

21-5046
в. 4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



22-04561

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЗООЛОГИИ,
ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ**

ВЫПУСК 4

*Материалы национальной научно-практической конференции,
посвященной 90-летию организации кафедры зоологии, экологии и охраны
природы имени А.Г. Банникова МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина*

Москва – 2022

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»
*Federal state-funded educational institution of the higher education "The Moscow
state academy of veterinary medicine and biotechnology – MVA of K.I. Skryabin"*

Евроазиатская региональная ассоциация зоопарков и аквариумов
Eurasian Regional Association of Zoos and Aquariums

Союз зоопарков и аквариумов России
Union of Zoos and Aquariums of Russia

Московский государственный зоологический парк
Moscow State Zoological Park

ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

ВЫПУСК 4

***TOPICAL ISSUES OF ZOOLOGY, ECOLOGY AND
NATURE CONSERVATION***

ISSUE 4

Москва, Moscow – 2022

УДК [59 + 574] (082)
ББК 28.6я43 + 28.080я43
С56

Актуальные вопросы зоологии, экологии и охраны природы. Выпуск 3. // Материалы национальной научно-практической конференции, посвященной 90-летию организации кафедры зоологии, экологии и охраны природы имени А.Г. Банникова МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина, 6 декабря 2021 года. – М.: Изд. «ЗооВетКнига», 2022. – 192 с.

В сборнике научных трудов приводятся оригинальные материалы и обзоры работ сотрудников и учащихся различных факультетов МВА и других вузов, зоопарков и заповедников по природоохранным проблемам, в том числе, сохранения редких видов животных, а также экологическим исследованиям. Сборник рассчитан на зоологов, экологов, специалистов зоопарков, сотрудников вузов и вневузовского образования, обучающихся биологических направлений. Табл. 20, илл. 94, библи. 194.

Ответственные редакторы и составители:
Академик РАЕН, проф., д.б.н. Остапенко В.А.,
к.с.-х.н. Коновалов А.М.

Редколлегия:

Африна И.В., к.б.н. Алпатов В.В., Вершинина Т.А., к.б.н. Ломсков М.А., к.б.н. Макарова Е.А., к.б.н. Нестерчук С.Л., Рванцева О.Е., Фролов В.Е.

На обложке фото зубрицы с теленком из
<https://proprikol.ru/kartinki/kartinki-zubra-55-foto.html>

Рецензенты: Академик РАЕН, заслуженный эколог РФ, проф., д.б.н. Каледин А.П. (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева);
Проф., д.б.н. Бёме И.Р. (МГУ им. М.В. Ломоносова)

ISBN 978-5-6048052-5-1

© Авторы статей, 2022
© ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, 2022
© ЕАРАЗА, 2022
© СОЗАР, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	10
Бабашкин П.К., Макарова Е.А. Переработка отходов с использованием личинок насекомых	12
Бодрякова Н.П. Проблемы образования отходов и пути достижения экологической безопасности	20
Бодрякова Н.П., Есепенок К.В., Двинских Н.А. Экологические аспекты утилизации отходов рыбной промышленности	29
Бучнева А.В., Селиванова И.Р. Экология питания атлантического лосося. Нутриентный состав естественной кормовой базы	36
Гусаров И.В. Зубры Русского Севера	42
Космина О.Ю., Бобылева О.В., Новиков М.В. Экологические аспекты утилизации упаковки товаров зооветеринарного назначения	46
Леонидова В.Н., Ломсков М.А. Пример успешной уранопластики джек-рассел-терьера	53
Литвиненко Д.А., Макарова Е.А. Зараженность речного окуня Рязанской области постодиплостомозом и его опасность для человека	58
Николаев К.Н., Коновалов А.М., Ломсков М.А. Проблемы охраны и рационального использования животного мира (обзор)	64
Орлова Е.А., Федорова О.И. Результаты продаж шкурок промыслового соболя на международном пушном аукционе «СОЮЗПУШНИНА»	74
Остапенко В.А., Корнеева С.В. Заметки по зимней авифауне г. Кашина (Тверская область)	80
Остапенко В.А., Нестерчук С.Л., Коновалов А.М., Ломсков М.А. О методах восстановления степных и лесостепных экосистем	84
Пачулия В.Б., Житкова А.А., Денисюк А.В. Влияние антропогенной среды на численность популяции лосей в период до 2020 года	91

Писаренко А.А. Опыт выведения и выращивания вальдшнепов	96
Пяткина В.А., Коновалов А.М., Рванцева О.Е. Влияние различных факторов на популяции каролинской (<i>Sciurus carolinensis</i> Gmelin, 1788) и обыкновенной (<i>Sciurus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)) белок в Европе	102
Расказов В.В., Коновалов А.М., Остапенко В.А. Динамика численности зубра (<i>Bison bonasus</i>) в зоопарках региона ЕАРАЗА	108
Родионова И.Д., Селиванова И.Р. Экологические аспекты кормления и выращивания молоди лососевых рыб в условиях искусственного воспроизводства	118
Рыжкова А.Ю., Ручкина З.С. Наблюдения за секреторной активностью паховой железы соболя <i>Martes zibellina</i> и лесной куницы <i>Martes martes</i> в зимний период	125
Федорова О.И., Орлова Е.А., Белоусова И.В. Закономерности линейного роста степных сурков (<i>Marmota bobak</i> Mull., 1776) в постнатальном онтогенезе	134
Шокало С.И., Янкевич Ю.А. Крапчатый суслик (<i>Spermophilus suslicus</i>) в Беларуси. История исчезновения и современное состояние	140
Яковчик Ф.Г., Нестерчук С.Л., Буга С.В. Особенности размещения тлей <i>Chaitophorus capreae</i> (Mosley) на листовых пластинках ив (<i>Salix caprea</i> L.) в условиях кустарниковых биотопов Национального парка «Нарочанский»	159
СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ	164
Соловьева Л.В. Стоматологическая операция у бегемота в Калининградском зоопарке	164
Гергилович Н.М. Военные годы Ленинградского зоологического Парка	173