Содержание

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ...4

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ...7

Краткий обзор биологии вида...7

Систематическое положение...7

Внешний вид...7

Размножение и развитие...9

Естественные враги и паразиты...11

Промышленное значение вида...11

Ареал вида и численность локальных популяций...14

Социоэкология вида...18

Питание косаток...21

Поведение во время питания...23

Исследования косаток в Российских водах...24

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА...26

Место работы...26

Общая организация работ...27

Наблюдения за поведением косаток...28

Визуальные наблюдения за поведением...28

Теодолитное слежение за индивидуальными китообразными...30

Подводная видеосъемка...32

Методы анализа данных...33

Методика, лежащая в основе вычисления координат отслеживаемых китообразных.

...33

Ошибка измерительного прибора...34

Математический расчет параметров перемещения косаток...36

Математический расчет распределения вероятности охоты косаток в Авачинском заливе...37

ГЛАВА 3. ПОВЕДЕНИЕ КОСАТОК В РАЙОНЕ АВАЧИНСКОГО ЗАЛИВА...40

Типы активности косаток в районе Авачинского залива...40

Сравнение типов активности по количественным признакам...45

ГЛАВА 4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КОСАТОК И ЧЕЛОВЕКА В АВАЧИНСКОМ ЗАЛИВЕ

...61

2

Изменение параметров перемещения косаток...61

Поведенческая реакция косаток разных половозрастных групп на суда малого

водоизмещения...66

Зависимость поведенческой реакции косаток от характера передвижения судна...70

Изменение дыхательного режима косаток...71

ГЛАВА 5. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОСАТКАМИ АКВАТОРИИ АВАЧИНСКОГО ЗАЛИВА...74

ГЛАВА 6. ОБСУЖДЕНИЕ...83

ЗАКЛЮЧЕНИЕ...96

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ...98

ПРИЛОЖЕНИЕ!...ПО