов В.Н., Трухин А.М. Динамика рождаемости щенков сивуча (<i>Eumetopias jubatus</i>) на репродуктивном лежбище о. Райкоке (Курильские о-ва).....	550
Тормосов Д.Д. Различия структуры остеодинтина в зубах кашалотов из разных районов	553
Трухин А.М., Бурканов В.Н., Пуртов. С.Ю., <u>Белобров Р.В.</u> Структура репродуктивной группировки сивучей (<i>Eumetopias jubatus</i>) на о. Анциферова (Северные Курилы) и участие в воспроизводстве животных разного происхождения	556
Трухин А.М. Современный статус и степень изученности ластоногих в Японском море	559
Веревкин М.В., Труханова И.С., Сиппиля Т. Взаимоотношение тюленей и рыбного промысла на территории Ленинградской области.....	562
Уличев В.И., Ловелиус Н.В. Возможные причины изменения уровня добычи гренландских тюленей (<i>Histophoca groenlandica</i>)	565
Веденев А.И. Контроль шума от строительства нефтепромысла в районе нагула серых китов (<i>Eschrichtius robustus</i>) на о. Сахалин с использованием автономных гидроакустических буев со спутниковой телеметрией	567
Вербицкий Е.В., Войнов В.Б., Зотов А.С. Физиологические основы адаптации морских млекопитающих к разнообразию условий обитания в цикле сон-бодрствование	572
Веревкин М.В., Высоцкий В.Г., Дмитриева Л.Н., Сагитов Р.А. Особенность распределения серого тюленя и кольчатой нерпы в Финском заливе в теплые зимы 2007-2008 гг.	575
Юсси М., Дмитриева Л., Халка А., Харконен Т., Сиппиля Т., Веревкин М. Распределение и успех размножения европейских континентальных популяций тюленей в теплые зимы	579
Вишнякова К.А., Гольдин П.Е. Находки афалины (<i>Tursiops truncatus</i>) на южном побережье Азовского моря	580

Волошина И.В., Пак Гу-Рим, Ртищев Д.Д., Мысленков А.И. Ареал ларги (<i>Phoca largha</i>) в Японском и Жёлтом морях	582
Воронцова М.Н., Черноок В.И., Глазов Д.М., Филиппова А.В. Современные угрозы выживанию беломорской популяции гренландского тюленя	586
Вилсон С., Касимбеков Е., Исмаилов Н., Гудман С. Реакция самок и щенков каспийского тюленя, <i>Phoca caspica</i> , на прохождение ледокола	593
Ерохина И.А. Особенности метаболизма серого тюленя (<i>Halichoerus grypus</i> Fabricius, 1791) в раннем постнатальном периоде развития	595
Ерохина И.А. К вопросу об индикаторах физиологического состояния морских млекопитающих: гаптоглобин	599
Юрахно М.В., Стрюков А.А. Особенности эволюции коринозом – паразитов антарктических настоящих тюленей	603
Забавников В.Б., Егоров С.А., Зырянов С.В., Шафиков И.Н. О текущей ситуации с беломорской популяцией гренландского тюленя (<i>Phoca groenlandica</i>): научно-обоснованный, комплексный, системный взгляд на проблему	606
Загребельный С.В. Динамика численности и смертности, некоторые аспекты демографической структуры группировки каланов о. Беринга (Командорский архипелаг) с 1988 по 2007 гг.	609
Захарова Н.А. Выброс каспийского тюленя (<i>Phoca caspica</i>) в районе Дагестанского побережья осенью 2007 г.	613
Захарова Н.А. Расчетные пороговые концентрации поллютантов, влияющие на воспроизводительную способность самок каспийского тюленя (<i>Phoca caspica</i>)	614
Здор Э.В., Мырнин Н.И. Итоги промысла морских млекопитающих в 2006-2007 гг. на Чукотке и заметки о состоянии среды и ресурсов	617
Зинченко В.Л., Бушуев С.Г. Взаимосвязь между ростом толщины подкожного жира и степенью диатомового обрастания малых полосатиков (<i>Balaenoptera acutorostrata bonaerensis</i>) на полях нагула в Антарктике	619
Указатель латинских видовых названий	622
Указатель авторов (Русский)	623
Указатель авторов (Английский)	626

Contents

Abramov A.V., Rozanova E.I., Mukhametov L.M. The experience of transportation of the beluga whale (<i>Delphinapterus leucas</i>) in the Utrish Dolphinarium Ltd.	19
Agafonov A.V., Alekseeva Ya.I., Bel'kovich V.M. The investigation of behavior and under-water acoustical activity of beluga whales (<i>Delphinapterus leucas</i>) of the Myagostov breeding aggregation	20
Agafonov A.V. Interpretation of the semantics of beluga (<i>Delphinapterus leucas</i>) signals: Possible challenges and methods for solving the problem	25
Agafonova E.V., Kazakova A.A., Sokolovskaya M.V., Shakhnazarova V.Yu. The distribution pattern of the Ladoga ringed seal (<i>Phoca hispida ladogensis</i>) in summer relaxation haulouts	30
Agafonova E.V. Some aspects of the interactions of the Ladoga ringed seal (<i>Phoca hispida ladogensis</i>) and birds	33
Alekseeva Ya.I. The history of harvest of marine mammals of the White-Sea –Barents Sea region (15th century through 1915)	35
Alekseev A.Yu., Reguzova A.Yu., Rozanova E.I., Abramov A.V., Tumanov Yu.V., Shestopalov A.M. Revealing specific antibodies to morbilliviruses, influenza virus, brucellae, and toxoplasma in Black Sea bottlenose dolphins (<i>Tursiops truncatus</i>) and white whales (<i>Delphinapterus leucas</i>) in 2006-2007	38
Altukhov A.V., Burkanov V.N. Reproductive success of Steller sea lion females (<i>Eumetopias jubatus</i>) on Kuril Island's rookeries	41
Andrianov V.V. Shore observations of beluga whales (<i>Delphinapterus leucas</i>) in the region of Cape Kerets in July 2007	45
Andrianov V.V., Lukin L.R. Seasonal distribution of beluga whales in the White Sea based on aircraft surveys in 1962-1993	49

Andreeva N.A. Long-term dynamics of microbial cenoses composition of upper airways of bottlenose dolphins (<i>Tursiops truncatus</i>) in the Sevastopol Oceanarium	53
Andrews R.D., Waite J.N., Skinner J.P., Norberg S.E., Mitani Y., Burkanov V.N. Foraging behavior of lactating northern fur seals from Lovushki Island in the Kuril Islands	58
Baranov E.A., Smelov S.V. Baikal seal sealarium: a new format of performances involving trained marine mammals.....	59
Baynov A.Y., Kornev S.I. The formation of a new coastal rookery of Steller sea lions in the city of Petropavlovsk-Kamchatsky	62
Belikov S.E. On reconsidering the status of polar bear populations (<i>Ursus maritimus</i>) in the Red Data Book of the Russian Federation.....	64
Belonovich O.A., Grant W., Mamaev E.G., Burkanov V.N., Davis R. The potential killer whale (<i>Orcinus orca</i>) effect on the northern fur seal (<i>Callorhinus ursinus</i>) and Steller sea lion (<i>Eumetopias jubatus</i>) populations	67
Belikov R.A., Bydzan Ya.Ya., Bel'kovich V.M. Acoustic signaling and behavior of beluga whales (<i>Delphinapterus leucas</i>) kept in captivity at interaction with divers.....	69
Bel'kovich V.M. White Sea beluga population: structure and number-determining factors	74
Blokhin S.A. Distribution, numbers and behavior of gray whales (<i>Eschrichtius robustus</i>) of the Californian-Chukotka population in the coastal water of Mechigmen Bay in 2007	77
Blokhin S.A., Litovka D.I. Some results of the investigation of gray whales (<i>Eschrichtius robustus</i>) of the California-Chukotka population taken in Mechigmen Bay in 2007	82
Boborykina O.V., Kosova K.A., Temnenko V.A. Investigation of the attitude of the public to the activities of Russian dolphinariums. Analysis of the results of opinion polls.....	87
Bogdanova L.N., Loza S.S., Krainyaya O.I., Streknjov D.Yu. Some anatomic-histological particularities of organs and tissues in the bottlenose dolphin calves (<i>Tursiops truncatus ponticus</i>) dead in captivity	91
Boltnev A.I. The arrival of northern fur seal females in the rookery and duration of lactation.....	95
Chernook V.I., Boltnev A.I. Regular instrumental aerial surveys detect a sharp drop in the birthrates of the harp seal in the White Sea	100
Boveng P., Moreland E., Cameron M. Densities of seals in the pack ice of the eastern Bering Sea.....	104
Bukina L.A., Kolevatova A.I., Bukin V.Yu., Boyarintseva I.Yu., Poletayeva O.G., Starkova T.V., Krasovskaya N.N. Trichinellosis situation in the community of Lorino, Chukchi District, Chukchi Autonomous Area.....	105
Bukina L.A. Trichinosis in marine mammals (historical information).....	109
Burdin A.M. Commanders and Aleutian chain: stability and degradation of population of marine mammals.....	111
Burkanov V.N., Calkins D. Philopatry and dispersion in Steller sea lions (<i>Eumetopias jubatus</i>).....	114
Burkanov N.V., Altukhov A.V., Andrews R., Blokhin I.A., Calkins D., Generalov A.A., Grachev A.I., Kuzin A.E., Mamaev E.G., Nikulin V.S., Panteleeva O.I., Permyakov P.A., Trukhin A.M., Vertyankin V.V., Waite J.N., Zagrebely S.V., Zakharchenko L.D. Brief results of Steller sea lion (<i>Eumetopias jubatus</i>) survey in Russian waters, 2006-2007.	116
Bushuev S.G. Species composition of the diet of the Minke whale (<i>Balaenoptera acutorostrata</i> Lacepede) of the Antarctic	123
Calkins D., Loughlin T., Hennen D. Fixed-gear marine mammal interactions in the Bering Sea	126
Cameron M., Frost K., VerHoef J., Boveng P., Whiting A. Habitat preferences and seasonal movements of bearded seal (<i>Erignathus barbatus</i>) pups in the Bering Sea.....	128
Chernetsky A.D., Krasnova V.V. Photoidentification as a tool for studying a local stock of belugas (<i>Delphinapterus leucas</i>) in the White Sea	129
Chernook V.I., Vasilev A.N., Melentyev V.V., Glazov D.M. Experience of using specially equipped L-410 airplane for instrumental survey of marine mammals.....	132

Chernook V.I., Melentyev V.V., Vasilev A.N. Aerial census of harp seals (<i>Histophoca groenlandica</i>) on pupping grounds: new abilities and results of infrared instrumental survey.....	137
Chechina O.N., Kondratieva N.L., Kebkal K.G. Acoustic activity of bottlenose dolphin mother and calf (<i>Tursiops truncatus</i>) in their interaction in oceanarium	144
Chechina O.N. Development of locomotion behavior structure in bottlenose dolphins (<i>Tursiops truncatus</i>) in captivity	146
Danilova M.N., Semenov V.A. Diagnostics of pregnancy in the Black Sea bottlenose dolphin (<i>Tursiops truncatus ponticus</i> Barabash, 1940), kept in captivity	148
Denisenko T.E., Sokolova O.V. Microbiological and immunological tests in the studies on the status of free-ranging populations of marine mammals.....	151
Dolgova E.S., Kruchenkova E.P. The behavior of yearling Steller sea lions (<i>Eumetopias jubatus</i> , Schreber, 1776) in the Southeastern Rookery, Medny Island: The effect of mother presence	154
Doroshenko N.V. Observations of nursing gray whale females (<i>Eschrichtius gibbosus</i>) in Piltun area (Sakhalin Island)	156
Doroshenko A.N., Marchenko P.I., Eckalo V. Observations on marine mammals in the east Is. Sakhalin (November-May 2007- November-February 2008)	158
Doroshenko M.A., Doroshenko A.N. Investigation of parameters of external respiration and motor activity of far eastern white whale (<i>Delphinapterus leucas</i>) kept at a dolphinarium	160
Drogan E.V., Ivanov M.P. Changes in psychophysiological status under the influence of dolphin images	162
Dzhikiya E.L., Sokolova O.V. A phylogenetic study of the Ladoga ringed seal taxonomy (<i>P. hispida ladogensis</i> Nordquist, 1899).....	167
Eliseeva E.A. The area off Cape Kartesh (the White Sea, the Gulf of Kandalaksha, the Chupa Bay) as a habitat for the White Sea pinnipeds.....	170
Filatova O.A., Fedutin I.D., Burdin A.M., Hoyt E. Classification levels of discrete calls of fish-eating killer whales (<i>Orcinus orca</i>) from Eastern Kamchatka.....	173
Frie A.K., Kondakov A. Population structure of Barents Sea grey seals (<i>Halichoerus grypus</i>)	177
Frouin H., Lebeuf M., Fournier M. Exposure to polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in vitro: changes in phagocytosis and oxidative stress in harbour seal (<i>Phoca vitulina</i>)	181
Frouin H., Fournier M. Metal-induced impairment of the cellular immunity of lymphoma B cell line from harbour seal (<i>Phoca vitulina</i>).....	185
Galov A., Gomerčić M.Đ., Gomerčić T., Lucić H., Škrtić D., Čurković S., Vuković S., Gomerčić H. Newly documented consequence of dolphin depredation: larynx strangulation with gillnet parts.....	189
Gavrilo M.V., Tretiakov V.Yu. Observation of Bowhead Whales (<i>Balaena mysticetus</i>) in the East-Siberian Sea during 2007 season with record-low ice cover	191
Glazov D.M., Chernook V.I., Zharikov K.A., Nazarenko E.A., Mukhametov L.M., Boltunov A.N. Aerial surveys of white whales (<i>Delphinapterus leucas</i>) in July in the White Sea (2005-2007), distribution and abundance	194
Gladilina E.V., Gol'din E.B., Gol'din P.E. Observations of cetaceans in the coastal waters of the southeastern Crimea in 2006-2008	198
Gladkikh A.S., Zaytsev A.A., Pakhomova M.V., Mihajljuk A.L. The effect feeding on the locomotor activity in the harp seal.....	202
Gol'din P.E. A long-term population dynamics of the harbor porpoise (<i>Phocoena phocoena relicta</i>) in the Azov Sea.....	204
Gol'din E.B. Cetaceans in the Kerch Gulf and the eco-geographical method of their study	208
Gomerčić M.Đ., Galov A., Gomerčić T., Lucić H., Škrtić D., Čurković S., Vuković S., Gomerčić H. Reading biological parameters from stranded specimens and skeletal remains of Adriatic bottlenose dolphins (<i>Tursiops truncatus</i>)	215
Härkönen T., Baimukanov M., Bignert A., Dmitrieva L., Jüssi I., Jüssi M., Kasimbekov Ye., Verevkin M., Wilson S., Goodman S. Pup production in the Caspian seal, <i>Phoca caspica</i> , 2005-2008	218

Gorbunov Yu.A., Belikov S.E. Observations of marine mammals and polar bear in the Arctic Basin	220
Grachev A.I., Shvetsov E.P., Zharikov K.A. Distribution and age and sex composition of seals of the coastal waters of Taiu Bay	223
Grachov A.I., Chernook V.I. Photo-identification of sex and age structure of the Pacific walrus (<i>Odobenus rosmarus divergens</i>) population by materials of aerial surveys, 2006.....	227
Gurarie E., Andrews R. A novel method for identifying behavioral changes in animal movement data with application to Northern fur seal movements in the Kuril Islands	230
Hattori K., Wada A., Isono T., Yamamura O. Satellite tracking of two Steller sea lions (<i>Eumetopias jubatus</i>) off the coast of northern Hokkaido and Sakhalin.....	235
Ivanov M.P., Kashinov V.V., Kuznetsov V.B. Probable mechanisms of the short-distance orientation of dolphins	238
Kaganova N.V., Konoshenko S.V. Change in macroergic compounds concentration in erythrocytes of bottlenose dolphins (<i>Tursiops truncatus ponticus</i> Barabasch, 1940) in captivity	243
Katin I.O., Nesterenko V.A. The postnatal period of the spotted seal (<i>Phoca largha</i>) in Peter the Great Bay, Sea of Japan	245
Kavry V.I., Boltunov A.N., Nikiforov V.V. New coastal haulouts of walruses (<i>Odobenus rosmarus</i>) – response to the climate changes.....	248
Kavtsevich N.N., Minzyuk T.V. Peculiarities of blood cell composition of gray seal pups (<i>Halichoerus grypus</i> Fabricius, 1791).....	251
Kirillova O.I., Chernetsky A.D., Spiridonov V.A. Seasonal dynamics of distribution of humpback (<i>Megaptera novaeangliae</i>) and Minke (<i>Balaenoptera acutirostrata</i>) whales in the area of Antarctic Peninsula (according to vessel-based observations)....	254
Kleiva Ž., Šiukšcius A., Mačiulskis P. Influence of semen diluents on the quality of semen of the Black Sea dolphins	259
Kobayashi M., Kouno Y., Nishina M., Fujimoto Y., Kato K. Seasonal change in number and movement pattern of spotted seals (<i>Phoca largha</i>) migrating around Yagishiri Island on the Sea of Japan	261
Kochnev A.A., Fischbach A.S., Jay C.V., Speckman S.G. Satellite radio-tracking of Pacific walruses (<i>Odobenus rosmarus divergens</i>) in the Chukchi Sea.....	263
Kochnev A.A., Kryukova N.V., Pereverzev A.A., Ivanov D.I. Coastal haulouts of the Pacific walruses (<i>Odobenus rosmarus divergens</i>) in Anadyr Gulf (Bering Sea), 2007	267
Kondakov A.A., Oleinikov E.P. Craniological peculiarities of Caspian seal (<i>Pusa caspica</i>) from stranding on the Dagestan coast	272
Kornev S.I. The decline of the numbers of the sea otter (<i>Enhydra lutris</i>) in the northern Kurils – a replica of the Aleutian sea otter disaster?.....	275
Kornev S.I., Blokhin I.A., Generalov A.A., Semerinov A.P. Northern fur seal (<i>Callorhinus ursinus</i>) of the Commander Islands – the status of the population and the effect of harvest in 1958-2007	279
Korzhev V.A. Simulation of population dynamics and the concept of precautionary approach in regulating the harvest of the harp seal of the White Sea population (<i>Pagophilus groenlandicus</i>).....	283
Korneva S.M. The diet of the sea otter (<i>Enhydra lutris</i>) and its impact on the coastal benthos	286
Kosova K.A., Boborykina O.V., Temnenko V.A. The attitude of the local population to the existence and activities of dolphinariums in Russia.....	290
Kozyreva M.V., Sokolova O.V., Yurov G.K., Alekseenkova S.V., Burkanov V.N., Yurov K.P. Detection of specific antibodies to virus series of mammals in Steller sea lion (<i>Eumetopias jubatus</i>) of the Kuril Islands.....	293
Krasnova V.V., Belikov R.A., Chernetsky A.D., Bratanov A.A. The response of beluga whales (<i>Delphinapterus leucas</i>) of the Solovetskie breeding gathering to various human impacts	295
Krivokhizhin S.V., Balatskiy K.L., Bushuev S.G., Stolyarova Ya.A., Selyunina Z.V., Tarina N.A., Masberg I.V., Zhanov A.V., Zhanova D.A., Popov S.A., Gridin V.Yu., Sergeyenko A.L., Morozova A.L., Zanin A.V., Kononov N.V., Shlyakhov V.A., Litvinyuk N.A., Tkhor N.F., Pshenichnaya L.E., Molodan G.N., Birkun A.A.Jr. Strandings of cetaceans on the coast of Ukraine (2002-2006).....	300

Kruchenkova E.P. Spatial closeness as a factor for retaining the bond of the mother and the pup in the Steller sea lion (<i>Eumetopias jubatus</i>)	303
Kryukova N.V., Pereverzev A.A., Kochnev A.A., Ivanov D.I. Marine mammals in the coastal waters of northern part of Anadyr Gulf (Bering Sea) in summer, 2007.....	304
Kunchevskaya E.A., Belikov R.A., Bel'kovich V.M. The human impact on the acoustic signals of belugas (<i>Delphinapterus leucas</i>) in the breeding gathering off Solovetsky island in the White Sea.....	308
Kuznetsova D.M., Borusyak K.K., Shpak O.V., Glazov D.M., Mukhametov L.M. Determination of directions of beluga (<i>Delphinapterus leucas</i>) movements based on aerial survey photography data in the White Sea	311
Kuznetsov A.A., Bel'kovich V.M. Analysis of beluga (<i>Delphinapterus leucas</i>) reproductive gathering of the Solovetskoye stock (White Sea) as population model based on visual observations	315
Kuzin A.E. The age and sex characteristics of the linear parameters of the skeleton of the Kuril insular seal (<i>Phoca vitulina stejnegeri</i>)	318
Lisitsyna T.Yu. Communicative mechanisms for maintenance of the coastal colonies structure of earless seals (<i>Phocidae</i>)	321
Liskun O.V., Andreeva N.A. Microflora of mouth cavity in bottlenose dolphins maintained in the Sevastopol Oceanarium	323
Litovka D.I. Monitoring and social-economic investigation of the role of gray whale harvest in Chukotka (Eastern Russia), 2003-2007.....	326
Loza S.S., Mazovskaya S.V. Research of causes of death of dolphins in the Black Sea and bases of rehabilitation of the injured individuals	331
Pryaslova Yu.P., Lyamin O.I., Siegel J.M., Mukhametov L.M. Lateralized behavior in northern fur seals (<i>Callorhinus ursinus</i>).....	333
Lyamin O.I., Pryaslova Yu.P., Mukhametov L.M., Siegel J.M. Circadian rhythms of activity and rest in northern fur seals (<i>Callorhinus ursinus</i>)	337
Mamaev E.G., Chetvergov A.V., Mironova A.M., Batin M.S., Burkanov V.N. Some aspects of sperm whale (<i>Physeter macrocephalus</i>) ecology near Mednyi I.	340
Mamaev E.G., Chetvergov A.V., Mironova A.M., Batin M.S., Dolgova E.S., Sagatlova L.V. Number of marine mammals on coasts and surrounding sea in Mednyi I.	345
Maminov M.K. Harvest of the sea otter (<i>Enhydra lutris L.</i>) of the shores of Kamchatka in the 18-20 centuries	348
Masberg I.V., Popova O.I., Pavlovsky R.F., Verbitsky O.N. The features of metabolism of Black Sea bottlenose dolphins (<i>Tursiops truncatus ponticus</i>) in different locomotor and temperature regimes	352
Medvedev N.V. Pinnipeds of Fennoscandia: monitoring and forecasting the effects of global warming	355
Medvedev N.V., Sipilä T. Ladoga ringed seal (<i>Phoca hispida ladogensis</i>) and technical guidelines for further research and monitoring of the population under global warming conditions.....	357
Melnikov V.V. About summer presence of bowhead whales (<i>Balaena mysticetus</i>) in waters adjacent to the Chukotka Peninsula	359
Mikhalev Yu.A. Results of observations on distribution of common dolphins in the Black Sea	364
Mikhalev Yu.A., Kozachenko L.M., Efremova I.V. Rare species of cetaceans – pygmy right whale.....	369
Miyazaki N., Watanabe Y., Baranov E.A., Sato K., Naito Y. New approach to aquatic mammal study using the bio-logging system	372
Mymrin N.I. Some results of coastal observations on pinnipeds in the inshore waters of the Chukotka	375
Mymrin N.I. Notes on the economics of marine mammal harvest in Chukotka.....	378
Gorbachova K.K., Lukina L.N., Naumtseva E.V. Behavior particularities of bottlenose dolphins in dynamics of dolphin's therapy procedures.....	380
Nazarenko E.A., Chernook V.I., Glazov D.M., Mukhametov L.M. Distribution of white whales (<i>Delphinapterus leucas</i>) in the White Sea in March 2008	383
Nesterenko V.A., Katin I.O. The spotted seal (<i>Phoca largha</i>) in the south of the range: the results and problems of research	386

Nielsen O., Khatkar S., Simard M., Ferguson S., Yu W., Kelly L., Nielsen K. International Polar Year activities in Canada – “Country Food Safety in a Changing Arctic” and “Effects of Global Warming on Polar Bears, Seals and Whales”	389
Nikulin V.S., Vertyankin V.V. Observations of sea lions (<i>Eumetopias jubatus</i>) wintering in the city of Petropavlovsk-Kamchatsky	392
Ognetov G.N. The size and weight characteristics of the ringed seal (<i>Pusa hispida</i>) of the Arctic seas of Russia	395
Ognetov G.N. Additions and specifications of morphological parameters of the bearded seal (<i>Erignathus barbatus</i>) in the Barents and Kara seas	398
Olesiuk P.F. Changes in productivity of pinniped populations along the west coast of North America	400
Osipova L.A., Belikov R.A., Agafonov A.V., Bel'kovich V.M. The analysis of individual characteristics of possible identification sounds of belugas (<i>Delphinapterus leucas</i>)	401
Ostapchuk T.V. Algae flora on skin of bottlenose dolphins (<i>Tursiops truncatus</i>) and in their environment in oceanaria	405
Ovsyanikov N.G., Menyushina I.E. Specifics of Polar Bears Surviving an Ice Free Season on Wrangel Island in 2007	407
Ovsyanikov N.G., Menyushina I.E., Bezrukov A.V. Unusual pacific walrus mortality at Wrangel Island in 2007	413
Ovsyanikova E.N., Burdin A.M., Tinker M.T. Foraging activity of individually tagged sea otters (<i>Enhydra lutris</i> L.) on Bering Island	416
Permyakov P.A., Burkanov V.N. Seasonal changes in abundance of non-pup Steller sea lions (<i>Eumetopias jubatus</i>) on Brat Chirpoev rookery, 2002-2007	420
Savenko O.V., Altukhov A.V., Permyakov P.A. Temporary marking of Steller sea lion pups (<i>Eumetopias jubatus</i>) with oil-based paint prior to branding	423
Perlov A.S. Problems in the study of marine mammals in the Russian Far East	425
Perlov A.S. The response of some species of true seals to overharvest	427
Petrov E.A. Population and body weight dynamics in the Baikal seal: is there a relationship?	431
Petrov E.A. Do we need a ban on the harvest of the Baikal seal?	435
Popov V.V. How many ears does a dolphin have? The sound pathway to the cochlea in toothed whales	439
Reguzova A.Yu., Alekseev A.Yu., Zasyplin M.Yu., Tumanov Yu.V., Shestopalov A.M. Detection of specific antibodies to Morbilliviruses, Influenza A virus, <i>Brucella</i> species, <i>Toxoplasma</i> in Steller sea lions (<i>Eumetopias jubatus</i> Schreber, 1776) of North-West Pacific ocean, 2003-2006	441
Reynolds J., Marsh H., Ragen T. Marine mammal conservation	444
Rodionova E.S., Romanov V.V., Ivchenko O.V. Isolation of <i>Trichosporon</i> spp. from the upper airways of beluga whale (<i>Delphinapterus leucas</i> Pallas, 1776): case report	445
Rodionov V.A. Some patterns of abdominal muscles structure in dolphins	448
Rodionov V.A. Some patterns of respiratory muscles and breast case structure in dolphins	451
Rogozina I.A. Materials on distribution of white whales (<i>Delphinapterus leucas</i>) in the Zhizhgin Island area of the White Sea, summer 2007	454
Romanov V.V., Chelysheva M.B. Hepatopathy in a captive Black Sea bottlenose dolphin (<i>Tursiops truncatus ponticus</i> Barabash, 1940) with mixed bacterial and fungal infection: case report	458
Romanova T.G., Romanov V.V., Chelysheva M.B. To the problem of corneal opacities treatment in pinnipeds	462
Rožanova E.I., Abramov A.V., Smyshnov A.V., Naidenov A.I. Extraction of the tusks in the walrus (<i>Odobenus rosmarus</i>)	465
Ryabov V.A. Properties of the dolphin's mandible horn	468

Sagatelova L.V., Mamaev E.G. Behavior of subadult and young males of Steller sea lion (<i>Eumetopias jubatus</i> Schreber, 1776) on the reproductive site of Yugo-Vostochnoe rookery on Mednyi island	473
Savinov V., Savinova T., Boltunov A.N. ² , Belikov S.E., Alekseeva L., Kochetkov A., Pasyukova E., Samsonov D. Chlorinated pesticides, polychlorinated biphenyls, brominated flame retardants and polychlorinated naphthalenes in ringed seal (<i>Phoca hispida</i>) and pacific walrus (<i>Odobenus rosmarus</i>) from the Chukchi Peninsula	478
Shafikov I.N. Express assessment of the maximum number of the White Sea population of the harp seal (<i>Phoca groenlandica</i>) using pup data	483
Shienok A.N., Kruchenkova E.P., Goltsman M.E. Commensals on South-East seal rookery on Mednyj island: different strategies	486
Shienok A.N. New facts related to contribution of northern fur seal's bulls (<i>Callorhinus ursinus</i>) into prevention of their youngs from predators.....	491
Shpak O.V., Andrews R.D., Glazov D.M., Hobbs R., Litovka D.I., Mukhametov L.M. Seasonal movements of belugas (<i>Delphinapterus leucas</i>) from the Amur summer aggregation in the Sea of Okhotsk determined by satellite telemetry.....	493
Shulezhko T.S., Burdin A.M., Burkanov V.N., Ivkovich T.V., Mamaev E.G., Sato H. Repeated encounters of killer whales (<i>Orcinus orca</i>) in the Northwestern Pacific.....	497
Shvetsov E.P., Perlov A.S., Shevchenko I.I., Elagin V.G. Digitization of marine mammal observation logs between 1938 and 1996 and prospects for development of single database.....	501
Sidorenko M.M., Ivashchenko Y.V., Tsidulko G.A., Blokhin S.A., Burdin A.M. The population dynamics of the western gray whale (<i>Eschrichtius robustus</i>) in area of Piltun Gulf (northeast part of Sakhalin) in 1998-2006	504
Sidorenko M.M., Burdin A.M. Behavior and number of mother-calf pairs of western grey whales (<i>Eschrichtius robustus</i>) in area of Piltun Gulf (Sakhalin Island).....	506
Simpkins M.A., Kovacs K.M., Lowry L.F., Laidre K.L. Development of monitoring plans for arctic marine mammals	509
Skurat L.N. Morphology of the northern fur seal (<i>Callorhinus ursinus</i>) skin.....	510
Smirnova L.L. The mercury content in the tissues of different organs of the Black Sea dolphins in captivity and in nature.....	514
Sokolova O.V., Lisitsyna T.Yu., Ezbekova I.Yu., Denisenko T.E. About status of the Ladoga ringed seal population (<i>Phoca hispida ladogensis</i> Nordquist, 1899)	518
Soloviov B.A., Glazov D.M., Nazarenko E.A., Chernook V.I., Mukhametov L.M. Depth related distribution of white whales (<i>Delphinapterus leucas</i>) in the White Sea in July	522
Solntseva G.N. Prenatal development of the vestibular apparatus in echolocating mammals.....	526
Solntseva G.N. The auditory organ of echolocating mammals in prenatal ontogeny	531
Starodubtsev Y.D., Nadolishnyaya A.P., Kotova S.V. The capability of beluga whale (<i>Delphinapterus leucas</i> Pall) for a fast learning to recognize a desired object while underwater searching with a use of an "express-teaching" method	536
Supin A.Ya. Electrophysiological audiometry in marine mammals: Possibilities of investigation of species properties and individual diagnosis	540
Svetochev V.N., Svetocheva O.N. Distribution of the Atlantic walruses (<i>Odobenus rosmarus rosmarus</i> L.) in the White, Barents and Kara seas in 2004-2007	543
Svetocheva O.N., Svetochev V.N. Food habits of the harp seal (<i>Phoca groenlandica</i>) in the White Sea in spring.....	545
Sell S.K., Kelly B.P., Tallmon D., Ponce M., Swanson B.J. Investigating population structure and philopatry in ringed seals (<i>Phoca hispida</i>) during the breeding season	548
Sychenko A.A., Burkanov V.N., Trukhin A.M. Birth dynamics of Steller sea lion pups (<i>Eumetopias jubatus</i>) on Raykoke Island rookery (Kuril Islands)	550
Tormosov D.D. Features of osteodentin structure in teeth of sperm whales from different regions	553
Trukhin A.M., Burkanov V.N., Purtov S.Yu., <u>Belobrov R.V.</u> The structure of a rookery of sea lions (<i>Eumetopias jubatus</i>) on Antsiferov Island (Northern Kurils) and involvement of animals of different origin in breeding	556

Trukhin A.M. The present-day status and the level of study of pinnipeds in the Sea of Japan.....	559
Verevkin M.V., Trukhanova I.S., Sipilä T. The relationship of seals and fisheries in the Leningrad Region.....	562
Ulichev V.I., Lovelius N.V. Possible reasons of fluctuations in the harvest of harp seals (<i>Histrophoca groenlandica</i>)	565
Vedenev A.I. Control of the noise from oil field facilities construction in the feeding area of the western gray whale (<i>Eschrichtius robustus</i>) by using of autonomous hydro acoustic satellite telemetry buoys	567
Verbitskiy E.V., Voinov V.B., Zotov A.S. Physiological fundamentals of the adaptation of marine mammals to the diverse conditions in the sleep-wakefulness cycle.....	572
Verevkin M.V., Vysotsky V.G., Dmitrieva L.N., Sagitov R.A. The distribution of the gray seal and ringed seal in the Gulf of Finland during the warm winters of 2007-2008	575
Jüssi M., Dmitrieva L., Halkka A., Härkönen T., Jüssi I., Sipilä T., Verevkin M. Distribution and breeding success of European land-locked seal populations in warming winters.....	579
Vishnyakova K.A., Gol'din P.E. Findings of stranded bottlenose dolphins (<i>Tursiops truncatus</i>) at the southern coast of the Sea of Azov	580
Voloshina I.V., Park Grimm, Rtishchev D.D., Myslenkov A.I. The range of the spotted seal (<i>Phoca largha</i>) in the Sea of Japan and the Yellow Sea	582
Vorontsova M.N., Chernook V.I., Glazov D.M., Filippova A.V. Current threats to the survival of the harp seal (<i>Phoca groenlandica</i>) White Sea population	586
Wilson S., Kasimbekov Ye., Ismailov N., Goodman S. Response of mothers and pups of the Caspian seal, <i>Phoca caspica</i> , to the passage of icebreaker traffic.....	593
Yerokhina I.A. Metabolism peculiarities of a grey seal (<i>Halichoerus grypus</i> Fabricius, 1791) in early postnatal period of development.....	595
Yerokhina I.A. To a question about indicators of the physiological state of marine mammals: haptoglobin.....	599
Yurakhno M.V., Stryukov A.A. Evolutionary peculiarities of <i>Corynosoma</i> – parasites of Antarctic phocid seals	603
Zabavnikov V.B., Egorov S.A., Zyryanov S.V., Shafikov I.N. About current situation with harp seal White Sea population (<i>Phoca groenlandica</i>): scientific based, complex, system view on problem.....	606
Zagrebelnyi S.V. Population and mortality dynamics and some aspects of demographic structure of the sea otter population of Bering Island (Commander Archipelago) between 1988 and 2007.....	609
Zakharova N.A. Stranding of Caspian seals (<i>Phoca caspica</i>) on the Dagestan coast of the Caspian Sea in autumn 2007.....	613
Zakharova N.A. Calculated threshold concentrations of pollutants affecting reproductive abilities of the Caspian seal (<i>Phoca caspica</i>) females	614
Zdor E.V., Mymrin N.I. Results of marine mammals hunting in Chukotka in 2006-2007 and environment notes.....	617
Zinchenko V.L., Bushuyev S.G. Correlation between growth of thickness of blubber and the degree of intensity of diatom films on minke whales (<i>Balaenoptera acutorostrata bonaerensis</i>) at feeding grounds in the Antarctic	619
<i>Index of Latin names</i>	622
<i>Author index (Russian spell.)</i>	623
<i>Author index (English spell.)</i>	626