

Curriculum Vitae

ВОЛОДИН ИЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Контактная информация

Каф. Зоологии позвоночных,
Биологический факультет,
Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова,
Воробьевы Горы, Москва,
119234, Россия

Тел. +7 495 939-2757

e-mail volodinsvoc@gmail.com

e-mail volodinsvoc@mail.ru

webpage (МГУ): http://vertebrata.bio.msu.ru/html/volodin_rus.html

webpage (personal): <http://www.bioacoustica.org/>

Персональная информация

Доцент, доктор биологических наук

Дата рождения: 13 ноября 1962

Место рождения: г. Москва

Женат, дочь Дарья (1984) и сын Андрей (1986)

Образование и профессиональный рост

2015-настоящее время: ведущий научный сотрудник, кафедра зоологии позвоночных, Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. Курсы: Биоакустика позвоночных животных, Практикум по биоакустике, Актуальные проблемы современной зоологии (частично)

2013 - доктор биологических наук по специальности Зоология

2008 - доцент по специальности Зоология

2004-2015: старший научный сотрудник, кафедра зоологии позвоночных, Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. Курсы: Биоакустика позвоночных животных, Актуальные проблемы современной зоологии (частично)

2004-настоящее время: научный сотрудник, Отдел научных исследований Московского зоопарка (по совместительству)

2000-2004: внештатный лектор, Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. Курсы: Поведение животных, Актуальные проблемы современной зоологии (частично), Биоакустика позвоночных животных

1999 - кандидат биологических наук по специальности Зоология

1984-2004: младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник, Отдел научных исследований Московского зоопарка

1979-1984: студент Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Публикации

Статьи в рецензируемых (peer review) журналах

Volodin I.A., Volodina E.V., Frey R. Bull bellows and bugles: a remarkable convergence of low and high-frequency vocalizations between male domestic cattle *Bos taurus* and the rutting calls of Siberian and North American wapiti // Bioacoustics, 2017, v. 26. doi: 10.1080/09524622.2016.1275805

Panyutina A.A., Kuznetsov A.N., **Volodin I.A.**, Abramov A.V., Soldatova I.B. A blind climber: the first evidence of ultrasonic echolocation in arboreal mammals // Integrative Zoology, 2017, V. 12, N 2, p. 172-184.

Schneiderova I., Volodina E., Matrosova V., **Volodin I.** One plus one: Binary alarm calls retain individual signature for longer periods than single-note alarms in the European ground squirrel (*Spermophilus citellus*). Behavioural Processes, 2017, v. 138, p. 73-81.

Volodin I.A., Efremova K.O., Frey R., Soldatova N.V., Volodina E.V. Vocal changes accompanying the descent of the larynx during ontogeny from neonates to adults in male and female goitred gazelles (*Gazella subgutturosa*) // Zoology, 2017, V. 120, N 1. p. 31-41.

Sibiryakova O.V., **Volodin I.A.**, Frey R., Zuther S., Kisebaev T.B., Salemgareev A.R., Volodina E.V. Remarkable vocal identity in wild-living mother and neonate saiga antelopes: a specialization for breeding in huge aggregations? // Science of Nature, 2017, v. 104, 11.

Zaytseva A.S., **Volodin I.A.**, Ilchenko O.G., Volodina E.V. Discomfort-related changes in pup ultrasonic calls of fat-tailed gerbils *Pachyuromys duprasi* // Bioacoustics, 2017, V. 26, N 1, p. 1-13.

Volodin I.A., Volodina E.V., Golosova O.S. Automated monitoring of vocal rutting activity in red deer (*Cervus elaphus*) // Russian Journal of Theriology, 2016, v. 15, N 2, p. 91-99.

Smirnova D.S., **Volodin I.A.**, Demina T.S., Volodina E.V. Acoustic structure and contextual use of calls by captive male and female cheetahs (*Acinonyx jubatus*) // PLoS ONE, 2016, v. 11(6): e0158546. p. 1-20. doi: 10.1371/journal.pone.0158546.

Efremova K.O., Frey R., **Volodin I.A.**, Fritsch G., Soldatova N.V., Volodina E.V. The postnatal ontogeny of the sexually dimorphic vocal apparatus in goitred gazelles (*Gazella subgutturosa*) // Journal of Morphology, 2016, V. 277, N 6, P. 826-844. doi: 10.1002/jmor.20538

Matrosova V.A., Rusin M.Y., Volodina E.V., Proyavka S.V., Savinetskaya L.E., Shekarova O.N., Rashevskaya H.V., **Volodin I.A.** Genetic and alarm call diversity across scattered populations of speckled ground squirrels (*Spermophilus suslicus*) // Mammalian Biology, 2016, V. 81, № 3, P. 255-265.

Frey R., **Volodin I.**, Fritsch G., Volodina E. Potential sources of high frequency and biphonic vocalization in the dhole (*Cuon alpinus*) // PLoS ONE, 2016, v. 11(1): e0146330. p. 1-26. doi: 10.1371/journal.pone.0146330.

Зайцева А.С., Ильченко О.Г., **Володин И.А.**, Володина Е.В. Раннее постнатальное развитие жирнохвостой песчанки (*Pachyuromys duprasi*, Rodentia, Gerbillinae) в лабораторной колонии // Зоологический журнал, 2016, Т. 95, № 1, С. 94-103.

Volodin I.A., Sibiryakova O.V., Volodina E.V. Sex and age-class differences in calls of Siberian wapiti *Cervus elaphus sibiricus* // Mammalian Biology, 2016, V. 81, № 1, P. 10-20. DOI 10.1016/j.mambio.2015.09.002

Volodin I.A., Volodina E.V., Klenova A.V., Matrosova V.A. Gender identification using acoustic analysis in birds without external sexual dimorphism // Avian Research, 2015, V. 6:20, P. 1-17. DOI 10.1186/s40657-015-0033-y

Zaytseva A.S., **Volodin I.A.**, Mason M.J., Frey R., Fritsch G., Ilchenko O.G., Volodina E.V. Vocal development during postnatal growth and ear morphology in a shrew that generates seismic vibrations, *Diplomesodon pulchellum* // Behavioural Processes, 2015, V. 118, P. 130–141.

Володин И.А., Володина Е.В., Сибирякова О.В., Найдено С.В., Эрнандес-Бланко Х.А., Литвинов М.Н., Рожнов В.В. Вокальная активность и акустическая структура гонных криков изюбря в Приморье // Доклады Академии Наук, 2015, Т. 462, № 5, С. 616–619.

Sibiryakova O.V., **Volodin I.A.**, Matrosova V.A., Volodina E.V., Garcia A.J., Gallego L., Landete-Castillejos T. The power of oral and nasal calls to discriminate individual mothers and offspring in red deer, *Cervus elaphus* // *Frontiers in Zoology*, 2015, v. 12:2, p. 1-12. DOI 10.1186/s12983-014-0094-5

Volodin I.A., Zaytseva A.S., Ilchenko O.G., Volodina E.V. Small mammals ignore common rules: A comparison of vocal repertoires and the acoustics between pup and adult piebald shrews *Diplomesodon pulchellum* // *Ethology*, 2015, V. 121, N 2, P. 103-115.

Volodin I., Matrosova V., Volodina E., Garcia A.J., Gallego L., Márquez R., Llusia D., Beltrán J.F., Landete-Castillejos T. Sex and age-class differences in calls of Iberian red deer during rut: reversed sex dimorphism of pitch and contrasting roars from farmed and wild stags // *Acta Ethologica*, 2015, v. 18, N 1, p. 19-29.

Матросова В.А., Савинецкая Л.Е., Шекарова О.Н., Пиванова С.В., Русин М.Ю., **Володин И.А.**, Володина Е.В., Чабовский А.В. Внутри- и межпопуляционный полиморфизм контрольного региона митохондриальной ДНК у крапчатого суслика (*Spermophilus suslicus*) // Доклады Академии Наук, 2014, Т. 455, № 6, С. 721–726.

Volodin I.A., Sibiryakova O.V., Kokshunova L.E., Frey R., Volodina E.V. Nasal and oral calls in mother and young trunk-nosed saiga antelopes, *Saiga tatarica* // *Bioacoustics*, 2014, v. 23, N 2, p. 79-98.

Volodin I.A., Volodina E.V., Lapshina E.N., Efremova K.O., Soldatova N.V. Vocal group signatures in the goitred gazelle *Gazella subgutturosa* // *Animal Cognition*, 2014, v. 17, № 2, p.349-357.

Volodin I.A., Volodina E.V., Frey R., Maymanakova I.L. Vocal activity and acoustic structure of the rutting calls of Siberian wapiti (*Cervus elaphus sibiricus*) and their imitation with a hunting luring instrument // *Russian Journal of Theriology*, 2013, V. 12, N 2, P. 99-106.

Зайцева А.С., Вахрушева Г.В., Ильченко О.Г., **Володин И.А.** Постнатальный рост и развитие пегого поторака (*Diplomesodon pulchellum*, Insectivora, Soricidae) в неволе // Зоологический журнал, 2013, Т. 92, № 12, С. 1463-1474.

Gogoleva S.S., **Volodin I.A.**, Volodina E.V., Kharlamova A.V., Trut L.N. Effects of selection for behavior, human approach mode and sex on vocalization in silver fox // *Journal of Ethology*, 2013, V. 31, № 1, p. 95-100.

Volodin I., Volodina E., Frey R., Carranza J., Torres-Porras J. Spectrographic analysis points to source-filter coupling in rutting roars of Iberian red deer // *Acta Ethologica*, 2013, V. 16, № 1, p. 57-63.

Володин И.А., Калашникова М.В., Клинова Е.С., Гольцман А.М., Гольцман М.Е., Крученкова Е.П. Структура поселения песца *Alopex lagopus beringensis* на северной оконечности острова Беринга // Зоологический журнал, 2012, т. 91, № 10, С. 1231-1243.

Volodin I.A., Zaytseva A.S., Ilchenko O.G., Volodina E.V., Chebotareva A.L. Measuring airborne components of seismic body vibrations in a Middle-Asian sand-dwelling Insectivora species, the piebald shrew (*Diplomesodon pulchellum*) // *Journal of Experimental Biology*, 2012, v. 215, N 16, p. 2849-2852.

Lapshina E.N., **Volodin I.A.**, Volodina E.V., Frey R., Efremova K.O., Soldatova N.V. The ontogeny of acoustic individuality in the nasal calls of captive goitred gazelles, *Gazella subgutturosa* // *Behavioural Processes*, 2012, v. 90, N 3, p. 323-330.

Матросова В.А., Пиванова С.В., Савинецкая Л.Е., **Володин И.А.**, Володина Е.В., Шекарова О.Н. Межпопуляционная изменчивость крика тревоги крапчатого суслика (*Spermophilus suslicus*, Rodentia, Sciuridae): влияние пола, возраста и массы тела // Зоологический журнал, 2012, т. 91, № 4, с. 453-463.

Frey R., **Volodin I.**, Volodina E., Carranza J., Torres-Porras J. Vocal anatomy, tongue protrusion behaviour and the acoustics of rutting roars in free-ranging Iberian red deer stags (*Cervus elaphus hispanicus*) // Journal of Anatomy, 2012, v. 220, N 3, p. 271-292.

Matrosova V.A., Schneiderová I., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. Species-specific and shared features in vocal repertoires of three Eurasian ground squirrels (genus *Spermophilus*) // Acta Theriologica, 2012, v. 57, p. 65-78.

Efremova K.O., **Volodin I.A.**, Volodina E.V., Frey R., Lapshina E.N., Soldatova N.V. Developmental changes of nasal and oral calls in the goitred gazelle *Gazella subgutturosa*, a nonhuman mammal with a sexually dimorphic and descended larynx // Naturwissenschaften, 2011, v. 98, N 11, p. 919-931.

Ефремова К.О., **Володин И.А.**, Володина Е.В., Фрай Р., Солдатова Н.В., Лапшина Е.Н., Макаров И.С., Горбунов К.С. Влияние пола и возраста на структурные признаки носовых звуков и размеры тела у детенышей джейрана (*Gazella subgutturosa*, Artiodactyla, Bovidae) // Зоологический журнал, 2011, т. 90, № 5, с. 603-615.

Frey R., **Volodin I.**, Volodina E., Soldatova N.V., Juldachev E.T. Descended and mobile larynx, vocal tract elongation and rutting roars in male goitred gazelles (*Gazella subgutturosa* Gldenstaedt, 1780) // Journal of Anatomy, 2011, v. 218, p. 566-585.

Volodin I.A., Lapshina E.N., Volodina E.V., Frey R., Soldatova N.V. Nasal and oral calls in juvenile goitred gazelles (*Gazella subgutturosa*) and their potential to encode sex and identity // Ethology, 2011, v. 117, p. 294-308.

Matrosova V.A. Blumstein D.T., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. The potential to encode sex, age, and individual identity in the alarm calls of three species of Marmotinae // Naturwissenschaften, 2011, v. 98, p. 181-192.

Gogoleva S.S., **Volodin I.A.**, Volodina E.V., Kharlamova A.V., Trut L.N. Explosive vocal activity for attracting human attention is related to domestication in silver fox // Behavioural Processes, 2011, v. 86, p. 216-221.

Volodina E.V., Matrosova V.A., **Volodin I.A.** An unusual effect of maturation on the alarm call fundamental frequency in two species of ground squirrels // Bioacoustics, 2010, v. 20, N 1, p. 87-98.

Gogoleva S.S., **Volodin I.A.**, Volodina E.V., Kharlamova A.V., Trut L.N. Sign and strength of emotional arousal: Vocal correlates of positive and negative attitudes to humans in silver foxes (*Vulpes vulpes*) // Behaviour, 2010, v. 147, p. 1713-1736.

Matrosova V.A., **Volodin I.A.**, Volodina E.V., Vasilieva N.A. Stability of acoustic individuality in the alarm calls of wild yellow ground squirrels *Spermophilus fulvus* and contrasting calls from trapped and free-ranging callers // Naturwissenschaften, 2010, v. 97, p. 707-715.

Gogoleva S.S., Volodina E.V., **Volodin I.A.**, Kharlamova A.V., Trut L.N. The gradual vocal responses to human-provoked discomfort in farmed silver foxes // Acta Ethologica, 2010, v. 13, N 2, p. 75-85.

Matrosova V.A., **Volodin I.A.**, Volodina E.V., Vasilieva N.A., Kochetkova A.A. Between-year stability of individual alarm calls in the yellow ground squirrel *Spermophilus fulvus* // Journal of Mammalogy, 2010, v. 91, N 3, p. 620-627.

Gogoleva S.S., **Volodin I.A.**, Volodina E.V., Kharlamova A.V., Trut L.N. Vocalization toward conspecifics in silver foxes (*Vulpes vulpes*) selected for tame or aggressive behavior toward humans // Behavioural Processes, 2010, v. 84, p. 547-554.

Klenova A.V., **Volodin I.A.**, Volodina E.V., Postelnykh K.A. Voice breaking in adolescent red-crowned cranes *Grus japonensis* // Behaviour, 2010, v. 147, N 4, p. 505-524.

Зубакин В.А., **Володин И.А.**, Кленова А.В., Зубакина Е.В., Володина Е.В., Лапшина Е.Н. Поведение большой конюги (*Aethia cristatella*, Charadriiformes, Alcidae) в

период размножения: двигательные и акустические демонстрации // Зоологический журнал, 2010, т. 89, № 3, с. 331-345.

Gogoleva S.S., **Volodin I.A.**, Volodina E.V., Kharlamova A.V., Trut L.N. Kind granddaughters of angry grandmothers: The effect of domestication on vocalization in cross-bred silver foxes // Behavioural Processes, 2009, v. 81, N 3, p. 369–375.

Володин И.А., Володина Е.В., Гоголева С.С., Доронина Л.О. Индикаторы эмоционального возбуждения в звуках млекопитающих и человека // Журн. общей биол., 2009, т. 70, № 3, с. 210-224.

Klenova A.V., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. The variation in reliability of individual vocal signature throughout ontogenesis in the red-crowned crane *Grus japonensis* // Acta Ethologica, 2009, v. 12, N 1, p. 29-36.

Klenova A.V., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. Examination of pair-duet stability to promote long-term monitoring of the endangered red-crowned crane (*Grus japonensis*) // Journal of Ethology, 2009, v. 27, N 3, p. 401-406.

Matrosova V.A., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. The short-term and long-term individuality in speckled ground squirrel alarm calls // Journal of Mammalogy, 2009, v. 90, N 1, p. 158-166.

Володин И.А., Володина Е.В., Ефремова К.О. Антилопа, кричащая через нос: структура звуков и влияние полового отбора на вокальное поведение у сайгака (*Saiga tatarica*) // Зоологический журнал, 2009, т. 88, № 1, с. 113-124.

Volodin I., Kaiser M., Matrosova V., Volodina E., Klenova A., Filatova O., Kholodova M. The technique of noninvasive distant sexing for four monomorphic *Dendrocygna* whistling duck species by their loud whistles // Bioacoustics, 2009, v. 18, N 3, p. 277-290.

Gogoleva S.S., **Volodin I.A.**, Volodina E.V., Trut L.N. To bark or not to bark: Vocalization in red foxes selected for tameness or aggressiveness toward humans // Bioacoustics, 2008, v. 18, N 2, p. 99-132.

Гоголева С.С., **Володин И.А.**, Володина Е.В., Трут Л.Н., Харламова А.В. Устойчивый эффект селекции по поведению на вокализации серебристо-черных лисиц // Информационный вестник ВОГиС, 2008, т. 12, № 1-2, с. 24-31.

Кленова А.В., **Володин И.А.**, Володина Е.В., Кашенцева Т.А. Соотношение индивидуальных, половых и родственных различий в свистовых звуках птенцов японского журавля (*Grus japonensis*) в онтогенезе // Зоологический журнал, 2008, т. 87, № 4, с. 458-465.

Klenova A.V., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. Duet structure provides information about pair identity in the red-crowned crane (*Grus japonensis*) // Journal of Ethology, 2008, v. 26, N 3, p. 317-325.

Володин И.А., Володина Е.В., Филатова О.А. Нелинейные феномены, определяющие высокую структурную изменчивость скулений домашней собаки *Canis familiaris* (Carnivora, Canidae) // Бюллетень МОИП, отд. биол., 2007, т. 112, № 4, с. 11-17.

Klenova A.V., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. The vocal development in the Red-crowned Crane *Grus japonensis* // Ornithological Science, 2007, v. 6, N 2, p. 107-119.

Frey R., **Volodin I.**, Volodina E. A nose that roars: anatomical specializations and behavioural features of rutting male saiga // Journal of Anatomy, 2007, v. 211, N 6, p. 717-736.

Matrosova V.A., **Volodin I.A.**, Volodina E.V., Babitsky A.F. Pups crying bass: vocal adaptation for avoidance of age-dependent predation risk in ground squirrels? // Behav. Ecol. Sociobiol., 2007, v. 62, N 2, p. 181-191.

Матросова В.А., **Володин И.А.**, Володина Е.В. Разнообразие криков, издаваемых пойманными в живоловки крапчатыми сусликами *Spermophilus suslicus* (Rodentia, Sciuridae) // Бюлл. МОИП, отд. биол., 2006, т. 111, вып. 5, с. 84-87.

Volodina E.V., **Volodin I.A.**, Isaeva I.V., Unck C. Biphonation may function to enhance individual recognition in the dhole, *Cuon alpinus* // Ethology, 2006, v.112, p. 815-825.

Чулкина М.М., **Володин И.А.**, Володина Е.В. Индивидуальная, половая и межпородная изменчивость лая домашней собаки, *Canis familiaris* (Carnivora, Canidae) // Зоол. журнал, 2006, т. 85, № 4, с. 544-555.

Goltsman M., Kruchenkova E.P., Sergeev S., **Volodin I.**, Macdonald D.W. 'Island syndrome' in a population of Arctic foxes (*Alopex lagopus*) from Mednyi Island // J. Zoology, Lond., 2005, v. 267, N 4, p. 405-418.

Володин И.А., Володина Е.В., Филатова О.А. Структурные особенности, встречаемость и функциональное значение нелинейных феноменов в звуках наземных млекопитающих // Журн. общей биол., 2005, т. 66, № 4, с. 346-362.

Volodin I.A., Volodina E.V., Klenova A.V., Filatova O.A. Individual and sexual differences in the calls of the monomorphic White-faced Whistling Duck *Dendrocygna viduata* // Acta Ornithologica, 2005, v. 40, N 1, p. 43-52.

Володин И.А. Индивидуальная специфика в криках тревоги у крапчатого суслика, *Spermophilus suslicus* (Rodentia, Sciuridae) // Зоол. журнал, 2005, т. 84, № 2, с. 228-235.

Гольцман М.Е., Крученкова Е.П., Сергеев С.Н., **Володин И.А.** Песец острова Медного (*Alopex lagopus semenovi*). Особенности экологии островной популяции // Зоол. журнал, 2003, т. 82, № 4, с. 514-524.

Володин И.А., Володина Е.В. Непрерывная вокализация во время вдоха и выдоха у большого полосатого кукуса, *Dactylopsila trivirgata* (Marsupialia, Petauridae) // Зоол. журнал, 2002, т. 81, № 12, с. 1526-1529.

Volodin I.A., Volodina E.V. Biphonation as a prominent feature of the Dhole *Cuon alpinus* sounds // Bioacoustics, 2002, v. 13, N 2, p. 105-120.

Володина Е.В., **Володин И.А.** Вокальные индикаторы эмоционального состояния у млекопитающих // Успехи современной биологии, 2001, т. 121, № 2, с. 180-189.

Володин И.А., Володина Е.В., Исаева И.В. Вокальный репертуар красного волка, *Cuon alpinus* (Carnivora, Canidae) в неволе // Зоол. журнал, 2001, т. 80, № 10, с. 1252-1267.

Володин И.А., Гольцман М.Е. Звуковая активность при агонистических взаимодействиях у больших и светлых песчанок // Доклады РАН, 2000, т. 371, № 4, с. 553-555.

Володин И.А., Гольцман М.Е. Сравнительные характеристики скорости движений у двух близких видов песчанок в ситуации попарного ссаживания // Доклады РАН, 1998, т. 363, № 3, с. 425-428.

Володин И.А., Гольцман М.Е., Калашникова М.В. Динамика развития агонистического взаимодействия у трех видов песчанок в ситуации попарного ссаживания // Доклады РАН, 1998, т. 363, № 4, с. 570-573.

Goltsman M.E., **Volodin I.A.** Temporal pattern of agonistic interaction in two gerbil species (*Rhombomys opimus* and *Gerbillus perpallidus*) differing in resistance to social pressure // Ethology, 1997, v. 103, p. 1051-1059.

Володин И.А., Гольцман М.Е., Борисова Н.Г. Ситуативные изменения звуков больших песчанок (*Rhombomys opimus* Licht.) при оборонительном поведении // Доклады РАН, 1994, т. 334, № 4, с. 529-532.

Володин И.А. Масса тела краснозобых казарок в неволе: сезонная динамика, влияние температуры, фотопериода, социальных факторов // Бюлл. МОИП, отд. биол., 1992, т. 97, № 6, с. 29-42.

Ильченко О.Г., **Володин И.А.** О поимках селевинии, карликового пятипалого тушканчика и степной мышовки в северном Прибалхашье // Бюлл. МОИП, отд. биол., 1992, т. 97, № 4, с. 28-30.

Володин И.А. Поведенческий репертуар краснозобой казарки *Rufibrenta ruficollis* (Anserini, Anseriformes). 1. Двигательное поведение // Зоол. журнал, 1990, т. 69, № 9, с. 57-66.

Володин И.А. Поведенческий репертуар краснозобой казарки *Rufibrenta ruficollis*. 2. Акустическое поведение // Зоол. журнал, 1990, т. 69, № 10, с. 98-106.

Володин И.А. Установление и поддержание социальных связей в группах краснозобых казарок в условиях неволи // Бюлл. МОИП, отд. биол., 1990, т. 95, № 3, с. 42-50.

Статьи в других журналах и сборниках

Смирнова Д.С., Демина Т.С., Володина Е.В., **Володин И.А.** Встречаемость звуков разных типов в разных ситуациях у взрослых гепардов (*Acinonyx jubatus*) в неволе // Научные исследования в зоологических парках, М., 2015, вып. 31, с. 104-112.

Володина Е.В., **Володин И.А.** Зоопарки, животные, люди. Рецензия на книгу «Зоопарковские животные: поведение, управление и благополучие» // Научные исследования в зоологических парках, М., 2014, вып. 30, с. 222-229.

Володин И.А., Володина Е.В., Клёнова А.В., Матросова В.А. Определение пола по голосу у мономорфных видов птиц // Научные исследования в зоологических парках, М., 2014, вып. 30, с. 21-62.

Сибирякова О.В., **Володин И.А.**, Володина Е.В. Признаки возраста и индивидуальности в ротовых и носовых звуках самок и детенышей испанского благородного оленя // VI Всемирный Конгресс мараловодов, Усть-Каменогорск, Казахстан, 2014, с. 4-8.

Володина Е.В., **Володин И.А.**, Голосова О.С. Использование звуковых ловушек для долговременного мониторинга гонной активности популяций марала в центральной России // VI Всемирный Конгресс мараловодов, Усть-Каменогорск, Казахстан, 2014, с. 14-18.

Володин И.А., Володина Е.В., Сибирякова О.В. Эволюция криков благородных оленей Европы и Азии: от баса до сопрано // VI Всемирный Конгресс мараловодов, Усть-Каменогорск, Казахстан, 2014, с. 8-14.

Володин И.А., Володина Е.В., Фрай Р., Майманакова И.Л. Изучение динамики рева в природной популяции марала с использованием звуковых ловушек // Редкие и исчезающие виды крупных млекопитающих: стратегия изучения и охраны. Сборник материалов Всероссийского научного слета-семинара. Новосибирск, Изд-во СО РАН. 2013. с. 5-11.

Володин И.А., Володина Е.В., Фрай Р., Майманакова И.Л. Использование звуковых ловушек для оценки динамики гонного рева сибирского марала (*Cervus elaphus sibiricus*) в Хакасии // Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России. Материалы 5-й Международной научно-практической конференции. М., 2013, с. 243-246.

Володин И.А., Володина Е.В. Использование биоакустического подхода для определения подвидов и гибридов благородного оленя в зоопарках и питомниках // Научные исследования в зоологических парках, М., 2013, вып. 29, с. 162-172.

Volodin I.A., Makarov I.S., Efremova K.O., Volodina E.V., Soldatova N.V. Application of software for automatic analysis of human speech to measuring the fundamental frequency in calls of a nonhuman mammal // Научные исследования в зоологических парках, М., 2012, вып. 28, с. 94-102.

Ефремова К.О., Лапшина Е.Н., **Володин И.А.**, Солдатова Н.В. Структурное разнообразие звуков детенышей джейрана (*Gazella subgutturosa*) и изменение их встречаемости по мере взросления // Актуальные проблемы экологии и эволюции в исследованиях молодых ученых. Матер. конф. молодых сотр. и аспирантов ИПЭЭ им. А.Н. Северцова. М., КМК, 2010, с. 108-113.

Солдатова Н.В., Юлдашев Э.Т., **Володин И.А.**, Володина Е.В., Ефремова К.О., Лапшина Е.Н. Содержание, выращивание и динамика веса детенышей джейрана (*Gazella subgutturosa*) в неволе // Научные исследования в зоологических парках, М., 2010, вып. 26, с. 64-71.

Кленова А.В., Весслинг Б., Володина Е.В., **Володин И.А.** Межпопуляционные различия в структуре дуэтов японского журавля // Журавли Евразии (биология, распространение, миграции), вып. 3. Сборник трудов Международной конференции “Журавли Палеарктики: биология и охрана”. М., 2008, с. 82-95.

Matrosova V.A., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. Does kinship affect the alarm call structure in the yellow ground squirrel *Spermophilus fulvus*? // Lynx (Praha), n. s., 2008, v. 39, N 2, p. 295–303.

Volodin I.A., Volodina E.V., Matrosova V.A., Savinetskaya L.E., Shekarova O.N., Voytsik V.A. Population density does not affect the alarm call characteristics in the speckled ground squirrel *Spermophilus suslicus* // Lynx (Praha), n. s., 2008, v. 39, N 2, p. 333–342.

Володин И.А., Володина Е.В. Методические рекомендации по изучению звукового поведения животных / Руководство по научным исследованиям в зоопарках. Москва, Московский зоопарк, 2008, с. 67-83.

Volodin I.A., Klenova A.V., Volodina E.V. Modelling bioacoustical monitoring through years with captive population of the red-breasted goose // Cazarca (Bulletin of Goose, Swan and Duck Study Group of Northern Eurasia), Moscow, 2008, Iss. 11, N 1, p. 22-46.

Володин И.А., Володина Е.В. Вокальное поведение домашней собаки: механизмы, функции и эволюция // Проблемы исследований домашней собаки. Материалы совещания (отв. ред. Шубкина А.В.). ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН, Москва, 2006, с. 43-52.

Volodin I.A., Nagaylik M.M., Volodina E.V. Cues to orientation of a caller to a listener in biphonic and non-biphonic close range contact calls in the dhole (*Cuon alpinus*) // Advances in Bioacoustics 2, Dissertationes Classis IV: Historia Naturalis, Slovenian Academy of Sciences and Arts (Ljubljana), 2006, v. 47, N 3, p. 245-255.

Volodina E.V., **Volodin I.A.**, Filatova O.A. The occurrence of nonlinear vocal phenomena in frustration whines of the domestic dog (*Canis familiaris*) // Advances in Bioacoustics 2, Dissertationes Classis IV: Historia Naturalis, Slovenian Academy of Sciences and Arts (Ljubljana), 2006, v. 47, N 3, p. 257-270.

Касирова Т.А., **Володин И.А.**, Володина Е.В., Кашенцева Т.А., Беме И.Р. Структура и встречаемость бифонических криков у птенцов стерха // Орнитология, 2005, т. 32, с. 97-104.

Кленова А.В., **Володин И.А.**, Володина Е.В., Кашенцева Т.А. Половые различия в свистовых криках при дискомфорте у птенцов японского журавля // Орнитология, 2005, т. 32, с. 105-111.

Володин И.А., Володина Е.В., Матросова В.А., Холодова М.В. Определение пола кубинских свистящих уток *Dendrocygna arborea* по ответам на трансляцию видовых криков // Научные исследования в зоологических парках, М., 2005, вып. 18, с. 105-112.

Володин И.А., Володина Е.В., Кленова А.В. Сравнение методов визуальной классификации и дискриминантного анализа в применении к крикам белолицых свистящих уток (*Dendrocygna viduata*) // Казарка, Бюллетень Рабочей группы по гусеобразным северной Евразии, М., 2004, т. 10, с. 107-118.

Кленова А.В., **Володин И.А.**, Володина Е.В., Холодова М.В., Нестеренко О.Н. Индивидуальные и половые различия в криках птенцов японского журавля (*Grus japonensis*) // Научные исследования в зоологических парках, М., 2004, вып. 17, с. 103-118.

Володина Е.В., **Володин И.А.**, Непринцева Е.С. Красный волк в природе и в неволе // Научные исследования в зоологических парках, М., 2004, вып. 17, с. 157-179.

Volodin I.A., Goltsman M.E. Strategies of aggressive fighting reflect degree of sociality in three species of gerbils // In: Rats, mice and people: Rodent biology and management (Singleton G.R., Hinds L.A., Krebs C.J., Spratt D.M., eds.), ACIAR Austr. Centre for Inter. Agric. Res., Canberra, 2003, p. 169-172.

Volodin I.A., Volodina E.V., Klenova A.V. Non-invasive sex recognition in the white-faced whistling duck // Int. Zoo News, 2003, v. 50, N 3, p. 160-167.

Володин И.А., Володина Е.В., Кленова А.В. Безошибочное определение пола по громким свистовым крикам у мономорфных белолицых свистящих уток *Dendrocygna viduata* // Научные исследования в зоологический парках, М., 2003, вып. 16, с. 90-100.

Володина Е.В., **Володин И.А.** Современные направления зоопарковской биологии (по материалам Международного Симпозиума по физиологии и этологии диких и зоопарковских животных) // Научные исследования в зоологический парках, М., 2003, вып. 16, с. 176-189.

Володина Е.В., **Володин И.А.** Вокальный репертуар и индивидуальная изменчивость криков рыжей свистящей утки // Казарка, Бюллетень Рабочей группы по гусеобразным северной Евразии, М., 2003, т. 9, с. 67-77.

Вабищевич А.П., Вощанова И.П., **Володин И.А.** Влияние посетителей на режим активности красных волков. // Научные исследования в зоологический парках, М., 2002, вып. 14, с. 90-94.

Володин И.А., Володина Е.В. Проблема адаптации к новым климатическим условиям при разведении краснозобых казарок в неволе // Казарка, Бюллетень Рабочей группы по гусеобразным северной Евразии, М., 2001, вып. 7, с. 297-306.

Ткачева Е.Ю., **Володин И.А.**, Максудов Г.Ю. Третий Международный Симпозиум по физиологии и этологии диких и зоопарковских животных, 4-7 октября 2000 г., Берлин, Германия // Научные исследования в зоологических парках, М., 2000, вып. 13, с. 220-229.

Volodina E.V., **Volodin I.A.** Bioacoustic in Zoos: a review of applications and perspectives // International Zoo News, 1999, v. 46, N 4, p. 208-213.

Володин И.А., Попов С.В., Ильченко О.Г. Факторы, влияющие на успешность размножения в неволе пяти видов песчанок // Научные исследования в зоологических парках, М., 1998, вып. 10, с. 130-142.

Володин И.А. Изменения в системе размножения светлых песчанок в условиях неволи // Научные исследования в зоологических парках, М., 1998, вып. 10, с. 257-261.

Володина Е.В., **Володин И.А.** Суммация данных при анализе звуков гепарда в неволе // Научные исследования в зоологических парках, М., 1998, вып. 10, с. 262-264.

Володин И.А., Володина Е.В. Стресс, приспособительное поведение и благополучие животных в неволе // Научные исследования в зоологических парках, М., 1997, вып. 9, с. 56-94.

Володин И.А., Володина Е.В. Как изучать звуковое поведение животных в зоопарках: практические рекомендации // Научные исследования в зоологических парках, М., 1997, вып. 9, с. 28-55.

Володин И.А., Ильченко О.Г., Попов С.В. Песчанки: содержание и демография популяций разных видов в неволе. М., Московский зоопарк, 1996, с. 1-233.

Володин И.А., Ильченко О.Г. Успешность размножения в неволе различных видов песчанок в зависимости от сезона формирования пары // Научные исследования в зоологических парках, М., 1996, вып. 6, с. 87-96.

Володина Е.В., **Володин И.А.** Вокализации, сопровождающие репродуктивное поведение у редких видов кошачьих (Felidae) // Научные исследования в зоологических парках, М., 1996, вып. 6, с. 142-184.

Володина Е.В., **Володин И.А.** Биоакустические исследования в зоологических парках - возможности и перспективы // Научные исследования в зоологических парках, М., 1995, вып. 5, с. 222-246.

Vakhrusheva G., **Volodin I.**, Pchenko O., Pavlova E. Keeping and breeding jerboas at Moscow Zoo // International Zoo News, 1994, v. 41, N 256, p. 20-28.

Володин И.А., Матвиевская Н.В. Влияние факторов различной природы на величину синхронизации активности в группах светлых песчанок // Научные исследования в зоологических парках, М., 1994, вып. 4, с. 47-55.

Матвиевская Н.В., **Володин И.А.** Вариабельность бюджетов активности светлых песчанок (*Gerbillus perpallidus*) в неволе // Научные исследования в зоологических парках, М., 1994, вып. 4, с. 56-60.

Володин И.А. Факторы, влияющие на размножение краснозобых казарок в неволе // Научные исследования в зоологических парках, М., 1991, вып. 1, с. 87-98.

Володин И.А., Сметанин И.С. Оборонительное поведение и вокализации андского кондора (*Vultur gryphus*) в неволе // Научные исследования в зоологических парках, М., 1991, вып. 1, с. 98-119.

Володин И.А. Синхронизация акустической активности в группе краснозобых казарок (*Branta ruficollis*) // Научные исследования в зоологических парках, М., 1991, вып. 1, с. 51-55.

Володин И.А., **Латыпова А.** Использование кормушки и социальные взаимоотношения водоплавающих птиц разных видов при групповом содержании // Научные исследования в зоологических парках, М., 1991, вып. 1, с. 55-61.

Павлова Е.Ю., Вахрушева Г.В., Ильченко О.Г., **Володин И.А.** Случай размножения емуранчиков (*Stylodipus telum*) в Московском зоопарке // Научные исследования в зоологических парках, М., 1991, вып. 1, с. 68-70.

Роздина О.И., Сотникова Е.И., **Володин И.А.** Содержание и разведение журавлей в Московском зоопарке // Журавли Палеарктики. Биология, морфология, распространение, Владивосток, 1988, с. 84-87.

Научно-популярные статьи

Володин И.А., Володина Е.В. Много оленей, хороших... но разных! // Сборник научно-популярных статей – победителей конкурса РФФИ 2013 года, Вып. 17. М., Молнет, 2014, с. 138-145.

Володина Е., **Володин И.**, Фрай Р. Дикие обезьяны, птица-палка и коварство орешков кешью // Наука и жизнь, 2014, <http://www.nkj.ru/open/24727/>

- Volodin I., Volodina E.** Maral – sanfter Riese // PIRSCH, 2014, N 5, p. 28-31. (нем.)
- Володин И.А., Володина Е.В.** Маралы Костромской области // Охота - национальный охотничий журнал, 2013, № 10, с. 14-18.
- Володин И.А., Володина Е.В.** В гостях у маралов // Наука и жизнь, 2013, № 10, с. 140-145.
- Володин И.А., Володина Е.В.** Как различать подвиды и гибриды оленей по голосам // Охота - национальный охотничий журнал, 2013, № 8, с. 11-15.
- Volodin I., Volodina E.** La bioacústica, más potente que la genética. Detección de híbridos en ciervos // Caza y safaris, 2013, año 32, N 343, p. 20-25. (испан.)
- Volodin I., Volodina E.** Rotwildforschung mit dem mikrofon. Volkslieder // PIRSCH, 2013, N 18, p. 28-33. (нем.)
- Volodin I., Volodina E.** Vocala genetica // MMD, 2013, N 11, P. 33-38. (латв.)
- Володин И.А., Володина Е.В., Авилес Э., Фрай Р., Ландете-Кастильехос Т.** Испанский олень и испанский певец // Природа, 2013, № 4, с. 20-26.
- Володина Е., **Володин И., Фрай Р., Майманакова И.** К поющим зайцам // Наука и жизнь, 2013, № 2, с. 76-80.
- Володин И.А., Володина Е.В.** К оленям по-испански, по-научному // Охота, национальный охотничий журнал, 2012, № 8, с. 24-27.
- Володин И.А., Ильченко О.Г., Володина Е.В., Зайцева А.С., Чеботарева А.Л.** Землеройка - барабанщик // Природа, 2012, № 7, с. 50-56.
- Володин И.А., Володина Е.В., Фрай Р.** Ревущие в тугаях // Наука и жизнь, 2012, № 7, с. 68-72.
- Володин И.А., Володина Е.В., Фрай Р., Солдатова Н.В., Юлдашев Э.Т.** Газель и адамово яблоко // Природа, 2012, № 4, с. 44-53.
- Володина Е.В., **Володин И.А.** Олени Ла-Манчи // Наука и Жизнь, 2011, № 12, с. 40-43.
- Володин И.А., Володина Е.В.** Газель и адамово яблоко // Сборник научно-популярных статей - победителей конкурса РФФИ 2011 года. Вып. 15. М., Молнет, 2011, с. 111-120.
- Володина Е.В., **Володин И.А.** Пустынный народец // Наука и Жизнь, 2010, № 12, с. 72-74.
- Володина Е.В., **Володин И.А.** Хортые борзые – собаки пустыни // Друг для любителей собак, 2009, № 10, с. 54-61.
- Володина Е.В., Матросова В.А., **Володин И.А.** Спектр утиног свиста // Наука и Жизнь, 2009, № 11, с. 35-37.
- Володин И.А., Володина Е.В., Матросова В.А.** Вокальная мимикрия у сусликов // Сборник научно-популярных статей – победителей конкурса РФФИ 2007 года (ред. В.И. Конов). М.: Октопус, Природа, 2008, с. 151-157.
- Гоголева С.С., Володина Е.В., **Володин И.А., Харламова А.В., Трут Л.Н.** А если вы споете, а может быть, залаете... // Наука и жизнь, 2008, № 9, с. 58-62.
- Володина Е.В., **Володин И.А.** Дуэли и серенады в мире животных: на носах и голосах // Природа, 2008, № 8, с. 17-22.
- Матросова В.А., Володина Е.В., **Володин И.А.** Малютки, кричащие басом // Наука и жизнь, 2008, № 1, с. 43-45.
- Володин И.А., Володина Е.В.** Принципы содержания животных в Будапештском зоопарке // Научные исследования в зоологических парках, М., 2007, вып. 22, с. 138-142.
- Володина Е., **Володин И., Кашенцева Т.** Один голос хорошо, а два – лучше // Наука и жизнь, 2007, № 9, с. 72-74.

Володин И.А., Володина Е.В., Кленова А.В. Ломка голоса бывает не только у людей // *Природа*, 2007, № 2, с. 23-29.

Володина Е.В., **Володин И.А.** Причуды краснозобых казарок // *Наука и жизнь*, 2007, № 2, с. 141-145.

Володин И.А., Володина Е.В. Скромное очарование нелинейностей. О скулении собак, голосе Высоцкого, алтайском пении и не только // *Природа*, 2006, № 2, с. 26-32.

Чулкина М., **Володин И.**, Володина Е. Лай – моя визитная карточка // *Наука и жизнь*, 2005, № 12, с. 46-48.

Володина Е.В., **Володин И.А.**, Кленова А.В. Определение пола птиц по голосам: опыт работы с белолицей уткой // *Мир птиц, Информационный бюллетень Союза охраны птиц России*, 2005, № 1 (31), с. 21-23.

Володин И.А., Володина Е.В., Филатова О.А. Богатый запас собачьего красноречия // *Наука и Жизнь*, 2002, № 12, с. 116-117.

Володин И.А. «Звучащие» собаки // *Друг, журнал для любителей собак*, 2002, № 11, с. 22-24.

Материалы и тезисы конференций:

Голосова О.С., **Володин И.А.**, Володина Е.В., Исаева И.Л. Влияние социальной плотности и условий обитания на акустическую структуру гонных криков марала *Cervus elaphus sibiricus* // *Материалы Всероссийской научной конференции "Актуальные вопросы современной зоологии и экологии животных"*, Пенза, Издательство ПГУ, 2016, с. 32.

Володин И.А., Сибирякова О.В., Фрай Р., Ефремова К.О., Солдатова Н.В., Цутер Ш., Кисельбаев Т.Б., Салемгареев А.Р., Володина Е.В. Индивидуальные особенности в криках дискомфорта у новорожденных детенышей джейрана и сайгака // *Материалы Всероссийской научной конференции "Актуальные вопросы современной зоологии и экологии животных"*, Пенза, Издательство ПГУ, 2016, с. 29.

Володина Е.В., **Володин И.А.**, Ефремова К.О., Фрай Р., Солдатова Н.В. Полоспецифический вокальный онтогенез от новорожденных до взрослых у джейрана *Gazella subgutturosa*: параллель с развитием адамова яблока у мужчин // *Материалы Всероссийской научной конференции "Актуальные вопросы современной зоологии и экологии животных"*, Пенза, Издательство ПГУ, 2016, с. 28.

Matrosova V., Ivanova A., Alexandrov D., Volodina E., Sibiryakova O., **Volodin I.** The genetic and acoustical specificity of the red-cheeked ground squirrel from South-East Kazakhstan // 6th European Ground Squirrel Meeting, Abstract book, Belgrade, Univ. of Belgrade, 2016, p. 72.

Sibiryakova O.V., **Volodin I.A.**, Frey R., Volodina E.V. Follower and hider neonate ungulates: Whether anti-predatory strategy in first days of life influences mother-offspring acoustic communication? // 22nd International Congress of Zoology, Okinawa, Japan, 2016, p. 400.

Volodina E.V., **Volodin I.A.**, Efremova K.O., Frey R., Soldatova N.V. Anatomical and vocal divergence between sexes in a ungulate species with prominent and descended larynx in males: parallels with “Adams apple” of humans // 22nd International Congress of Zoology, Okinawa, Japan, 2016, p. 398-399.

Volodin I.A., Frey R., Volodina E.V., Gogoleva S.S. Biphonic vocalizations in canids: considering anatomical sources of frustration calls // 22nd International Congress of Zoology, Okinawa, Japan, 2016, p. 398.

Volodina E.V., **Volodin I.A.**, Zaytseva A.S., Ilchenko O.G. Classification of discomfort-related ultrasonic calls in pup and adult fat-tailed gerbils *Pachyuromys duprasi* //

15th Rodens & Spatium, International Conference on Rodent Biology, Olomouc, Palacky University Olomouc, 2016, p. 162.

Volodin I.A., Zaytseva A.S., Volodina E.V. The postnatal growth and physical development of fat-tailed gerbils *Pachyuromys duprasi* in the laboratory colony // 15th Rodens & Spatium, International Conference on Rodent Biology, Olomouc, Palacky University Olomouc, 2016, p. 161.

Sibiryakova O., **Volodin I.**, Frey R., Zuther S., Kisebaev T., Salemgareyev A., Volodina E. Individual identity in mother and young contact calls of the endangered saiga antelope *Saiga tatarica* // 8th European Conference of Behavioural Biology, Book of abstracts, Vienna, 2016, p. B43.

Volodina E., **Volodin I.** From roar to bugle: variation of red deer (*Cervus elaphus*) rutting calls across native populations // 8th European Conference of Behavioural Biology, Book of abstracts, Vienna, 2016, p. A42.

Volodin I., Nahlik A., Tari T., Volodina E. Acoustic variation in rutting calls of the Pannonian red deer *Cervus elaphus pannoniensis* (Banwell 1997) // 8th European Conference of Behavioural Biology, Book of abstracts, Vienna, 2016, p. B89.

Zaytseva A.S., **Volodin I.A.**, Ilchenko O.G., Volodina E.V. Discomfort-related use of audible and ultrasonic calls across development in pups of the fat-tailed gerbil *Pachyuromys duprasi* // 8th European Conference of Behavioural Biology, Book of abstracts, Vienna, 2016, p. A04.

Golosova O., **Volodin I.**, Isaeva I., Volodina E. Effects of captive and free-ranging management on male rutting calls in Siberian wapiti *Cervus elaphus sibiricus* // 8th European Conference of Behavioural Biology, Book of abstracts, Vienna, 2016, p. B42.

Volodin I., Sibiryakova O., Frey R., Efremova K., Soldatova N., Zuther S., Kisebaev T., Salemgareyev A., Volodina E. Acoustic structure and individual identity in the distress and discomfort calls of neonate goitred gazelles and saiga antelopes // 8th European Conference of Behavioural Biology, Book of abstracts, Vienna, 2016, p. A66.

Смирнова Д.С., **Володин И.А.**, Демина Т.С., Володина Е.В. Половые и индивидуальные особенности в мяуканье гепардов (*Acinonyx jubatus*) в неволе и их устойчивость от года к году // Териофауна России и сопредельных территорий. Материалы Международного совещания. М., Товарищество научных изданий КМК, 2016, с. 396.

Сибирякова О.С., **Володин И.А.**, Володина Е.В. Вокальная коммуникация мать-детеныш у трех видов копытных: структура и функция ротовых и носовых контактных звуков // Териофауна России и сопредельных территорий. Материалы Международного совещания. М., Товарищество научных изданий КМК, 2016, с. 383.

Зайцева А.С., **Володин И.А.**, Ильченко О.Г., Володина Е.В. Тестирование метода оценки дискомфорта по структуре ультразвуковых сигналов жирнохвостой песчанки (*Pachyuromys duprasi*) // Териофауна России и сопредельных территорий. Материалы Международного совещания. М., Товарищество научных изданий КМК, 2016, с. 131.

Ефремова К.О., **Володин И.А.**, Фрай Р., Солдатова Н.В., Володина Е.В. Возрастные особенности строения вокального аппарата у самцов и самок джейрана (*Gazella subgutturosa*) // Териофауна России и сопредельных территорий. Материалы Международного совещания. М., Товарищество научных изданий КМК, 2016, с. 125.

Голосова О.С., **Володин И.А.**, Володина Е.В., Сибирякова О.С. Сходство акустической структуры звуков у маралов (*Cervus elaphus sibiricus*) разного пола и возраста // Териофауна России и сопредельных территорий. Материалы Международного совещания. М., Товарищество научных изданий КМК, 2016, с. 89.

Володин И.А., Сибирякова О.С., Володина Е.В., Фрай Р. Признаки дискомфорта, индивидуальности и пола в звуках новорожденных детенышей сайгака (*Saiga tatarica*) // Териофауна России и сопредельных территорий. Материалы Международного совещания. М., Товарищество научных изданий КМК, 2016, с. 77.

Володина Е.В., **Володин И.А.**, Сибирякова О.В., Найденко С.В., Эрнандес-Бланко Х., Литвинов М.Н., Рожнов В.В. Динамика вокальной гонной активности изюбря (*Cervus elaphus xanthopygus*) в Уссурийском заповеднике // Териофауна России и сопредельных территорий. Материалы Международного совещания. М., Товарищество научных изданий КМК, 2016, с. 76.

Zaytseva A.S., **Volodin I.A.**, Ilchenko O.G., Volodina E.V. Estimating discomfort in a fat-tailed gerbil by ultrasonic joint-calls // XXV International Bioacoustics Congress, Murnau, IBAC, 2015, p. 150.

Sibiryakova O.V., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. Acoustic variation in Siberian wapiti *Cervus elaphus sibiricus*: effects of sex and age // XXV International Bioacoustics Congress, Murnau, IBAC, 2015, p. 140.

Matrosova V.A., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. What affects alarm call structure in speckled ground squirrels: multifactor analysis // XXV International Bioacoustics Congress, Murnau, IBAC, 2015, p. 121.

Volodina E.V., **Volodin I.A.**, Sibiryakova O.V., Naidenko S.V., Hernandez-Blanco J.A., Litvinov M.N., Rozhnov V.V. Subspecies-specific rutting calls and male vocal activity in an Asian subspecies of red deer, *Cervus elaphus xanthopygus* // 10th International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife, Berlin, IZW, 2015, p. 192.

Volodin I.A., Frey R., Fritsch G., Gogoleva S.S., Volodina E.V. Comparison of vocal anatomy and call structure in Asiatic wild dog and red fox for revealing potential sources of canid biphonation // 10th International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife, Berlin, IZW, 2015, p. 191.

Sibiryakova O.V., **Volodin I.A.**, Volodina E.V., Frey R., Kisebaev T., Zuther S. Endangered saiga antelope (*Saiga tatarica*) neonate vocalisation in the wild: encoding of distress, individuality and sex // 10th International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife, Berlin, IZW, 2015, p. 174-175.

Efremova K.O., Frey R., **Volodin I.A.**, Fritsch G., Soldatova N.V., Volodina E.V. The ontogeny of the vocal apparatus in male and female goitred gazelle (*Gazella subgutturosa*) // 10th International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife, Berlin, IZW, 2015, p. 61.

Frey R., Charlton B., Reby D., Volodina E., **Volodin I.**, Wyman M. Convergent evolution towards a permanently descended and often further retractable larynx in some species of mammals // Experimental Biology 2015 International Conference, Boston, Federation of American Societies for Experimental Biology, 2015, p. 109

Matrosova V.A., Savinetskaya L.E., Shekarova O.N., Proyavka S.V., Rusin M.Yu, Rashevskaya A.V., **Volodin I.A.**, Volodina E.V., Tchabovsky A.V. Relations between genetic, geographic and acoustic distances in five populations of speckled ground squirrels *Spermophilus suslicus* // Perspectives on an endangered species, 5th European ground squirrel meeting, Abstracts, Rust, Austria, 2014, University of Vienna, p. 6.

Frey R., Charlton B., Reby D., Volodina E., **Volodin I.**, Wyman M. Morphophysiological basis of vocal communication in mammals // Proceedings of the 75th National Conference of the Unione Zoologica Italiana, Bari, 2014 Unione Zoologica Italiana, p. 25.

Sibiryakova O.V., **Volodin I.A.**, Volodina E.V., Garcia A.J., Gallego L., Landete-Castillejos T. Acoustical cues to mother-calf communication in Iberian red deer *Cervus*

elaphus hispanicus // Proceeding of the 8th International Deer Biology Congress and International Wildlife Management Symposium, Harbin, China, Northeast Forestry University, 2014, p. 55-56.

Volodin I.A., Volodina E.V., Golosova O.S.. Longitudinal monitoring of stag calling activity during the rut in two Siberian red deer *Cervus elaphus sibiricus* facilities in Central Russia // Proceeding of the 8th International Deer Biology Congress and International Wildlife Management Symposium, Harbin, China, Northeast Forestry University, 2014, p. 62-63.

Volodina E.V., **Volodin I.A.** Vocal variation from bass to soprano in red deer *Cervus elaphus* // Proceeding of the 8th International Deer Biology Congress and International Wildlife Management Symposium, Harbin, China, Northeast Forestry University, 2014, p. 56-57.

Смирнова Д.С., Демина Т.С., **Володин И.А.** Количественный ситуативный анализ встречаемости звуков разных типов у гепарда *Acinonyx jubatus* в неволе // Поведение и поведенческая экология млекопитающих. Материалы 3-й научной конференции. ИПЭЭ РАН, М., Тов-во научных изданий КМК, 2014, с. 119.

Doronina L.O., Bocharova N.A., Nanova O.G., Kruchenkova E.P., Sergeev S.S., Shienok A.N., **Volodin I.A.**, Goltsman M.E. Demography of the Mednyi Arctic fox (*Vulpes lagopus semenovi*) // 4th International Conference in Arctic fox biology. The Westfjords of Iceland, 2013, p. 17.

Володин И.А., Володина Е.В., Гоголева С.С., Фрай Р., Фриш Г. Сравнение структуры звуков и вокальной анатомии красного волка и обыкновенной лисицы для поиска морфологической основы бифонических звуков у псовых // VI Всероссийская конференция-школа "Физиология слуха и речи". Тезисы докладов. Санкт-Петербург, 2013, с. 70-71.

Smirnova D., Demina T., **Volodin I.** The occurrence of different call types in different behavioural contexts in captive cheetahs (*Acinonyx jubatus*) // 9th International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife, Berlin, IZW, 2013, p. 182.

Zaytseva A., **Volodin I.**, Ilchenko O., Volodina E. This interesting desert shrew: pups call like adults, and adults vibrate // 9th International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife, Berlin, IZW, 2013, p. 218.

Matrosova V., **Volodin I.**, Volodina E. Acoustic communication and genomic data as markers of divergence among populations of speckled ground squirrels // XXIV International Bioacoustics Congress, Pirenopolis, Brazil, 8-13 September 2013. IBAC. p. 7.

Volodina E., Frey R., **Volodin I.** Nasal and oral calls in mother and young saiga antelope (*Saiga tatarica*): effects of a big nose // XXIV International Bioacoustics Congress, Pirenopolis, Brazil, 8-13 September 2013. IBAC. p. 15.

Frey R., Volodina E., Reby D., Wyman M., Herbst C., Stoeger A., Fitch W.T., **Volodin I.** The anatomy of low frequency vocalization in mammals // XXIV International Bioacoustics Congress, Pirenopolis, Brazil, 8-13 September 2013. IBAC. p. 22.

Volodin I., Matrosova V., Volodina E. Sex differences in calls of Iberian red deer *Cervus elaphus hispanicus* // XXIV International Bioacoustics Congress, Pirenopolis, Brazil, 8-13 September 2013. IBAC. p. 48.

Volodin I.A., Volodina E.V. Vocal cues to discomfort in mammals: application for estimating welfare in captivity // Science in the Service of Animal Welfare: Priorities around the world. UFAW International Animal Welfare Science Symposium. Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, Spain, 4-5th July 2013. Abstract book, p. 102.

Volodina E.V., **Volodin I.A.**, Klenova A.V., Matrosova V.A. Distinguishing genders by voice without capture and handling // Science in the Service of Animal Welfare: Priorities

around the world. UFAW International Animal Welfare Science Symposium. Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, Spain, 4-5th July 2013. Abstract book, p. 28.

Зайцева А.С., **Володин И.А.**, Ильченко О.Г., Володина Е.В., Чеботарева А.Л. Сейсмическая вибрация тела у пустынной землеройки, пегого путорака (*Diplomesodon pulchellum*) // V Всероссийская конференция по поведению животных, Сборник тезисов, М., КМК, 2012, с. 66.

Лапшина Е.Н., **Володин И.А.**, Володина Е.В., Ефремова К.О., Фрай Р., Солдатова Н.В. Признаки индивидуальности и пола в носовых и ротовых звуках детенышей и подростков джейрана (*Gazella subgutturosa*) // V Всероссийская конференция по поведению животных, Сборник тезисов, М., КМК, 2012, с. 111.

Matrosova V.A., Schneiderová I., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. Nonlinear phenomena as a reflection of degrees of arousal in screams and alarm calls of ground squirrels // IV European Ground Squirrel Meeting, Kamien Slaski, Poland, 2012, p. 26.

Volodin I., Zaytseva A., Ilchenko O., Volodina E., Chebotareva A. Seismic body vibrations in a sand-dwelling species, the piebald shrew (*Diplomesodon pulchellum*) // 6th European Conference on Behavioural Biology, Essen, Univ. Duisburg-Essen, 2012, p. 118-119.

Zaytseva A., **Volodin I.**, Ilchenko O., Volodina E. Unmatched vocal and morphological ontogenesis in the piebald shrew (*Diplomesodon pulchellum*) // 6th European Conference on Behavioural Biology, Essen, Univ. Duisburg-Essen, 2012, p. 128.

Volodina E., **Volodin I.**, Gogoleva S., Kharlamova A., Trut L. Estimating degrees of discomfort in silver fox vocalization using "joint calls" // 6th European Conference on Behavioural Biology, Essen, Univ. Duisburg-Essen, 2012, p. 119.

Frey R., **Volodin I.**, Volodina E. On vocal production mechanisms of male rutting calls in two ruminant species // 6th European Conference on Behavioural Biology, Essen, Univ. Duisburg-Essen, 2012, p. 40.

Володин И.А., Кленова А.В., Матросова В.А., Володина Е.В. Возможности применения биоакустических методов для дистантного мониторинга млекопитающих и птиц // Материалы научной конференции "Дистанционные методы исследования в зоологии", М., КМК, 2011, с. 16.

Efremova K.O., Frey R., **Volodin I.A.**, Volodina E.V., Soldatova N.V. Vocal behaviour of rutting male goitred gazelles (*Gazella subgutturosa*) reveals mate quality // The XXIII Meeting of the International Bioacoustics Council, La Rochelle, IBAC, 2011, p. 102.

Володин И.А., Володина Е.В., Ефремова К.О., Лапшина Е.Н., Фрай Р., Солдатова Н.В. Признаки качества самца в вокальном поведении джейрана (*Gazella subgutturosa*) // Териофауна России и сопредельных территорий. Матер. Межд. совещ. М., КМК, 2011, с. 101.

Гоголева С.С., **Володин И.А.**, Володина Е.В., Харламова А.В., Трут Л.Н. Влияние экспериментальной domestikации на вокальное поведение серебристо-черных лисиц // Териофауна России и сопредельных территорий. Матер. Межд. совещ. М., КМК, 2011, с. 115.

Volodin I., Volodina E., Matrosova V. What makes alarm calls undistinguishable between ages in ground squirrels? // III. European Ground Squirrel Meeting, Book of Abstracts, Ordu Univ., Ordu, Turkey, 2010, p. 35.

Volodina E., Matrosova V., **Volodin I.**, Pivanova S., Savinetskaya L., Shekarova O. Effects of open meadow and complex anthropogenic habitats on alarm communication in two populations of speckled ground squirrels *Spermophilus suslicus* // III. European Ground Squirrel Meeting, Book of Abstracts, Ordu Univ., Ordu, Turkey, 2010, p. 34.

Matrosova V., **Volodin I.**, Volodina E., Vasilieva N. Comparison the alarm call characteristics of free-ranging and live-trapped yellow ground squirrels *Spermophilus fulvus* // III. European Ground Squirrel Meeting, Book of Abstracts, Ordu Univ., Ordu, Turkey, 2010, p. 25.

Klenova A.V., Zubakin V.A., **Volodin I.A.**, Zubakina E.V., Volodina E.V. Communication behavior of highly social seabird crested auklet (*Aethia cristatella*): keys to individuality and caller' quality in trumpet calls // 37th Annual Meeting Pacific Seabird Group, Long Beach, California, Fill Frame Productions, 2010, p. 84.

Ефремова К.О., **Володин И.А.**, Володина Е.В., Фрай Р., Макаров И.С., Горбунов К.С., Лапшина Е.Н., Солдатова Н.В. Размеры тела и характеристики вокализаций у детенышей джейранов в онтогенезе // Поведение и поведенческая экология млекопитающих. Материалы 2-й научной конференции. ИПЭЭ РАН, М., Тов-во научных изданий КМК, 2009, с. 54.

Гоголева С.С., **Володин И.А.**, Володина Е.В., Харламова А.В., Трут Л.Н. Связь вокального поведения серебристо-черных лисиц с характером их реагирования на человека // Поведение и поведенческая экология млекопитающих. Материалы 2-й научной конференции. ИПЭЭ РАН, М., Тов-во научных изданий КМК, 2009, с. 52.

Efremova K., Frey R., **Volodin I.**, Volodina E., Makarov I., Soldatova N. The vocal development of the goitred gazelle (*Gazella subgutturosa*), a species with permanently descended larynx // 7th International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife, Berlin, IZW, 2009, p. 66.

Klenova A., **Volodin I.**, Volodina E., Postelnykh K. Vocal development via voice breaking in the red-crowned crane *Grus japonensis* // The XXII International Bioacoustics Council Conference, Lisbon, IBAC, 2009, p. 98.

Gogoleva S., **Volodin I.**, Volodina E., Kharlamova A., Trut L. Discrete vocal traits in tame and aggressive strains of silver foxes and in crosses between them // The XXII International Bioacoustics Council Conference, Lisbon, IBAC, 2009, p. 37.

Volodina E., **Volodin I.**, Frey R., Efremova K., Makarov I., Gorbunov K., Soldatova N. The goitred gazelle: sex-specific vocal development and permanently descended and mobile larynx in ungulate species // The XXII International Bioacoustics Council Conference, Lisbon, IBAC, 2009, p. 77.

Volodin I., Matrosova V., Kaiser M., Volodina E., Klenova A. Sexing of four monomorphic *Dendrocygna* whistling duck species by their loud whistles // The XXII International Bioacoustics Council Conference, Lisbon, IBAC, 2009, p. 118.

Klenova A.V., **Volodin I.A.**, Volodina E.V., Zubakin V.A., Zubakina E.V. Acoustic communication in noisy environment: crested auklets (*Aethia cristatella*) use two-component code to demonstrate their individual identity // 36th Annual Meeting Pacific Seabird Group, Hakodate, Japan, 2009, p. 56.

Klenova A.V., Zubakin V.A., **Volodin I.A.**, Zubakina E.V., Volodina E.V. Behavior of the crested auklet (*Aethia cristatella*): vocal and visual displays during a breeding season // 36th Annual Meeting Pacific Seabird Group, Hakodate, Japan, 2009, p. 56-57.

Matrosova V.A., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. The cues to individuality, sex and age in alarm calls of the speckled ground squirrel *Spermophilus suslicus* // 2nd European Ground Squirrel Meeting. Svaty Jan pod Skalou, Czech Republic, 2008, p. 32.

Volodin I.A., Volodina E.V., Matrosova V.A., Savinetskaya L.E., Schekarova O.N., Voytsik V.A. To live in crowd – to call higher? Testing the “active space” hypothesis for the speckled ground squirrel *Spermophilus suslicus* // 2nd European Ground Squirrel Meeting. Svaty Jan pod Skalou, Czech Republic, 2008, p. 42.

Volodina E.V., Matrosova V.A., **Volodin I.A.** Alarm calls are not similar within mother-daughter dyads of the yellow ground squirrel *Spermophilus fulvus* // 2nd European Ground Squirrel Meeting. Svaty Jan pod Skalou, Czech Republic, 2008, p. 43.

Матросова В.А., **Володин И.А.** Изменчивость крика тревоги у крапчатого суслика (*Spermophilus suslicus*): влияние пола, возраста и индивидуальных особенностей // IV Всероссийская конференция по поведению животных, Сборник тезисов, М., КМК, 2007, с. 193-194.

Доронина Л.О., **Володин И.А.** Индикаторы эмоционального возбуждения в структуре оборонительных криков большой песчанки (*Rhombomys opimus*) // IV Всероссийская конференция по поведению животных, Сборник тезисов, М., КМК, 2007, с. 165-166.

Volodina E., Gogoleva S., **Volodin I.**, Trut L. Domestication effects to vocalization toward humans in the red fox *Vulpes vulpes* // 6th International Zoo and Wildlife Research Conference on Behaviour, Physiology and Genetics, Berlin, IZW, 2007, p. 242.

Volodin I., Klenova A., Volodina E. The sustainable pair specificity in duet structures of the red-crowned crane *Grus japonensis* promotes the vocal-based monitoring of nesting pairs through the years // 6th International Zoo and Wildlife Research Conference on Behaviour, Physiology and Genetics, Berlin, IZW, 2007, p. 241.

Gogoleva S., **Volodin I.**, Volodina E., Trut L. Domestication changes the vocal expression of emotional arousal toward humans in the red fox *Vulpes vulpes* // 6th International Zoo and Wildlife Research Conference on Behaviour, Physiology and Genetics, Berlin, IZW, 2007, p. 93.

Frey R., **Volodin I.**, Volodina E. Nasal roaring and flehmen in rutting male saiga // 6th International Zoo and Wildlife Research Conference on Behaviour, Physiology and Genetics, Berlin, IZW, 2007, p. 85.

Doronina L., **Volodin I.**, Volodina E. The arousal-related shifts in call characteristics of the defeated great gerbils *Rhombomys opimus* // 6th International Zoo and Wildlife Research Conference on Behaviour, Physiology and Genetics, Berlin, IZW, 2007, p. 77.

Matrosova V.A., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. The undistinguishable alarm whistle frequencies in adult and juvenile ground squirrels: the way to avoid an age-dependent risk? // XXI International Congress of International BioAcoustic Council, Pavia, Univ. of Pavia, 2007, p. 88.

Klenova A.V., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. The long-term stability of pair-specific duet structures in the red-crowned crane *Grus japonensis* can be used for the vocal-based monitoring of territorial pairs through the years // XXI International Congress of International BioAcoustic Council, Pavia, Univ. of Pavia, 2007, p. 82.

Volodina E.V., Gogoleva S.S., **Volodin I.A.**, Trut L.N. Selection for tame or aggressive behaviour toward humans affects vocalization in the red fox *Vulpes vulpes* // XXI International Congress of International BioAcoustic Council, Pavia, Univ. of Pavia, 2007, p. 34.

Volodin I.A., Matrosova V.A., Volodina E.V. The temporal instability of individual alarm calls in the speckled ground squirrels (*Spermophilus suslicus*) // XXI International Congress of International BioAcoustic Council, Pavia, Univ. of Pavia, 2007, p. 33.

Володина Е.В., **Володин И.А.**, Филатова О.А. Структура и функция скулений домашней собаки, *Canis familiaris* // Териофауна России и сопредельных территорий. Матер. Международ. совещ. М., Т-во научных изданий КМК, 2007, с. 88.

Гоголева С.С., **Володин И.А.**, Володина Е.В., Трут Л.Н. Влияние домостикации на вокализации обыкновенной лисицы, *Vulpes vulpes* // Териофауна России и

сопредельных территорий. Матер. Международ. совещ. М., Т-во научных изданий КМК, 2007, с. 97.

Матросова В.А., **Володин И.А.**, Володина Е.В. Устойчивость индивидуальных особенностей крика тревоги крапчатого суслика, *Spermophilus suslicus* // Териофауна России и сопредельных территорий. Матер. Международ. совещ. М., Т-во научных изданий КМК, 2007, с. 289.

Volodin I.A., Matrosova V.A., Volodina E.V. Sustainability of individual features in the alarm call of the speckled ground squirrel (*Spermophilus suslicus*) // 1st European Ground Squirrel Meeting, Abstracts. Felsotarkany, Hungary, 2006, p. 58.

Volodina E.V., Matrosova V.A., **Volodin I.A.**, Babitsky A.F. The alarm whistle frequency is not related to age or weight in two ground squirrel species // 1st European Ground Squirrel Meeting, Abstracts. Felsotarkany, Hungary, 2006, p. 59.

Matrosova V.A., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. The diversity of calls in the speckled ground squirrel (*Spermophilus suslicus*) // 1st European Ground Squirrel Meeting, Abstracts. Felsotarkany, Hungary, 2006, p. 37.

Матросова В.А., **Володин И.А.**, Володина Е.В. Структурное разнообразие звуков, издаваемых крапчатыми сусликами (*Spermophilus suslicus*) в ситуации дискомфорта // Суслики Евразии (роды *Spermophilus*, *Spermophilopsis*): происхождение, систематика, экология, поведение, сохранение видового разнообразия. Материалы Российской научной конференции. М., Т-во научных изданий КМК, 2005, с. 61-63.

Кленова А.В., **Володин И.А.**, Володина Е.В. Разработка метода акустического мониторинга гусеобразных в природе на примере краснозобой казарки (*Branta ruficollis*) // Гусеобразные птицы Северной Евразии. Тезисы докладов Третьего международного симпозиума. СПб., Картфабрика ВСЕГЕИ, 2005, с. 144-145.

Володин И.А., Володина Е.В., Кленова А.В. Звук вместо отлова – определение пола и индивидуальной принадлежности птиц по их крикам // Зоокультура и биологические ресурсы. Матер. науч.-практич. конф. М., Т-во научных изданий КМК, 2005, с. 161-164.

Володин И.А., Нагайлик М.М., Володина Е.В. Кодированы ли бифонические крики направление движения у красного волка (*Cuon alpinus*)? // Поведение и поведенческая экология млекопитающих. Матер. науч. конф. М., Т-во научных изданий КМК, 2005, с. 19-22.

Володин И.А., Володина Е.В., Войнилович М.В. Отражение дискомфорта в оборонительных криках светлых песчанок (*Gerbillus perpallidus*) // Поведение и поведенческая экология млекопитающих. М., Матер. науч. конф. Т-во научных изданий КМК, 2005, с. 179-181.

Матросова В.А., **Володин И.А.**, Володина Е.В. Акустический репертуар крапчатого суслика (*Spermophilus suslicus*) в ситуации дискомфорта // Поведение и поведенческая экология млекопитающих. Матер. науч. конф. М., Т-во научных изданий КМК, 2005, с. 194-197.

Чулкина М.В., **Володин И.А.**, Володина Е.В. Признаки породы, индивидуальности и пола в лае псовых и хортых борзых (*Canis familiaris*) // Поведение и поведенческая экология млекопитающих. Матер. науч. конф. М., Т-во научных изданий КМК, 2005, с. 226-229.

Volodin I., Nagailik M., Volodina E. Cues to a direction of movement in biphonic calls of the dhole (*Cuon alpinus*) // XX congress of International BioAcoustic Council, Book of Abstracts, Portoroz, Slovenia, 2005, p. 36.

Volodina E., **Volodin I.**, Filatova O. Quantitative analysis of nonlinear phenomena in whines of the domestic dog (*Canis familiaris*) // XX congress of International BioAcoustic Council, Book of Abstracts, Portoroz, Slovenia, 2005, p. 37.

Volodina E., **Volodin I.**, Klenova A., Khudjakova T., Matrosova V., Filatova O. Bioacoustical sexing and individual identification provide alternatives to capture both in zoos and in the wild // *Advances in Ethology*, 2004, v. 38, p. 90.

Volodin I., Volodina E., Klenova A. Stability of calls in the red-breasted geese (*Branta ruficollis*): pilot tests in captivity for future vocal monitoring in the field // *Advances in Ethology*, 2004, v. 38, p. 153.

Matrosova V., **Volodin I.** Individuality in the alarm calls of an endangered population of the spotted ground squirrel (*Spermophilus suslicus*) // *Advances in Ethology*, 2004, v. 38, p. 65.

Voinilowitch M., **Volodin I.**, Volodina E. Defence calls reflect levels of discomfort in the pallid gerbil (*Gerbillus perpallidus*) // *Advances in Ethology*, 2004, v. 38, p. 88.

Chulkina M., **Volodin I.** Is it possible to recognize breed, individuality and sex by barks of indigenous windhounds of Russia? // *Advances in Ethology*, 2004, v. 38, p. 52.

Klenova A., **Volodin I.**, Volodina E. Juvenile calls as indicators of sex and individuality in the red-crowned crane (*Grus japonensis*) // *Advances in Ethology*, 2004, v. 38, p. 59.

Володин И.А., Матросова В.А. Индивидуальное определение крапчатых сусликов (*Spermophilus suslicus*) по крикам тревоги в сезон записи и на следующий год // Млекопитающие как компонент аридных экосистем (ресурсы, фауна, экология, медицинское значение и охрана), М., 2004, с. 35-36.

Володин И.А., Володина Е.В., Филатова О.А. Выпрашивание на разные голоса: что можно услышать в скулениях домашних собак // Животные в городе, Материалы Второй научно-практической конференции, М., 2003, с. 225-227.

Володин И.А. Индивидуальные и половые различия в структуре криков тревоги крапчатого суслика *Citellus suslicus* // Териофауна России и сопредельных территорий (VII съезд Териологического общества), М., 2003, с. 80.

Володин И.А., Володина Е.В., Филатова О.А. Субгармоники, ларингеальный шум и бифонации в звуках наземных млекопитающих // Териофауна России и сопредельных территорий (VII съезд Териологического общества), М., 2003, с. 80-81.

Володин И.А., Володина Е.В., Войнилович М.В., Филатова О.А. Структурные особенности оборонительных криков больших (*Rhombomys opimus*) и светлых (*Gerbillus perpallidus*) песчанок // Териофауна России и сопредельных территорий (VII съезд Териологического общества), М., 2003, с. 81.

Volodina E.V., **Volodin I.A.**, Isaeva I.V., Unck C. Biphonation enhances a potential for individual recognition in the dhole (*Cuon alpinus*) // *Advances in Ethology*, 2002, v. 37, p. 89.

Volodin I.A., Goltsman M.E. Differences in strategies of aggressive fighting in three species of gerbils: a reflection of social or solitary way of living // *Advances in Ethology*, 2002, v. 37, p. 88.

Voinilowitch M.V., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. Call form and its link to signaling situations during fighting in the Pallid gerbil (*Gerbillus perpallidus*) // *Advances in Ethology*, 2002, v. 37, p. 87.

Klenova A.V., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. Non-invasive vocal sex determination in white-faced whistling duck (*Dendrocygna viduata*), species without of visible sexual dimorphism // *Advances in Ethology*, 2002, v. 37, p. 42.

Volodina E.V., **Volodin I.A.**, Isaeva I.V., Unck C. Biphonation enhances a potential for individual recognition in the dhole *Cuon alpinus* // First European Conf. on Behav. Biol., Muenster, July 31 - August 4, 2002, Abstracts, p. 121

Volodin I.A., Goltsman M.E. Differences in strategies of aggressive fighting in three species of gerbils: a reflection of social or solitary way of living // First European Conf. on Behav. Biol., Muenster, July 31 - August 4, 2002, Abstracts, p. 120

Klenova A.V., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. Concealing and advertising of sex in whistling ducks: cue role of vocalizations // First European Conf. on Behav. Biol., Muenster, July 31 - August 4, 2002, Abstracts, p. 57

Volodin I.A., Volodina E.V., Isaeva I.V. Vocal repertoire in the Dhole *Cuon alpinus* in captivity // Canid Biology and Conservation, An International Conference, Oxford, 2001.

Volodina E.V., **Volodin I.A.** Biphonation in the Dhole *Cuon alpinus* vocal behaviour // Canid Biology and Conservation, An International Conference, Oxford, 2001.

Isaeva I.V., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. Two sounds simultaneously is not a problem for the dhole *Cuon alpinus* // Advances in Ethology, 2001, v. 36, p. 183-184.

Володин И.А., Володина Е.В. Манипулирование климатическими факторами для ускорения начала размножения краснозобых казарок в неволе // Проблемы изучения и охраны гусеобразных птиц Восточной Европы и Северной Азии, М., 2001, с. 29-30.

Volodin I.A., Volodina E.V. Estimation of psychological welfare: Let's ask animal viewpoint // Advances in Ethology, 2000, v. 35, p. 59.

Volodina E.V., **Volodin I.A.** Bioacoustical features of self-esteem in the cheetah // Advances in Ethology, 2000, v. 35, p. 60.

Isaeva I.V., **Volodin I.A.**, Volodina E.V. Vocalization reflects type of social encounter in the dhole *Cuon alpinus* // Advances in Ethology, 2000, v. 35, p. 41.

Володин И.А., Володина Е.В. Благополучие животных в неволе - современный взгляд на проблему // Животные в городе, М., 2000, с. 161-163.

Володин И.А., Гольцман М.Е. Видоспецифические стратегии агрессивной борьбы у трех видов песчанок *Rhombomys opimus*, *Meriones unguiculatus* и *Gerbillus perpallidus* // VI съезд Териологического общества, М., 1999, с. 52.

Goltsman M.E., **Volodin I.A.** Temporal patterns of agonistic interaction reflects a degree of sociality in two gerbil species // 6th Inter. Conf. Rodens & Spatium, Acre, Israel, 1998.

Volodina E.V., **Volodin I.A.** Noninvasive approaches in zoo practice based on bioacoustics // Advances in Ethology, 1998, v. 33, p. 46.

Volodin I., Popov S., Ilchenko O. Factors influencing the breeding success of six gerbil species in captivity // Abstr. Euro-Amer. Mammal Congr., Santiago de Compostela, 19-24 July, 1998, p. 336.

Volodin I.A., Goltzman M.E., Malutin A.S. The experimental comparative analysis of agonistic behaviour dynamic in two gerbil species // 5th Int. Conf. Rodens & Spatium, Rabat, Maroc, 1995, p. 143.

Володин И.А., Гольцман М.Е. Ситуативные изменения звуковых реакций у больших песчанок (*Rhombomys opimus* Licht.) при агрессивных взаимодействиях // Коммуникативные механизмы регулирования популяционной структуры у млекопитающих, М., 1988, с. 19-21.

Володин И.А., Соболев Н.А. Организация заказников и контроль за их состоянием // Студенчество и охрана природы, М., изд-во МГУ, 1982, с. 80-84.

Масс-медиа о нас

Евсеев А. Ученые устроили ловушки для скрытных существ // Правда.ру (06.08.2013).

Munoz M.A. Investigadores rusos visitan la Granja de Ciervos de Albacete // La Verdad (14.09.2010).

Munoz M.A. Investigadores rusos visitan la Granja de Ciervos de la UCLM // El Dia (6.09.2010).

Маркина Н. Московские биологи расшифровали общий для человека и животных язык. // Информационный портал "Инфокс-Интерактив", 2009. http://www.infox.ru/science/animal/2009/07/15/zvuki_emotion.phtml

Тарасевич Г., Чукина Е. Общий звук. // Русский репортер, 2009, № 26, <http://www.rusrep.ru/2009/26/zvuki/>

Тарасевич С. Общий язык. // Профиль, 2009, № 33, http://www.profil-ua.com/index.phtml?action=view&art_id=1485

Патрушева Е. Хороший хозяин всегда поймет, о чем лает его собака // Друг, журнал для любителей собак, 2006, № 10, с. 58-60 и № 11, с. 54-56.

Максимов Н., Львова Н. Молчание волчат // Paradox, 2003, № 10, с. 62-66.

Гордон А. Программа "Биоакустика" // Телеканал НТВ, 2003.

Участие в научных конференциях

2016: Научная конференция "Актуальные вопросы современной зоологии и экологии животных" (Пенза).

2016: 22-й Международный зоологический конгресс (22nd International Congress of Zoology), (Окинава, Япония).

2016: 6-е Европейское совещание по сусликам (Белград, Сербия).

2016: 15-я Международная конференция по биологии грызунов (15th International Conference on Rodent Biology), (Оломоуц, Чехия).

2016: 8-я Европейская конференция по поведенческой биологии (8th European Conference of Behavioural Biology), (Вена, Австрия).

2016: Международная конференция «Териофауна России и сопредельных территорий» (X съезд Териологического общества при РАН) (Москва).

2015: Российская научная конференция «Структура вида у млекопитающих» (Москва, Россия).

2015: 10-я Международная конференция по поведению, физиологии и генетике диких животных (Берлин, Германия).

2015: XXV Международная биоакустическая конференция IBAS 2015 (Мюрнау, Германия).

2014: V Европейское Совещание по сусликам (Руст, Австрия).

2014: 8-й Международный Конгресс по биологии оленей и Международный Симпозиум по природному менеджменту (Харбин, Китай).

2014: VI Всемирный Конгресс мараловодов (Усть-Каменогорск, Казахстан).

2014: 3-я Международная научная конференция "Поведение и поведенческая экология млекопитающих" (Черноголовка, Московская обл.).

2013: VI Всероссийская конференция-школа "Физиология слуха и речи" (Санкт-Петербург).

2013: 9-я Международная конференция по поведению, физиологии и генетике диких и зоопарковских животных (Берлин, Германия).

2013: XXIV Международный биоакустический конгресс (Пиренополис, Бразилия).

2013: Всероссийский слет-семинар «Редкие и исчезающие виды крупных млекопитающих: стратегия изучения и охраны» (Абакан).

2013: Международный научный симпозиум по благополучию животных "Наука на службе благополучия животных: Приоритеты по всему миру" (Барселона, Испания).

2013: Научно-практическая конференция «Охотничий мир России» (Ростов-на-Дону).

2013: 5-я Международная конференция «Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России» (Москва).

2012: V Всероссийская конференция по поведению животных (Москва).

2012: IV Европейское Совещание по сусликам (Польша, Камен Сласки).

2012: 6-я Европейская конференция по поведенческой биологии (Эссен, Германия).

2012: Международная научно-практическая конференция "Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства" (Киров).

2011: Научная конференция ИПЭЭ РАН "Дистанционные методы исследования в зоологии" (Москва).

2011: XXIII Международный Биоакустический Конгресс (Ла-Рошель, Франция).

2011: Международное совещание "Териофауна России и сопредельных территорий" (IX съезд Териологического общества) (Москва).

2010: 3-е Европейское Совещание по сусликам (Турция, Орду).

2010: Научная конференция ИПЭЭ РАН "Актуальные проблемы экологии и эволюции в исследованиях молодых ученых" (Москва).

2009: 2-я Международная научная конференция «Поведение и поведенческая экология млекопитающих» (Черноголовка, Московская обл.).

2009: 7-я Международная научная конференция по поведению, физиологии и генетике диких и зоопарковских животных (Берлин, Германия).

2009: XXII Международный Биоакустический Конгресс (Лиссабон, Португалия).

2008: 2-е Европейское Совещание по сусликам (Чехия, Святой Ян под скалой).

2007: IV Всероссийская конференция по поведению животных (Москва).

2007: 6-я Международная научная конференция по поведению, физиологии и генетике диких и зоопарковских животных (Берлин, Германия).

2007: XXI Международный Биоакустический Конгресс (Павия, Италия).

2007: Международная конференция «Современные эволюционные идеи в биологии, медицине и социологии» (Новосибирск).

2007: Международное совещание "Териофауна России и сопредельных территорий" (VIII съезд Териологического общества) (Москва).

2006: 1-е Европейское Совещание по сусликам (Венгрия, Фелшотарканы).

2006: Российское научное совещание «Проблемы исследований домашней собаки» (Москва).

2005: Российская научная конференция «Суслики Евразии (роды *Spermophilus*, *Spermophilopsis*): происхождение, систематика, экология, поведение, сохранение видового разнообразия» (Москва).

2005: 3-й Международный симпозиум по гусеобразным птицам Северной Евразии (Санкт-Петербург).

2005: Международная научная конференция «Поведение и поведенческая экология млекопитающих» (Черноголовка, Московская обл.).

2005: XX Международный Биоакустический Конгресс (Порторож, Словения).

2004: Научно-практическая конференция "Зоокультура и биологические ресурсы" (Москва).

2004: 5-й Международный Симпозиум по физиологии, поведению и сохранению диких животных (Берлин, Германия).

2004: Международное совещание “Млекопитающие как компонент аридных экосистем (ресурсы, фауна, экология, медицинское значение и охрана)” (Саратов).

2003: Международное совещание “Териофауна России и сопредельных территорий” (VII съезд Териологического общества), член Оргкомитета (Москва).

2002: 4-й Международный Симпозиум по физиологии и этологии диких и зоопарковских животных (Берлин, Германия).

2002: Первая Европейская конференция по поведенческой биологии (Мюнстер, Германия).

2002: 2-я Московская городская научно-практическая конференция “Животные в городе” (Москва).

2001: Международная конференция “Проблемы изучения и охраны гусеобразных птиц Восточной Европы и Северной Азии” (Москва).

2000: 3-й Международный Симпозиум по физиологии и этологии диких и зоопарковских животных (Берлин, Германия).

2000: Московская городская научно-практическая конференция “Животные в городе” (Москва).

1999: VI съезд Териологического общества РАН (Москва).

1995: 5-я Международная конференция “Rodens & Spatium” (Рабат, Марокко).

1995: Международное совещание “Состояние териофауны в России и ближнем зарубежье” (Москва).

1989: Международная конференция “Достижения зоопарков в изучении биологии разведения редких и исчезающих видов животных” (Москва).

1988: Всесоюзная конференция “Коммуникативные механизмы регулирования популяционной структуры у млекопитающих” (Москва).

Руководство кандидатскими и дипломными работами

Кандидатские диссертации

2013-настоящее время: Сибирякова О.В. (МГУ) Вокальное взаимодействие между матерью и детенышем у копытных.

2012-настоящее время: Зайцева А.С. (МГУ) Изменение вокального поведения мелких млекопитающих в различных ситуациях и по мере взросления.

2010-2015: Ефремова К.О. (МГУ) Изменение звуков и структур вокального аппарата в онтогенезе джейрана (*Gazella subgutturosa*).

2007-2010: Гоголева С.С. (МГУ) Влияние экспериментальной domestikации на вокальное поведение серебристо-черных лисиц (*Vulpes vulpes*).

2006-2009: Матросова В.А. (МГУ) Внутривидовая изменчивость акустического поведения крапчатого (*Spermophilus suslicus*) и желтого (*S. fulvus*) сусликов.

2005-2008: Кленова А.В. (МГУ) Вокальные индикаторы индивидуальности и пола у птиц без внешнего полового диморфизма.

Дипломы, магистерские и бакалаврские работы

2016: Голосова О.С. (МГУ) Структурные особенности криков благородного оленя – марала *Cervus elaphus sibiricus* во время гона (бакалавр)

2015: Смирнова Д.С. (РГАУ–МСХА) Признаки индивидуальности и пола в звуках, издаваемых гепардами (*Acinonyx jubatus*) в неволе (магистр)

2013: Сибирякова О.В. (МГУ) Вокальная изменчивость носовых и ротовых контактных звуков матерей и детенышей у копытных (магистр)

- 2012: Зайцева А.С. (СПбГУ) Постнатальный онтогенез вокального поведения и морфологических признаков у путорака (*Diplomesodon pulchellum*) (магистр)
- 2011: Лапшина Е.Н. (МГУ) Влияние возраста на признаки индивидуальности и пола в носовых звуках детенышей джейрана (*Gazella subgutturosa*).
- 2010: Кваша И.Г. (МГУ) Связь сезонных изменений поведения дальневосточного лесного кота (*Prionailurus bengalensis euptilura*) с гормональным фоном.
- 2010: Ефремова К.О. (МГУ) Изменение встречаемости и структурных характеристик звуков детенышей джейрана (*Gazella subgutturosa*) по мере взросления.
- 2008: Ван Нинь А. (МГУ) Акустические характеристики детенышей волка (*Canis lupus lupus* L., 1758) в условиях полувольного содержания.
- 2007: Гоголева С.С. (МГУ) Признаки эмоционального возбуждения в звуках обыкновенных лисиц (*Vulpes vulpes*), различающихся по толерантности к человеку.
- 2006: Матросова В.А. (МГУ) Устойчивость индивидуальных признаков в криках тревоги крапчатого суслика (*Spermophilus suslicus*).
- 2005: Кленова А.В. (МГУ) Онтогенез вокального репертуара, индивидуальные, половые и семейные различия в звуках птенцов японского журавля *Grus japonensis*.
- 2004: Чулкина М.М. (МГУ) Индивидуальная, половая и межпородная изменчивость лая двух пород борзых.
- 2004: Степанов И.С. (МГУ) Динамика численности и механизмы ее регуляции в лабораторных группах четырех видов песчанок.
- 2004: Касирова (Худякова) Т.А. (МГУ) Ранний онтогенез, индивидуальные и половые различия в криках тревоги птенцов стерха (*Grus leucogeranus*).
- 2003: Войнилович М.В. (МГУ) Отражение дискомфорта в структуре оборонительных криков светлой песчанки (*Gerbillus perpallidus*).
- 2001: Подобедова Т.Ю. (МГУ) Поведение песцов *Alopex lagopus semenovi* на Юго-Восточном лежбище острова Медный.
- 2001: Исаева И.В. (МГУ) Индивидуальная изменчивость структуры звуков красного волка, *Cuon alpinus*.
- 1997: Калашникова М.В. (МГУ) Межвидовые различия в стратегиях борьбы у трех видов песчанок.
- 1996: Матвиевская Н.В. (МГПУ) Социальное поведение светлой песчанки *Gerbillus perpallidus* Setzer в неволе.
- 1995: Малыгин А.С. (МГУ) Структура пространственных отношений при попарном ссаживании песчанок.

Гранты и награды

- 2015-настоящее время: Руководитель проекта РФФИ 15-04-06241а "Эволюция коммуникативного поведения на примере гонных вокальных демонстраций копытных".
- 2014-настоящее время: Руководитель гранта Российского научного фонда 14-14-00237 "Индикаторы дискомфорта в звуковых и ультразвуковых сигналах млекопитающих и птиц".
- 2013: Руководитель проекта РФФИ 13-04-11507с (конкурс научно-популярных статей) "Много оленей, хороших... но разных!"
- 2012-2014: Руководитель проекта РФФИ 12-04-00260а "Структурные особенности и функциональное значение внутривидовой изменчивости вокального поведения животных".
- 2011: Руководитель проекта РФФИ 11-04-11502с (конкурс научно-популярных статей) "Газель и Адамово яблоко"

2009-2011: Руководитель проекта РФФИ 09-04-00416а "Роль изменчивости звуковых сигналов в коммуникации животных".

2009: Победитель конкурса на присуждение грантов поддержки талантливых студентов, аспирантов и ученых МГУ им. М.В. Ломоносова за цикл статей "Роль изменчивости акустических сигналов в коммуникации животных".

2007: Победитель конкурса на присуждение грантов поддержки талантливых студентов, аспирантов и ученых МГУ им. М.В. Ломоносова за цикл статей "Изучение акустической коммуникации млекопитающих и птиц".

2007: Руководитель проекта РФФИ 07-04-11500с (конкурс научно-популярных статей) "Дети, подражающие взрослым: вокальная мимикрия у сусликов"

2006-2008: Руководитель проекта РФФИ 06-04-48400а "Развитие и поддержание стабильности индивидуальных особенностей в вокализациях птиц и млекопитающих".

2005: Руководитель проекта РФФИ 05-04-99302с (конкурс научно-популярных статей) "Скромное очарование нелинейностей (о скулении собак, голосе Высоцкого, алтайском пении, и не только)"

2003-2005: Руководитель проекта РФФИ 03-04-48919а "Оценка встречаемости и коммуникативное значение бифонаций, субгармоник и ларингеального шума в звуках млекопитающих".

Членство в научных обществах

Московское Общество Испытателей Природы (с 1981 г).

Териологическое Общество РАН (с 1994 г).

Рабочая группа по гусеобразным Северной Евразии (с 2005 г).

Association for the Study of Animal Behaviour (2008-2010 гг).

International Bioacoustics Council (с 2011 г).

Рецензирование статей в научных журналах

Animal Behavioral

Animal Biology

Animal Cognition

Behavioral Ecology

Behavioural Processes

Bioacoustics

Biology Letters

Bird Conservation International

Current Zoology

Ethology

Journal of Agricultural Science and Technology

Journal of Comparative Zoology

Journal of Mammalogy

Mammalian Biology

Mammal Review

Naturwissenschaften

PLOS One

Бюллетень МОИП, серия биологическая

Журнал общей биологии

Зоологический журнал

Казарка

Вопросы Психологии

Орнитология
Успехи современной биологии

Последнее обновление
04.03.2017