



СБОРНИК ТЕЗИСОВ ABSTRACTS



МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ
ГОЛАРКТИКИ

XI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, РОССИЯ, ОН-ЛАЙН
1–5 МАРТА 2021

MARINE MAMMALS OF THE
HOLARCTIC

XI INTERNATIONAL CONFERENCE, RUSSIA, ONLINE
1–5 MARCH 2021

Сборник тезисов XI-ой Международной конференции
«Морские млекопитающие Голарктики», онлайн, 01- 05 Марта 2021 г., 207 стр.
*Тексты тезисов публикуются в авторской версии (не редактировались
и рецензировались только на соответствие тематике конференции)*

РОО «Совет по морским млекопитающим» - организатор Конференции

Оргкомитет Конференции

Бурканов В.Н., к.б.н. - Председатель
Артемьева С.М.
Беликов Р.А., к.б.н.
Бенгтсон Д.Л., Ph.D.
Глазов Д.М.
Гебрук А.В., д.б.н.
Гудман С.Д., Ph.D.
Кладо Д.Н.

Книжников А.Ю.
Ковакс К.М., Ph.D.
Лемонс П.Д., Ph.D.
Рожнов В.В., академик РАН
Соков А.В., д.г.н.
Труханова И.С., к.б.н.
Эндрюс Р., Ph.D.
Жушев А.В. – ответственный секретарь

Конференция проводится при активной поддержке:

ФГБУН «Институт океанологии им.П.П.Ширшова» РАН, Россия
ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова» РАН, Россия
Фонд сохранения интеллектуального наследия А.В. Яблокова
(Яблоков ФОНД), Россия

Проведение Конференции и издание Сборника тезисов
осуществлено при финансовой поддержке:

Генеральный спонсор:

ТОО «Тенгизшевройл» (ТШО), Казахстан

Спонсоры:

Молодежная программа конференции реализуется с использованием средств гранта
Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества

Партнеры Конференции:

Всемирный фонд дикой природы
(WWF России)
Коалиция по сохранению Антарктики
и Южного океана (ASOC)
Консалтинговая компания по дикой
природе Северной Пацифики, США

Комиссия по морским млекопитающим,
США
Аляскинский научно-исследовательский
рыбохозяйственный центр, HSMR,
НОАА, США
Норвежский полярный институт, Норвегия

Партнеры молодежной программы конференции:

Музей Мирового океана,
Калининград, Россия
Дарвиновский музей, Москва, Россия
Видеостудия ИО РАН, Москва, Россия

НИ Зоологический музей МГУ им.
М.В.Ломоносова, Москва, Россия
Российское движение школьников
Официальный сервис-агент конференции
ООО «Мономакс»

Рецензировали тезисы для сборника:

Артемьева С.М.
Беликов С.Е. к.б.н.
Бурканов В.Н. к.б.н.
Владимиров В.А. к.б.н.
Глазов Д.М.
Есаулова Н.В. к.б.н.
Крюкова Н.В., к.б.н.
Кузнецова Д.М.
Лисицина Т.Ю. к.б.н.
Мещерский И.Г. к.б.н.

Мордвинцев И.Н. к.б.н.
Найденко С.В. д.б.н.
Русскова О.В.
Соловьева М.А. к.б.н.
Труханова И.С. к.б.н.
Удовик Д.А.
Филатова О.А. д.б.н.
Черноок В.И. д.г.н.
Шпак О.В. к.б.н.
Шумейко Н.Р.

Подготовили к печати и перевели часть текстов для этого сборника:

Артемьева С.М. – составитель
Глазов Д.М. – составитель
Жушев А.В. составитель
Бурканов В.Н. к.б.н.

Крюкова Н.В., к.б.н.
Труханова И.С. к.б.н.
Шумейко Н.Р.

Технический комитет Конференции:

Артемьева С.М.
Гаев Д.Н.
Глазов Д.М.
Глазова Т.Д.
Гнеденко А.Е.
Дубинина О.С.
Жушев А.В.
Крюкова Н.В., к.б.н.
Куница А.А.

Ласкина Н.Б.
Морозова М.В.
Назаренко Е.А.
Пилипенко Г.Ю.
Славина М.Д.
Чукмасов П.В.
Шибанова П.Ю.
Шумейко Н. Р.

редких видов животных на территории заповедника «остров Врангеля» фотоловушки применяются с 2014 года, предоставляя дополнительные сведения о фенологии, половозрастном составе, размере выводка, физическом состоянии животных, наличии индивидуальных меток. В сообщении рассмотрен опыт применения фотоловушек для мониторинга белого медведя на острове Врангеля, приведен обзор основных проблем их установки и сохранения получаемых данных.

Бабий У. В., Кулемеев П. С., Груздев А. Р.

Результаты учета берлог белого медведя (*Ursus maritimus*) с применением БПЛА на острове Врангеля весной 2020 года

ФГБУ «Государственный заповедник «Остров Врангеля», Певек, Россия

В 2020 году на острове Врангеля впервые проведен учет берлог белого медведя с применением беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Цель настоящего проекта – внедрение современных технологий БПЛА для получения эффективных данных по экологии и биологии белого медведя в весенний период. Кроме того, перед учетчиками стояла задача адаптации утвержденной в заповеднике методики учета берлог посредством применения БПЛА и технологии FLIR с целью повышения эффективности учетных работ и расширения спектра получаемых данных. Учетные работы проведены двумя независимыми группами на трех модельных участках с 30 марта по 15 апреля 2020 года. Обследовано 253 км² территории (модельные участки Уэринг, Пиллар, Томас и окрестности Западного Плато). Общая протяженность маршрутов составила 595 км, общее время полетов – 31 летный час. Обнаружено 10 берлог, отмечено 30 встреч семейных групп. Средний выводок составил $1,8 \pm 0,11$ ($lim=1-3$, $n=30$). Физическое состояние медведиц характеризуется как удовлетворительное.

Баймуканов М. Т.

Природный резерват для сохранения исчезающего каспийского тюленя (*Pusa caspica*)

Институт гидробиологии и экологии, Алматы, Казахстан

Среди множества негативных для каспийских тюленей факторов, выделяется зимнее судоходство в местах размножения, которое несет большой риск для воспроизводства вида. В Экологическом кодексе Казахстана предполагается, что в период размножения нефтяные операции не должны проводиться ближе 1 морской мили к концентрации тюленей. Но необходимо разработать и утвердить соответствующим государственным органом особый порядок контроля и ограничения судоходства и других хозяйственных операций у зимних скоплений каспийских тюленей. Учитывая, что Северный Каспий в пределах РК относится к заповедной зоне и места концентраций тюленей не постоянны из года в год, данный порядок даст правовую основу и необходимую гибкость для защиты районов размножения тюленей. Аналогичным образом можно организовать охрану и других сезонных лежбищ. Но для планомерного сохранения и восстановления местообитаний тюленей рекомендуется создание государственного природного резервата. В буферной зоне резервата возможно будет проводить мероприятия по восстановлению утративших свое былое значение лежбищ каспийских тюленей, а также строительство реабилитационного центра для больных, ослабленных и травмированных тюленей. Резерват рекомендуется организовать мозаичного типа, состоящего из различных пространственно-разделенных участков: в Северном Каспии – Тюленьи острова, участки Дурнева, Прорва, Ремонтные шалыги, а в Среднем Каспии – участок залива Кендирили, с островами у косы Ада. Учитывая миграцию тюленей, необходимо также утвердить между этими участками экологические коридоры с особым режимом хозяйственной деятельности. В данную сеть, на основе межгосударственных соглашений, могут быть включены и особо охраняемые природные территории других прикаспийских стран.