СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Публикации в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК и Web of

Science

Панова Е.М., Агафонов А.В. (2011) Полвека исследований акустических

сигналов дельфинов афалин. Природа, 12, 40 - 48.

Панова Е.М., Агафонов А.В. (2011) Возможности формирования и развития знаковых коммуникативных систем у животных (на примере дельфинов-афалин). Эпистемология&философия науки, т. ХХХ, 4, 149 - 160.

Агафонов А.В, Панова Е.М. (2012) Индивидуальный репертуар тональных (свистовых) сигналов афалин (Tursiops truncatus), содержащихся в дельфинарии в условиях относительной изоляции. Известия РАН. Серия биологическая, 5, 509 -520.

Агафонов А.В., Панова Е.М. (2017) Тональные сигналы (свисты) афалин

(Tursiops truncatus) как система персонифицированных акустических

коммуникативных сигналов. Журнал общей биологии, т. 78, 1, 38 - 55.

Elena M. Panova, Alexandr V. Agafonov (2017) A beluga whale socialized with bottlenose dolphins imitates their whistles. Animal Cognition, v. 20, No 6 (DOI 10.1007/s10071-017-1132-4), 1153 - 1160.

Монография Агафонов А.В., Панова Е.М., Логоминова Е.В. (2016) Типология тональных сигналов афалин (Tursiops truncatus). М.: СММ - ИО РАН, 143 с.

Публикации в сборниках статей и материалах конференций Агафонов А.В. (1986) Ситуационное распределение сигналов афалины. В сб:

Тезисы докладов 9-го Всесоюзного совещания «Морские млекопитающие».

Архангельск: Ротапринт ОБЛСТАТ, с. 5.

Агафонов А.В., Казнадзей В.В. (1987) Опыт этолого-акустического

исследования локальной популяции черноморских афалин. В сб: Поведение и

биоакустика китообразных, под ред. Бельковича В.М. М.: ИО АН СССР, с. 135 -

148.

151

Агафонов А.В. (1987) Анализ возможности существования у дельфинов развитой коммуникативной системы. В сб: Поведение и биоакустика китообразных, под ред. Бельковича В.М. М.: ИО АН СССР, с. 197 - 208.

Агафонов А.В., Панова Е.М., Баранов В.С. (2011) Подводная акустическая активность афалин (Tursiops truncatus) в условиях дельфинария: два типа коммуникативной системы? В сб: Терриофауна России и сопредельной территории. Международное совещание (IX Съезд Териологического общества при РАН). М.: Товарищество научных изданий КМК, с. 12.

Agafonov A., Panova E., Baranov V. (2011) The underwater acoustic activity of captured bottlenose dolphins (Tursiops truncatus): two kinds of the communicative systems? In: 25-th annual conference of the European Cetacean Society. Cadiz, Spain: TIDAC, p. 110.

Agafonov A., Panova E. (2012) Signature whistles of bottlenose dolphins (Tursiops truncatus): reality, anomalies and artifacts. In: 26-th annual conference of the European Cetacean Society. Galwey, Ireland, p. 98.

Агафонов А.В., Панова Е.М. (2012) Свисты и импульсно-тональные сигналы - две системы коммуникативных акустических сигналов афалин (Tursiops truncatus). В сб: Сборник научных трудов по материалам седьмой международной конференции «Морские млекопитающие Голарктики», Суздаль. Т. 1. М.: РОО СММ, с. 20 - 26.

Agafonov A., Panova E. (2013) The burst-pulses sounds of bottlenose dolphins (Tursiops truncatus) as a structural-hierarchical system. In: 27-th annual conference of the European Cetacean Society. Setubal, Portugal, p. 113.

Агафонов А.В., Панова Е.М. (2015) Взаимовлияние акустической сигнализации белух (Delphinapterus leucas) и афалин (Tursiops truncatus) при их совместном пребывании в дельфинарии. В сб: Сборник научных трудов по материалам восьмой международной конференции «Морские млекопитающие Голарктики», Санкт-Петербург. Т. 1. М.: РОО СММ, с. 12 - 18.

Агафонов А.В., Панова Е.М. (2015) Свисты афалин (Tursiops truncatus), продуцируемые в условиях дельфинария: систематизация данных и новые феномены. В сб: Сборник научных трудов по материалам восьмой международной

152

конференции «Морские млекопитающие Голарктики», Санкт-Петербург. Т.1. М.: РОО СММ, с. 19 - 26.

153

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

248. Абрамов А.П., Голубков А.Г., Ершова И.В. (1972) Исследование способности дельфинов к дифференцировке объемных предметов по линейным размерам и материалам. В сб: Некоторые проблемы биологической кибернетики. Л.: Наука, с. 101 - 104.

249. Агафонов А.В. (1978) Анализ возможности существования у дельфинов развитой коммуникативной системы. В сб: Поведение и биоакустика китообразных, под ред. Бельковича В.М. М.: ИО АН СССР, с. 197 - 208.

250. Айрапетянц Э.Ш., Константинов А.И. (1974) Эхолокация в природе. Л.: Наука, 512 с.

251. Андрианов В.В., Беликов Р.А., Белькович В.М. (2009) Распределение белухи (Delphinapterus leucas) в Онежском заливе Белого моря в летний период. Океанология, т. 40, 1, 1 - 11.

252. Баранов В.С., Беликов Р.А., Белькович В.М. (2006) Поведение взрослых самцов белух (Delphinapterus leucas) в летнем репродуктивном скоплении. Материалы IV международной конференции МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ГОЛАРКТИКИ. СПб., с. 54 - 56.

253. Беликов Р.А., Баранов В.С., Белькович В.М. (2004) Половое и иерархическое поведение белух (Delphinapterus leucas) в репродуктивном скоплении. Материалы III международной конференции МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ГОЛАРКТИКИ. М., с. 52 - 55.

254. Беликов Р.А., Белькович В.М. (2006 а) Акустический репертуар беломорских белух (Delphinapterus leucas) Соловецкого стада в репродуктивном скоплении. В сб: Фундаментальные исследования океанов и морей, под ред. Лаверова Н.П. М.: Наука, с. 299 - 337.

255. Беликов Р.А., Белькович В.М. (2006 б) Высокочастотные тональные сигналы белух (Delphinapterus leucas) в летнем скоплении у острова Соловецкий в Белом море. Акустический журнал, т. 52, 2, 156 - 164.

256. Белькович В.М. (1978) Сб: Поведение и биоакустика дельфинов, под ред. Бельковича В.М. М.: ИО АН СССР, 199 с.

154

257. Белькович В.М. (1987) Сб: Поведение и биоакустика китообразных, под ред. Бельковича В.М. М.: ИО АН СССР, 218 с.

258. Белькович В.М. (2001) Ориентация дельфинов. Механизмы и модели. М.: НЦССХ, 210 с.

259. Белькович В.М. (2002) Белуха Европейского Севера: распределение и численность. Тезисы докладов второй международной конференции МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ГОЛАРКТИКИ. М., с. 31 - 32.

260. Белькович В.М., Беликов Р.А., Панова Е.М., Агафонов А.В. (2009) Современные проблемы биоакустики китообразных на примере белухи (Delphinapterus leucas). В сб: Научная сессия памяти академика Л.М.Бреховских и профессора Н.А.Дубровского. М.: ГЕОС, с. 114 - 126.

261. Белькович В.М., Панова Е.М., Беликов Р.А., Агафонов А.В. (2010) Стабильность и изменчивость акустических сигналов беломорской белухи. В сб: Физические, геологические и биологические исследования океанов и морей, под ред. Шаповалова С.М. М.: Научный мир, с. 505 - 539.

262. Белькович В.М., Дубровский Н.А. (1976) Сенсорные основы ориентации китообразных. Л.: Наука, 204 с.

263. Белькович В.М., Крейчи С.А. (2004) Особенности гласноподобных сигналов белухи. Акустический журнал, т. 50, 3, 1 - 8.

264. Белькович В.М., Нестеренко Ю.И. (1971) Как работает локатор дельфина. Природа, 7, 71 - 75.

265. Белькович В.М., Хахалкина Э.Н. (1997) Этоголго-акустические корреляты черноморских афалин. В сб: Черноморская афалина Tursiops truncatus ponticus: Морфология, физиология, акустика, гидродинамика, под ред. Соколова В.Е. и Романенко Е.В. М.: Наука, с. 513 - 544.

266. Белькович В.М., Щекотов М.Н. (1987) Некоторые особенности акустической активности беломорской и дальневосточной белухи. В сб: Поведение и биоакустика китообразных, под ред. Бельковича В.М. М.: ИО АН СССР, с. 93 - 109.

267. Белькович В.М., Щекотов М.Н. (1990) Белуха. Поведение и биоакустика в природе. М.: ИО АН СССР 184 с.

155

268. Бикертон Д. (2012) Язык Адама: Как люди создали язык. Как язык создал людей. М.: Языки славянских культур, 309 с.

269. Бурлак С.А. (2011) Происхождение языка: факты, исследования, гипотезы. М.: Языки славянских культур, 464 с.

270. Ващенко Б., Чернявский Г. (ред.-сост.) (2014) Быть дельфином. М., 160 с.

271. Володин И.А., Володина Е.В., Исаева И.В. (2001) Вокальный репертуар красного волка Cuon alpinus (Carnivora, Canidae) в неволе. Зоологический журнал, т. 80, 10, 1252-1267.

272. Вуд Ф.Г. (1979) Морские млекопитающие и человек. Л.: Гидрометеоиздат, 264 с.

273. Гавра В.П. (2011) Основы теории коммуникации. СПб.: Питер, 288 с.

274. Гептнер В.Г., Наумов Н.П. (ред.) (1976) Млекопитающие Советского Союза. Том 2, часть 3. М.: Высшая школа, 718 с.

275. Гладилина Е.В., Сербин В.В., Гольдин П.Е. (2012) Афалины (Tursiops truncatus) у траулерных судов при ловле шпрота в водах восточного и юго-восточного Крыма. Материалы VII международной конференции МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ГОЛАРКТИКИ. Т. 1. Суздаль, с. 165-166.

276. Дубровский Н.А. (1997) Эхолокационный анализатор черноморской афалины. В сб: Черноморская афалина Tursiops truncatus ponticus: Морфология, физиология, акустика, гидродинамика, под ред. Соколова В.Е. и Романенко Е.В. М.: Наука, с. 544 - 574.

277. Затевахин И.И., Белькович В.М. (1987) Биология и социальная экология черноморской афалины. В сб: Поведение и биоакустика китообразных, под ред. Бельковича В.М. М.: ИО АН СССР, с. 68 - 93.

278. Земский В.А. (ред.) (1980) Атлас морских млекопитающих СССР. М.: Пищевая промышленность, 184 с.

279. Зорина З.А., Полетаева И.И., Резникова Ж.И. (2002) Основы этологии и генетики поведения. 2-е издание. М.: МГУ, 383 с.

280. Иваненко Ю.В., Михеев А.Г. (1983) Акустические свойства лобного жирового выступа дельфина афалины. Доклады Х Всесоюзной акустической конференции. М.: АКИН, с. 58 - 62.

156

281. Иванов М.П. (2009) Помехозащищенность акустической системы дельфина (эхолокация, ориентация, коммуникация). В сб: Научная сессия памяти академика Л.М.Бреховских и профессора Н.А.Дубровского. М.: ГЕОС, с. 127 - 145.

282. Клейненберг С.Е. (1956) Млекопитающие Черного и Азовского морей. М.: АН СССР, 288 с.

283. Крейчи С.А., Хахалкина Э.А., Белькович В.М. (1987) Корреляционный анализ сигнализации диких дельфинов афалин методом этолого-акустических текстов. В сб: Поведение и биоакустика китообразных, под ред. Бельковича В.М. М.: ИО АН СССР, с. 26 - 54.

284. Крушинская Н.Л., Лисицына Т.Ю. (1983) Поведение морских млекопитающих. М.: Наука, 336 с.

285. Крушинский Л.В., Дашевский Б.А., Крушинская Н.Л., Дмитриева И.Л. (1972) Исследование способности дельфинов к оперированию эмпирической мерностью фигур. Доклады Академии наук СССР, т. 204, 3, 755 - 758.

286. Кузнецов В.Б. (1978) Химическая коммуникация и способность афалин передавать информацию о химическом стимуле. В сб: Морские млекопитающие. Результаты и методы исследований, под ред. Соколова В.Е. М.: Наука, с. 213 - 221.

287. Леонтьев А.А. (1975) Знак и деятельность. Вопросы философии, 10, 152 -168.

288. Леонтьев А.А. (2005) Язык, речь, речевая деятельность. М.: КомКнига, 203 с.

289. Леонтьев А.А. (2006) Слово в речевой деятельности. М.: КомКнига, 244 с.

290. Лилли Дж. (1965) Человек и дельфин. М.: Мир, 160 с.

291. Мак-Фарленд Д. (1988) Поведение животных. Психобиология, этология и эволюция. М.: Мир, 520 с.

292. Марков В.И., Прохоров И.С. (1978) О работе локатора дельфина в процессе распознавания подводных предметов. В сб: Морские млекопитающие. Результаты и методы исследований, под ред. Соколова В.Е. М.: Наука, с. 124 - 142.

157

293. Марков В.И., Тарчевская В.А. (1978) К оценке возможностей системы генерации звука у дельфина афалины (структура сигналов, образованных за счет работы двух генераторов звука). В сб: Морские млекопитающие. Результаты и методы исследований, под ред. Соколова В.Е. М.: Наука, с. 142 - 156.

294. Марков В.И. (1993) Продуктивность коммуникативной системы дельфина афалины: к проблеме внечеловеческих языковых систем. В сб: Язык в океане языков. Новосибирск: Сибирский хронограф, с. 86 - 146.

295. Мисюра А.Г. (1997) Дыхательная система черноморской афалины. В сб: Черноморская афалина Tursiops truncatus ponticus: Морфология, физиология, акустика, гидродинамика, под ред. Соколова В.Е. и Романенко Е.В. М.: Наука, с. 145 - 186.

296. Мозговой Д.П. (2004) Установки, перспективы и теории информационно-знакового поля млекопитающих. Известия Самарского научного центра Российской академии наук, т. 6, 2, 341 - 349.

297. Назарчук А.В. (2009) Теория коммуникации в современной философии. М.: Прогресс-традиция, 320 с.

298. Наумов Н.П. (1971) Уровни организации живой материи и популяционная биология. Журнал общей биологии, т. 32, 6, 651 - 666.

299. Наумов Н.П. (1973) Сигнальные биологические поля и их значение для животных. Журнал общей биологии, т. 34, 6, 808 - 817.

300. Наумов Н.П. (1977) Биологические (сигнальные) поля и их значение в жизни млекопитающих. В сб: Вопросы териологии. Успехи современной териологии. М.: Наука, с. 93 - 110.

301. Нестеренко Ю.И. (1997) Акустические характеристики лобного выступа черноморской афалины. В сб: Черноморская афалина Tursiops truncatus ponticus: Морфология, физиология, акустика, гидродинамика, под ред. Соколова В.Е. и Романенко Е.В. М.: Наука, с. 575 - 590.

302. Никольский А.А. (1984) Звуковые сигналы млекопитающих в эволюционном процессе. М.: Наука, 200 с.

158

303. Никольский А.А. (1992) Экологическая биоакустика млекопитающих. М.: МГУ, 120 с.

304. Никольский А.А., Фроммольт К.Х. (1989) Звуковая активность волка. М.: МГУ, 128 с.

305. Ожаровская Л.В. (1997) Размножение черноморской афалины. В сб: Черноморская афалина Tursiops truncatus ponticus: Морфология, физиология, акустика, гидродинамика, под ред. Соколова В.Е. и Романенко Е.В. М.: Наука, с. 114 - 145.

306. Панов Е.Н. (2005) Знаки, символы, языки. Коммуникация в царстве животных и мире людей. М.: КМК, 496 с.

307. Панова Е.М., Беликов Р.А., Агафонов А.В., Белькович В.М. (2012 а) Зависимость акустической сигнализации белух (Delphinapterus leucas) от поведенческого контекста. Океанология, т. 52, 1, 85 - 94.

308. Панова Е.М., Беликов Р.А., Агафонов А.В., Белькович В.М. (2012 б) Тональные сигналы белух (Delphinapterus leucas) мягостровского стада (Белое море, онежский залив). Зоологический журнал, т. 91, 4, 1 - 13.

309. Пирс Ч.С. (2009) Что такое знак? Вестник Томского государственного университета. Философия. Социология. Политология, 3(7), 88 - 95.

310. Попов В.В., Супин А.Я. (2013) Слух китов и дельфинов. М.: КМК, 219 с.

311. Почепцов Г.Г. (2001) Теория коммуникации. М.: Рефл-бук, 652 с.

312. Прайор К. (1981) Несущие ветер. М.: Мир, 137 с.

313. Резникова Ж.И. (2008) Современные подходы к изучению языкового поведения животных. В сб: Разумное поведение и язык. Выпуск 1. Коммуникативные системы животных и язык человека. Проблема происхождения языка, составители Кошелев А.Д. и Черниговская Т.В. М.: Языки славянских культур, с. 293 - 336.

314. Резникова Ж.И., Рябко Б.Я. (1990) Теоретико-информационный анализ «языка» муравьев. Журнал общей биологии, т. 51, 5, 601 - 609.

315. Романенко Е.В. (1974) Физические основы биоакустики. М.: Наука, 180 с.

316. Романенко Е.В. (1997) Гидродинамика черноморской афалины. В сб: Черноморская афалина Tursiops truncatus ponticus: Морфология, физиология,

159

акустика, гидродинамика, под ред. Соколова В.Е. и Романенко Е.В. М.: Наука, с. 621 - 649.

317. Сергеев Б.Ф. (2010) Живые локаторы океана. М.: Красанд, 176 с.

318. Слобин Д., Грин Дж. (1976) Психолингвистика. М.: Прогресс, 351 с.

319. Соколов В.Е., Романенко Е.В. (отв. ред.). (1997) Черноморская афалина Tursiops truncatus ponticus: Морфология, физиология, акустика, гидродинамика. М.: Наука, 672 с.

320. Солнцев В.М. (1971) Язык как системно-структурное образование. М.: Наука, 294 с.

321. Соссюр Ф. де (2004) Курс общей лингвистики. М.: УРСС, 256 с.

322. Стародубцев Ю.Д. (1992) Образование сложного навыка у черноморских афалин в условиях свободного выбора. Журнал ВНД, т. 42, 1, 51 - 60.

323. Стародубцев Ю.Д. (2000) Способность дельфинов афалин к обобщению. Материалы международной конференции МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ГОЛАРКТИКИ. Архангельск, с. 367 - 371.

324. Стародубцев Ю.Д., Кулагин В.В., Надолишняя А.П. (2002) О способности дельфинов афалин к выбору раздражителей по относительному признаку одинаковости при предъявлении стимулов в разных средах и при увеличении их числа. Материалы второй международной конференции МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ГОЛАРКТИКИ. М., с. 244 - 245.

325. Степанов Ю.С. (1971) Семиотика. М.: Наука, 168 с.

326. Терво О., Миллер Л., Нильсен Т.Г. (2006) Вокализация гренландских китов (Balaena mysticetus) в заливе Диско (западная Гренландия) в зависимости от вертикального распределения планктона. Сборник научных трудов по материалам четвертой международной конференции МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ГОЛАРКТИКИ. СПб, с. 521 - 524.

327. Томилин А. Г. (1957) Звери СССР и прилежащих стран. Т. 9. Китообразные. М.: АН СССР, 756 с.

328. Томилин А. Г. (1962) Китообразные фауны морей СССР. М.: АН СССР, 218 с.

160

329. Филатова О.А., Бурдин А.М., Хойт Э., Сато Х. (2004) Каталог дискретных типов звуков, издаваемых резидентными косатками (Orcinus orca) Авачинского залива п-ова Камчатка. Зоологический журнал, т. 83 (9), 1169 -1180.

330. Филатова О.А., Федутин И.Д., Бурдин А.М., Хойт Э. (2009) Подходы к классификации вокальных репертуаров на примере бифонических стереотипных звуков рыбоядных косаток (Orcinus orca) юго-восточной Камчатки. Зоологический журнал, т. 88, 9, 1 - 10.

331. Филатова О.А., Бурдин А.М., Хойт Э. (2010) «Горизонтальный» перенос вокальных традиций в диалектах косаток (Orcinus orca). Зоологический журнал, т. 89, 11, с. 1 - 8.

332. Филатова О.А., Шулежко Т.С. (2006) Акустическая коммуникация зубатых китов. Успехи современной биологии, т. 126, 3, 297 - 304.

333. Фридман В.С. (2013) От стимула к символу: Сигналы в коммуникации позвоночных. Ч. 1. М.: Либроком, 560 с.

334. Фриш К. (1980) Из жизни пчел. М.: Мир, 215 с.

335. Цалкин В. И. (1940) Некоторые наблюдения над биологией дельфинов Азовского и Чёрного морей. Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отделение биологии, т. 49, вып. 1, 61 - 68.

336. Шовен Р. (1965) От пчелы до гориллы. М.: Мир, 296 с.

337. Яблоков А. В., Белькович В. М., Борисов В. И. (1972) Киты и дельфины: Монографический очерк. М.: Наука, 472 с.

338. Adler L.L, Adler Н.Е. (1982) Cognitive functioning in Bottlenose Dolphins (Tursiops truncatus). In: Evolution and determination of animal and human behavior, H. Schmidt and G. Tembrock (eds.). NY, p. 18.

339. Amundin M. (1991) Click repetition rate patterns in communicative sounds from the harbor porpoise, Phocoena phocoena. Chapter in Ph.D. thesis. University of Stockholm.

340. Bain D.E. (1986) Acoustic behavior of Orcinus: sequences, periodicity, behavioral correlates and an automated technique for call classification. In: Behavioral Biology of Killer Whales, New York, pp. 335 - 371.

161

341. Bastian J. (1967) The transmission of arbitrary environmental information between bottlenose dolphins. In: Animal Sonar Systems: Biology and Bionics. Vol. II, Laboratoire de Physiologie Acoustique, Jouyen-Josas, pp. 803 - 873.

342. Bazua-Duran C., Au W.L. (2004) Geographic variations in the whistles of spinner dolphins (Stenella longirostris) of the Main Hawaiian Islands. J. Acoust. Soc. Am., v. 116 (6), 3757 - 3769.

343. Blomberg J., Jensen B.N. (1976) Ultrasonic studies on the head oil of the North Atlantic pilot whale (Globicephala melanea). J. Acoust. Soc. Am., v. 60 (3), 755 -758.

344. Blomqvist C., Amundin M. (2004 a) Hi-frequency burst-pulse sounds in agonistic/aggressive interaction in bottlenose dolphins (Tursiops truncatus). In: Echolocation in Bats and Dolphins, J.A. Thomas, C.F. Moss, M.Vater (eds.), Chicago, pp. 425 - 431.

345. Blomqvist C., Amundin M. (2004 b) An acoustic tag for recording directional pulsed ultrasonic aimed at free-swimming bottlenose dolphins (Tursiops truncatus) by conspecifics. Acuatic mammals, 30 (2), 345 - 356.

346. Caldwell M.C., Caldwell D.K. (1965) Individualized whistle contours in bottlenose dolphins (Tursiops truncatus). Nature, v. 207, 434 - 435.

347. Caldwell M.C., Caldwell D.K. (1968) Vocalization of naïve captive dolphins in small groups. Science, 159, 1121 - 1123.

348. Caldwell M.C., Caldwell D.K. (1977) Cetaceans. In: How Animals Communicate, Bloomington, pp. 794 - 808.

349. Caldwell M.C., Caldwell D.K., Tyack P.L. (1990) Review of the signature-whistle hypothesis for the Atlantic bottlenose dolphin (Tursiops truncatus). In: The Bottlenose Dolphin, San Diego, pp. 199 - 234.

350. Cerchio S., Jacobsen J.K., Norris T.F. (2001) Temporal and geographical variation in songs of humpback whales, Megaptera novaeangliae: Synchronous change in Hawaiian and Mexican breeding assemblages. Animal behavior, 62 (3), 313 - 329.

162

351. Connor R.C., Heithaus M.R., Barre L.M. (2001) Complex social structure, alliance stability and mating access in a bottlenose dolphin “super-alliance”. Proc. R. Soc. bond, b. 268, 263 - 267.

352. Cook M.L.H., Sayigh L.S., Blum J.E., Wells R.S. (2004) Signature-whistle production in undisturbed free-ranging bottlenose dolphins (Tursiops truncatus). Proc. R. Soc. Lond, b. 271, 1043 - 1049.

353. Corkeron P.J., Van Parijs S.M. (2001) Vocalizations of eastern Australian Risso’s dolphins, Grampus griseus. Can. J. Zool, v. 79/1, 160 - 164.

354. Cranford T.W., Amundin M.E., Norris R.S. (1996) Functional morphology and homology in the odontocete nasal complex: implications for sound generation. J. of Morphology, 228 (3), 223 - 285.

355. Dawson S. (1991) Clicks and communication: the behavioral and social contexts of Hector's dolphin vocalizations. Ethology, v. 88, 265 - 276.

356. De Figueiredo L. D., Simão S.M. (2009) Possible occurrence of signature whistles in a population of Sotalia guianensis (Cetacea, Delphinidae) living in Sepetiba Bay, Brazil. J. Acoust. Soc. Am., v. 126, 3, 1563 - 1569.

357. Evans W.E., Prescott J.F. (1962) Observations of the sound production capabilities of the bottlenosed porpoise: A study of whistles and clicks. Zoologica, 47 (3), 121 - 128.

358. Faucher A. (1988) The vocal repertoire of the St. Lawrence Estuary population of beluga whale (Delphinapterus leucas) and its behavioral, social and environmental contexts. MSc Thesis. Dalhousie University, 102 p.

359. Ford J.K.B. (1989) Acoustic behavior of resident killer whales (Orcinus orca) of Vancouver Island, British Columbia. Can. J. Zool, v. 67, 727 - 745.

360. Ford J.K.B. (1991) Vocal traditions among resident killer whales (Orcinus orca) in coastal waters of British Columbia. Can. J. Zool, v. 69, 1454 - 1483.

361. Ford J.K.B., Ellis G.M., Barrett-Lennard L.G., Morton A.B., Palm R.S. and Balcomb K.C. (1998) Dietary specialization in two sympatric populations of killer whales (Orcinus orca) in coastal British Columbia and adjacent waters. Can. J. Zool, v. 69, 1456 - 1471.

163

362. Ford J.K.B., Fisher H.D. (1978) Underwater acoustic signals of the narwhal (Monodon monoceros). Can. J. Zool, v. 69, 552 - 560.

363. Fripp D., Owen C., Quintana-Rizzo E., Shapiro A., Buckstaff K., Jankowski K., Wells R., Tyack P. (2005) Bottlenose dolphin (Tursiops truncatus) appear to model their signature whistles on the signature whistles of community members. Anim. Cognition, 8, 17 - 26.

364. Gazda S.K., Connor R.C., Edgar B.K., Cox F. (2005) A division of labor with role specialization in group-hunting bottlenose dolphins (Tursiops truncatus) of Cedar Key, Florida // Proc. R. Soc. Lond. B. Biol. Sci. 272. P. 135 - 140.

365. Gol’din P., Gladilina E. (2015) Small dolphins in a small sea: age, growth and life-history aspects of the Black Sea common bottlenose dolphin Tursiops truncatus. Aquatic Biology, v. 23, 159 - 166.

366. Helweg D.A., Cato D.H., Jenkins P.F., Garrigue C., McCauley R.D. (1998) Geographic variation in South Pacific humpback whale songs. Behaviour, v. 135, 1 - 27.

367. Herman L.M. (1986) Cognition and language competencies of bottlenosed dolphins. In: Dolphin cognition and behavior: A comparitive approach. Hilladale NJ, pp. 221 - 252.

368. Herman L.M. (1987) Receptive competences of language-trained animals. Advances in the Study of Behavior, v. 17, Petaluma CA, 1 - 60.

369. Herman L.M. (2009) Can dolphins understand language? LACUS Forum XXXIV: Speech and beyond, Houston TX. 20 p.

370. Herman L.M., Arbeit W.R. (1972) Frequency difference limens in the bottlenose dolphin. Journal of Auditory Research, 2, 109 - 120.

371. Herman L.M., Gordon J.A. (1974) Auditory delayed matching in the bottlenosed dolphin. Journal of the Experimental Analysis of Behavior, 21, 19-26.

372. Herman L.M., Pack A.A., Hoffmann-Kuhnt M. (1998) Seeing Through Sound: Dolphins Perceive the Spatial Structure of Objects through Echolocation. Journal of Comparative Psychology, 112, 292 - 305.

164

373. Herman L.M., Pack A.A., Morrel-Samuels P. (1993) Representational and conceptual skills of dolphins. In: Language and Communication: Comparative Perspectives, Hillside NJ, pp. 273 - 298.

374. Herman L.M., Peacock M.F. Yunker M.P. Madsen C. (1975) Bottlenosed dolphin: Double-slit pupil yields equivalent aerial and underwater diurnal acuity. Science, 139, 650-652.

375. Herman L.M., Richards D.G., Wolz J.P. (1984) Comprehension of sentences by bottlenosed dolphins. Cognition, 16, 129-219.

376. Herman L.M., Matus D.S., Herman E.Y.K., Ivancic M., Pack A.A. (2001) The bottlenosed dolphin’s understanding of gestures as symbolic representations of its body parts // Animal Learning & Behaviour. 29 (3). P. 250 -264.

377. Herman L.M., Uyeyama R.K. (1999) The dolphin's grammatical competency: Comments on Kako. Animal Learning & Behavior, 27, 18 - 23.

378. Herschkovitz P. (1966) Catalog of living whales. Bull. US Nat. Mus., v. 246, 1 - 259.

379. Herzing D.L. (1996) Vocalizations and associated underwater behavior of free-ranging Atlantic spotted dolphins, Stenella frontalis and bottlenosed dolphins, Tursiops truncates. Aquatic Mammals, 22, 2, 61 - 79.

380. Hockett C.D. (1955) A manual of phonology, Baltimore, 252 p.

381. Hockett C.D. (1960) The origin of speech. Scientific American, 203, 99 -196.

382. Hoffmann L.S., Ferlin E., Fruet P.F., Genovês R.C., Valdez F.P., Tullio J.D., Caon G., Freitas T.R.O. (2011) Whistles of bottlenose dolphins: group repertoires and geographic variations in Brazilian Waters. Laboratório de Mamíferos Marinhos, MORG/FURG, Rio Grande, RS, BR (manuscript), 6 p.

383. Holder M.D., Herman L.M., Kuczaj S.A. (1993) Bottlenosed dolphin's responses to anomalous gestural sequences expressed within an artificial gestural language. In: Language and Communication: Comparative Perspectives, Hillsdale, NJ, pp. 299 - 388.

165

384. Honacki J.H., Kinman K.E., Koappl J.W. (eds.). (1982) Mammal species of the world, Lawrence, KS, 694 p.

385. Janik V.M., Dehnhardt G., Todt D. (1994) Signature whistle variations in a bottlenosed dolphin, Tursiops truncatus. Behav. Ecol. Sociobiol., v. 35, 243 -248.

386. Janik V.M., Sayigh L.S. (2013) Communication in bottlenose dolphins: 50 years of signature whistle research. J. Comp. Physiol. A, v. 199, 479-489.

387. Janik V. M., Sayigh L. S., Wells R. S. (2006) Signature whistle shape conveys identity information to bottlenose dolphins. PNAS, v. 103, 21, 8293 -8297.

388. Janik V.M., Slater P.J.B. (1998) Context-specific use suggests that bottlenose dolphin signature whistles are cohesion calls. Animal behaviour, v. 56, 829 - 838.

389. Karlsen J.D., Bisther A., Lyndersen C., Haug T., Kovacs K.M. (2002) Summer vocalizations of adult male white whales (Delphinapterus leucas) in Svalbard, Norway. Polar. Biol., v. 25, 808 - 817.

390. Kellogg W.N., Kohler R. (1952) Reactions of the porpoise to ultrasonic frequencies. Science, v. 16. P. 250 - 252.

391. Kellogg W.N., Kohler R., Morris N.H. (1953) Porpoise sounds as sonar signals. Science, v. 117, 239-243.

392. Kriesel H.J., Elwen S.H., Nastasi A., Gridley T. (2014) Identification and characteristics of signature whistles in wild bottlenose dolphins (Tursiops truncatus) from Namibia. PLOS ONE, v. 9, iss. 9. www.plosone.org

393. Lammers M.O., Schotten M., Au W.W.L. (2006) The spatial context of free-ranging Hawaiian spinner dolphins (Stenella longirostris) producing acoustic signals. J. Acoust. Soc. Am., 119, 2, 1244 - 1250.

394. Lang T.G., Smith H.A.P. (1965) Communication between dolphins in separate tanks by way of an electronic acoustic link. Science, v. 150, 3705, 1839 -1844.

395. Lilly J.C. (1961) Man and dolphin. NY, 117 p.

166

396. Lilly J.C. (1961) Vocal behavior of the bottlenose dolphin (Tursiops truncatus). Proceed. of the Am. Philosoph. Soc., v. 106, 6, 520 - 529.

397. Lilly J.C. (1965) Vocal mimicry in Tursiops: Ability to match numbers and durations of human vocal bursts. Science, v. 147, 3655, 300 - 301.

398. Lilly J.C. (1968) Sound production in Tursiops truncatus (bottlenose dolphin). Annals of the New York Academy of sciences, v. 155, 321 - 340.

399. Lilly J.C., Miller A.M. (1961) Vocal exchanges between dolphins. Science, v. 134, 3493, 1873-1876.

400. Luis A.R., Couchiho M.N., dos Santos M.E. (2016) A quantative analysis of pulsed signals emitted by wild Bottlenosed dolphins. PLOS ONE, 11 (7), 1 - 11.

401. Madsen C.J., Herman L.M. (1980) Social and ecological correlates of vision and visual appearance. Cetacean behavior: Mechanisms and functions, Herman L.M. (ed.) New York Wiley Interscience, pp. 101 - 147.

402. Marcoux M., Auger-Methe M., Humphries M.M. (2012) Variability and context specificity of narwhal (Monodon monoceros) whistles and pulsed calls. Marin mammal science, 28 (4), 1748 - 1769.

403. Matthews J.N., Rendell L.E., Gordon J.C.D., Macdonald D.W. (1999) A review of frequency and time parameters of cetacean tonal calls. Bioacoustics, v. 10, 47 - 71.

404. McCowan B., Reiss D. (1995 a) Quantitative comparison of whistle repertoires from captive adult bottlenose dolphins, Delphindae: Tursiops truncatus: a re-evaluation of the signature whistle hypothesis. Ethology, v. 100, 193 - 209.

405. McCowan B., Reiss D. (1995 b) Maternal aggressive contact vocalizations in captive Bottlenose Dolphins (Tursiops fruncatus): wide-band, low-frequency signals during mother/aunt-infant interactions. Zoo Biology, 14, 293 - 309.

406. McCowan B., Reiss D. (2001) The fallacy of «signature whistles» in bottlenose dolphins: a comparative perspective of «signature information» in animal vocalizations. Animal Behaviour, v. 62, 1151 - 1162.

407. McCowan B., Hanser S.F., Doyle L.R. (1999 a) Quantitative tools for comparing animal communication systems: Information theory applied to

167

bottlenose dolphin whistle repertoires (Tursiops truncatus). Animal Behaviour, v. 57, 2, 409 - 419.

408. McCowan B., Doyle L. R., Jenkins J. M., Hanser S. F. (1999 b) The appropriate use of Zipf’s law in animal communication studies. Animal Behaviour, v. 69, 1, F1 - F7.

409. Mead J.G., Brownell R.L. (1993) Order Cetacea. In: Mammal species of the World, Wilson, Reeder, (eds.) Washington, London, pp. 349 - 364.

410. Mercado E., Herman L.M., Pack A.A. (2005) Song coping by Humpback whales: Themes and variations. Animal cognition, 8(2). 93 - 102.

411. Miksis J.L., Tyack P.L., Buck J. R. (2002) Captive dolphins, Tursiops truncatus, develop signature whistles that match acoustic features of human-made model sounds. J. Acoust. Soc. Am., v. 112, 2, 728 - 739.

412. Moore S.E., Ridgway S.H. (1995) Whistles produced by Common dolphins from the Southern California Bight. Aquatic mammals, 21 (1), 55 - 63.

413. Nakahara F., Miyazaki N. (2011) Vocal exchanges of signature whistles in bottlenose dolphins (Tursiops truncatus). J. Ethology, 29, 309 - 320.

414. Norris K.S. (ed.) (1966) Whales, dolphins and porpoises. Los Angeles, 789 p.

415. Norris K.S., Harvey G.W. (1974) Sound transmission in the porpoise head. J. Acoust. Soc. Amer., v. 56, 2, 659 - 664.

416. Nowacec D.P. (2002) Sequential foraging behavior of bottlenose dolphins (Tursiops truncatus) in Sarasota Bay. Behavior, 139 (9), 1125 - 1145.

417. Odell D.K., Asper E.D. (1990) Distribution and movements of freeze-branded bottlenose dolphins in the Indian and Banana rivers, Florida. In: The Bottlenose Dolphin, Leatherwood, Reeves, (eds.) San Diego, New York, pp. 354 -365.

418. Overstrom N.A. (1983) Association between burst-pulse sounds and aggressive behavior in captive atlantic bottlenosed dolphins (Tursiops truncatus). Zoo Biology, 2, 93 - 103.

168

419. Pack, A.A., Herman L.M. (1995) Sensory integration in the bottlenosed dolphin: Immediate recognition of complex shapes across the senses of echolocation and vision. J. Acoust. Soc. Amer., 98, 722 - 733.

420. Pilleri G., Gihr M. (1972) On the record and taxonomy of Tursiops gephyreus Lahille, 1908, of the Playa Coronolla, Uruguay. Invest. Cetacea, v. 4, 173 - 181.

421. Quick N.J., Janik V.M. (2008) Whistle rates of wild bottlenose dolphins: influences of group size and behavior. J. Comp. Psychol, v. 122, 305 - 311.

422. Rankin S., Oswald J., Barlow J., Lammers M. (2007) Patterned burst-pulse vocalizations of the northern right whale dolphin, Lissodelphis borealis. J. Acoustic. Soc. Am., v. 121 (2), 1213 - 1218.

423. Rasmussen M.H. (2009) Characteristics of burst-pulses produced by free-ranging white-beaked dolphins (Lagenorhynchus albirostris) in Icelandic waters. In: The 5th Animal Sonar Symposium, Doshisha Univ. Kyoto, Japan, pp. 52.

424. Rendell L.E., Whitehead H. (2001) Culture in whales and dolphins. Behavioral and Brain Sciences, v. 24, 2, 309 - 382.

425. Rice D.W., Scheffer W.B. (1968) A list of the marine mammals of the world. In: US Fish Wildlife Service, Special Scientific Report Fisheries, 579, pp. 1 - 16.

426. Ross G.J.B., Cockcroft V.G. (1990) Comments of Australian bottlenose dolphins and they taxonomic status of Tursiops aduncus (Ehrenberg, 1832). In: The Bottlenose Dolphin, Leatherwood, Reeves (eds.) San Diego, New York, pp. 101 - 128.

427. Ryabov, 2011. Ryabov V. (2011) Some aspects of analysis of dolphins’ acoustical signals. Open Journal of Acoustics, v. 1, 41 - 54.

428. Sargeant B.L., Mann J., Berggren P., Kritzen M. (2005) Specialization and development of beach hunting, a rare forage behavior, by wild bottlenose dolphins. Canad. Jorn. Zool., 83 (11), 1400 - 1410.

429. Sayigh L.S., Esch H.C., Wells R.S., Janik V.M. (2007) Facts about signature whistles of bottlenose dolphins (Tursiops truncatus). Anim. Behav., 74, 1631-1642.

169

430. Sayigh L.S., Tyack P.L., Wells R.S., Scott M.D. (1990) Signature whistles of free-ranging bottlenose dolphins, Tursiops truncatus: mother offspring comparisons. Behav. Ecol. Sociobiol, 26, 247 - 260.

431. Sayigh L.S., Tyack P.L., Wells R.S., Scott M.D., Irvine A.B. (1995) Sex differences in signature whistle production of free-ranging bottlenose dolphins, Tursiops truncatus. Behav. Ecol. Sociobiol., 36, 171 - 177.

432. Sayigh L.S., Tyack P.L., Wells R.S., Solow A.R., Scott M.D., Irvine A.B. (1999) Individual recognition in wild bottlenose dolphins: a field test using playback experiments. Anim. Behaviour, 57, 41 - 50.

433. Scheer M., Hofmann B., Behr I.P. (2003) Vocalizations of free-ranging short-finned pilot whales (Globicephala macrorhynchus) off Tenerife: signal repertoire and characteristics. In: 17-th annual conference of the European Cetacean Society, Las Palmas de Gran Canaria, Spain.

434. Schevill W.E., Lawrence B. (1953) Auditory response of the bottlenose porpoise Tursiops truncatus to frequencies above 100 kHz. J. Exp. Zool., v. 124, 1, 147 - 165.

435. Schevill W.E., Lawrence B. (1956) Food-finding by a captive porpoise (T. truncatus). Breviora Mus. Nat. Hist., v. 52, 1 - 15.

436. Scott M.D., Wells R.S., Irvine A.B. (1990) A long-term study of bottlenose on the West coast of Florida. In: The Bottlenose Dolphin, Leatherwood, Reeves (eds.), San Diego, New York, pp. 235 - 244.

437. Shane S.H., Wells R.S., Würsig B. (1986) Ecology, behavior and social organization of the bottlenose dolphin: a review. Mar. Mamm. Sci., 2 (1), 34 - 63.

438. Shapiro A.D. (2006) Preliminary evidence for signature vocalizations among free-ranging narwhals (Monodon monoceros). J. Acoust. Soc. Am., v. 120 (3), 1695 - 1705.

439. Sjare B.L., Smith T.G. (1986 a) The vocal repertoire of white whales, Delphinapterus leucas, summering in Cunningham Inlet, Northwest Territories. Can. J. Zool., v. 64, 2, 407 - 415.

170

440. Sjare B.L., Smith T.G. (1986 b) The relationship between behavioral activity and underwater vocalizations of the white whale, Delphinapterus leucas. Can. J. Zool., v. 64, 12, 2824 - 2831.

441. Smith J.N., Goldizen A.W., Dunlop R.A., Noad M.J. (2008) Songs of male humpback whales, Megaptera novaeangliae, are involved in sexual interactions. Animal Behav., 76 (2), 467 - 477.

442. Smolker R.A., Mann J., Smuts B.B. (1993) Use of signature whistles during separations and reunions by wild bottlenose dolphin mothers and infants (Tursiops truncatus). Behav. Ecol. Sociobiol., v. 33, 6, 393 - 402.

443. Smolker R., Pepper J.W. (1999) Whistle convergence among allied male bottlenose dolphins (Delphinidae, Tursiops sp.). Ethology, v. 105, 7, 595 - 617.

444. Suzuki R., Buck J.R., Tyack P.L. (2005) The use of Zipf's law in animal communication analysis. Anim. Behaviour, v. 69, 1, F9 - F17.

445. Taruski A.G. (1979) The whistle repertoire of the North Atlantic pilot whale (Globicephala melaena) and its relationship to behavior and environment. In: Behavior of marine animals, Winn, Olla (eds.) v. 3: Сetaceans, New York 345 - 368.

446. Tavolga M. C., Essapian F. S. (1957) The behavior of the bottle-nosed dolphin (Tursiops truncatus): Mating, pregnancy, parturition and mother-infant behavior, Zoologica, v. 42, 1, 1 - 13.

447. Thompson R.K.R., Herman L.M. (1975) Underwater frequency discrimination in the bottlenosed dolphin (1-140 kHz). J. Acoust. Soc. Amer., 57, 943 - 948.

448. Thompson R.K.R., Herman L.M. (1977) Memory for lists of sounds by the bottlenosed dolphin: Convergence of memory processes with humans? Science, 195, 501 - 503.

449. Thompson R.K.R., Herman L.M. (1981) Auditory delayed discriminations by the dolphin: Nonequivalence with delayed matching performance. Animal Learning and Behavior, 9, 9 - 15.

171

450. Tyack P. (1986) Whistle repertoires of two bottlenosed dolphins, Tursiops truncatus: mimicry of signature whistles? Behav. Ecol. Sociobiol., v. 18, 251 -257.

451. Tyack P. (1991) Use of a telemetry device to identify which dolphin produces a sound. In: Dolphin Societies: discoveries and puzzles, Pryor, Norris (eds.) Berkeley, pp. 319 - 344.

452. Tyack P. (1998) Acoustic communication under the sea. In: Animal acoustic communication - sound analysis and research methods, Hopp et al. (eds) NY, pp. 123 - 143.

453. Tyack P.L. (2000) Dolphins whistle a signature tune. Science, v. 28, 1310 -1311.

454. Tyack P.L., Sayigh L.S. (1997) Vocal learning in cetaceans. In: Social influences on vocal development, Snowdon, Hausberger (eds.) Cambridge, pp. 208 - 233.

455. Tyson R.B., Nowacek D.P., Miller P.J.O. (2007) Nonlinear phenomena in the vocalizations of North Atlantic right whales (Eubalaena glacialis) and killer whales (Orcinus orca), J. Acoust. Soc. Am., v. 122 (3), 1365 - 1373.

456. Van Parijs S.M., Parra G.J., Corkeron P.J. (2000) Sound produced by Australian Irrawaddy dolphins, Orcaella brevirostris. J. Acoust. Soc. Am., v. 108, 4, 1938 - 1940.

457. Van Parijs S.M., Corkeron P.J. (2001 a) Evidence for signature whistle production by a pacific humpback dolphin, Sousa chinensis. Mar. Mamm. Sci., v. 17, 944 - 949.

458. Van Parijs S.M., Corkeron P.J. (2001 b) Vocalization and behavior of pacific humpback dolphins Sousa chinensis. Ethology, v. 107, 701 - 706.

459. Vauclair J. (1996) Animal cognition: Recent developments in modern comparative psychology. Cambridge, MA, 222 p.

460. Vergara V., Barrett-Lennard L.G. (2008) Vocal Development in a Beluga Calf (Delphinapterus leucas). Aquatic Mammals, 34 (1), 123 - 143.

461. Watkins W.A. (1996) Fin whale sounds. In: European research cetaceans. 9-th annual conference of ECS, Lugano, pp. 11 - 13.

172

462. Watkins W.A., Schevill W.E., Ray C. (1971) Underwater sounds of Monodon (Narwhal). J. Acoust. Soc. Amer., v. 49, 595 - 599.

463. Watkins W.A., Schevill W.E. (1977) Sperm whale codas. J. Acoust. Soc. Amer, v. 62, 1373 - 1386.

464. Watwood S.L., Tyack P.L., Wells R.S. (2004) Whistle sharing in paired male bottlenose dolphins, Tursiops truncatus. Behav. Ecol. Sociobiol., 55, 531 -543.

465. Watwood S.L., Owen E.C.G., Tyack P.L., Wells R.S. (2005) Signature whistle use by temporarily restrained and free-swimming bottlenose dolphins, Tursiops truncatus. Anim. Behav., 69, 1373 - 1386.

466. Wentian L. (1992) Random Texts Exhibit Zipf’s-Law-Like Word Frequency Distribution. Transactions on Information Theory, v. 38, 6, 1842 -1845.

467. Yunker M.P., Herman L.M. (1974) Discrimination of auditory temporal differences by the bottlenosed dolphin (1-140 kHz). Journ. Acoust. Soc. Amer., 56 (6), 1870 - 1875.

468. Zipf G.K. (1945 a) The repetition of words, time perspective and semantic balance. Journal of general psychology, 32, 127 - 148.

469. Zipf G.K. (1945 b) The meaning frequency relationship of words. Journal of general psychology, 33, 251 - 256.